

**Универзитет у Нишу  
Машински факултет у Нишу**



**КЊИГА НАСТАВНИКА  
АНГАЖОВАНИХ НА  
СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ  
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА  
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Ниш, фебруар 2020.

Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име                      | Звање             |
|--------|--------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1.     | др     | <a href="#">Анђелковић Р. Бобан</a>             | редовни професор  |
| 2.     | др     | <a href="#">Вукић В. Мића</a>                   | редовни професор  |
| 3.     | др     | <a href="#">Ђорђевић Б. Драгољуб</a>            | редовни професор  |
| 4.     | др     | <a href="#">Живковић С. Драгољуб</a>            | редовни професор  |
| 5.     | др     | <a href="#">Манић Т. Миодраг</a>                | редовни професор  |
| 6.     | др     | <a href="#">Милосављевић М. Пеђа</a>            | редовни професор  |
| 7.     | др     | <a href="#">Милошевић С. Милош</a>              | редовни професор  |
| 8.     | др     | <a href="#">Милчић С. Драган</a>                | редовни професор  |
| 9.     | др     | <a href="#">Митровић С. Меланија</a>            | редовни професор  |
| 10.    | др     | <a href="#">Николић Д. Властимир</a>            | редовни професор  |
| 11.    | др     | <a href="#">Павловић Т. Ненад</a>               | редовни професор  |
| 12.    | др     | <a href="#">Петковић Д. Љиљана</a>              | редовни професор  |
| 13.    | др     | <a href="#">Радовановић Р. Мирослав</a>         | редовни професор  |
| 14.    | др     | <a href="#">Радовић М. Љиљана</a>               | редовни професор  |
| 15.    | др     | <a href="#">Рајковић М. Предраг</a>             | редовни професор  |
| 16.    | др     | <a href="#">Рањеловић С. Саша</a>               | редовни професор  |
| 17.    | др     | <a href="#">Стаменковић С. Душан</a>            | редовни професор  |
| 18.    | др     | <a href="#">Стефановић М. Гордана</a>           | редовни професор  |
| 19.    | др     | <a href="#">Стефановић П. Велимир</a>           | редовни професор  |
| 20.    | др     | <a href="#">Стојановић В. Бранислав</a>         | редовни професор  |
| 21.    | др     | <a href="#">Стојиљковић М. Младен</a>           | редовни професор  |
| 22.    | др     | <a href="#">Темелјковски И. Драган</a>          | редовни професор  |
| 23.    | др     | <a href="#">Трајановић Д. Мирослав</a>          | редовни професор  |
| 24.    | др     | <a href="#">Ћојбашић М. Жарко</a>               | редовни професор  |
| 25.    | др     | <a href="#">Благојевић А. Владислав</a>         | ванредни професор |
| 26.    | др     | <a href="#">Живковић М. Предраг</a>             | ванредни професор |
| 27.    | др     | <a href="#">Јаневски Б. Горан</a>               | ванредни професор |
| 28.    | др     | <a href="#">Јаневски Н. Јелена</a>              | редовни професор  |
| 29.    | др     | <a href="#">Јанковић Љ. Предраг</a>             | ванредни професор |
| 30.    | др     | <a href="#">Јовановић Б. Драган</a>             | ванредни професор |
| 31.    | др     | <a href="#">Јовановић М. Милош</a>              | ванредни професор |
| 32.    | др     | <a href="#">Лаковић Пауновић С. Мирјана</a>     | ванредни професор |
| 33.    | др     | <a href="#">Манојловић Ж. Јелена</a>            | ванредни професор |
| 34.    | др     | <a href="#">Мијајловић М. Мирослав</a>          | ванредни професор |
| 35.    | др     | <a href="#">Милановић М. Саша</a>               | ванредни професор |
| 36.    | др     | <a href="#">Милованчевић Д. Милош</a>           | ванредни професор |
| 37.    | др     | <a href="#">Митровић М. Дејан</a>               | ванредни професор |
| 38.    | др     | <a href="#">Мишић Т. Драган</a>                 | ванредни професор |
| 39.    | др     | <a href="#">Петровић С. Горан</a>               | ванредни професор |
| 40.    | др     | <a href="#">Раденковић М. Горан</a>             | ванредни професор |
| 41.    | др     | <a href="#">Ристић-Durant Д. Данијела</a>       | ванредни професор |
| 42.    | др     | <a href="#">Спасић Т. Живан</a>                 | ванредни професор |
| 43.    | др     | <a href="#">Стаменковић М. Живојин</a>          | ванредни професор |
| 44.    | др     | <a href="#">Стефановић-Мариновић Д. Јелена</a>  | ванредни професор |
| 45.    | др     | <a href="#">Стојковић С. Милош</a>              | ванредни професор |
| 46.    | др     | <a href="#">Банић С. Милан</a>                  | доцент            |
| 47.    | др     | <a href="#">Богдановић-Јовановић Б. Јасмина</a> | доцент            |
| 48.    | др     | <a href="#">Витковић М. Никола</a>              | доцент            |
| 49.    | др     | <a href="#">Вучковић Д. Горан</a>               | доцент            |
| 50.    | др     | <a href="#">Динић Б. Јелена</a>                 | доцент            |
| 51.    | др     | <a href="#">Здравковић М. Милан</a>             | доцент            |
| 52.    | др     | <a href="#">Игњатовић Г. Марко</a>              | доцент            |

*Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу - наставак*

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име               | Звање  |
|--------|--------|------------------------------------------|--------|
| 53.    | др     | <a href="#">Јовановић Д. Весна</a>       | доцент |
| 54.    | др     | <a href="#">Коруновић Д. Никола</a>      | доцент |
| 55.    | др     | <a href="#">Коцић М. Милош</a>           | доцент |
| 56.    | др     | <a href="#">Марковић С. Данијел</a>      | доцент |
| 57.    | др     | <a href="#">Милић Ђ. Предраг</a>         | доцент |
| 58.    | др     | <a href="#">Миловановић Р. Јелена</a>    | доцент |
| 59.    | др     | <a href="#">Милтеновић В. Александар</a> | доцент |
| 60.    | др     | <a href="#">Николић Д. Бобан</a>         | доцент |
| 61.    | др     | <a href="#">Павловић Р. Иван</a>         | доцент |
| 62.    | др     | <a href="#">Петковић Јб. Душан</a>       | доцент |
| 63.    | др     | <a href="#">Петровић Д. Јелена</a>       | доцент |
| 64.    | др     | <a href="#">Петровић С. Никола</a>       | доцент |
| 65.    | др     | <a href="#">Ракић С. Драган</a>          | доцент |
| 66.    | др     | <a href="#">Симоновић Б. Милош</a>       | доцент |
| 67.    | др     | <a href="#">Симоновић Д. Јулијана</a>    | доцент |
| 68.    | др     | <a href="#">Стојановић С. Владимир</a>   | доцент |
| 69.    | др     | <a href="#">Стојиљковић М. Мирко</a>     | доцент |
| 70.    | др     | <a href="#">Тасић Б. Милош</a>           | доцент |
| 71.    | др     | <a href="#">Трифунковић Б. Милан</a>     | доцент |
| 72.    | др     | <a href="#">Ћирић Т. Иван</a>            | доцент |
| 73.    | др     | <a href="#">Цветковић М. Александра</a>  | доцент |

*Листа наставника у допунском радном односу на Машинском факултету у Нишу*

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име          | Звање            |
|--------|--------|-------------------------------------|------------------|
| 1.     | др     | <a href="#">Лепојевић Б. Јелена</a> | доцент           |
| 2.     | др     | <a href="#">Стефановић Д. Маја</a>  | доцент           |
| 3.     | др     | <a href="#">Васов С. Љубиша</a>     | редовни професор |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | БОБАН Р. АНЂЕЛКОВИЋ             |                                            |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | Редовни професор                |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | Машински факултет у Нишу, 1990. |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | Машинске конструкције           |                                            |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                               | Научна или уметничка област     | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                           | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство            | Машинске конструкције                      |               |
| Докторат                                                                                | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство            | Машинске конструкције                      |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
| Магистратура                                                                            | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство            | Машинске конструкције                      |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
| Диплома                                                                                 | 1982.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство            | Енергетика                                 |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                            | Вид наставе                     | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A60704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Основе конструисања                       | предавања                       | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A81407                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Интегритет конструкција                   | предавања                       | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 3.                                                                                      | B50021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Моделирање инжењерских система            | предавања и вежбе               | Инжењерски менаџмент                       | ОАС           |
| 4.                                                                                      | B60103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пројектовање техничких система            | предавања и вежбе               | Инжењерски менаџмент                       | ОАС           |
| 5.                                                                                      | K10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Избор материјала и сигурност конструкција | предавања                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 6.                                                                                      | K10202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Индустријски дизајн                       | предавања                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 7.                                                                                      | K10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методe развоја производа                  | предавања                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 8.                                                                                      | K20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Моделирање и симулација                   | предавања                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 9.                                                                                      | K20301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Управљање пројектима                      | предавања и СИР                 | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 10.                                                                                     | K20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пројектовање мерних система               | предавања и СИР                 | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 11.                                                                                     | X10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Програмски пакети за управљање пројектима | предавања                       | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| 12.                                                                                     | V10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методe развоја производа                  | предавања                       | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
| 1.                                                                                      | Mijajlović, M., Milčić, D., Anđelković, B., Vukićević, M., Bjelić, M., <b>Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat during Friction Stir Welding. Part 1</b> , Journal of Balkan Tribological Association, 17 (2011), 2, pp. 179 – 191 (M23=3.0, IF=0.790)                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
| 2.                                                                                      | Mijajlović, M., Milčić, D., Anđelković, B., Vukićević, M., Bjelić, M., <b>Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat during Friction Stir Welding. Part 2</b> , Journal of Balkan Tribological Association, 17 (2011), 3, pp. 361 – 370 (M23=3.0, IF=0.790)                                                               |                                           |                                 |                                            |               |
| 3.                                                                                      | Boban Anđelković, Biljana Djordjević, Miloš Milovančević, Nataša Jovanović: <b>Modeling steady state thermal defectoscopy of steel solids using two side testing</b> , Thermal Science, ISSN 0354-9836, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1333-S1343, DOI: 10.2298/TSCI16S5333A                                                              |                                           |                                 |                                            |               |
| 4.                                                                                      | Aca D. Micić, Biljana R. Đorđević, Predrag N. Lekić, Boban R. Anđelković, <b>Automatic Determination of Filter Coefficients for Local Contrast Enhancement</b> , Transactions of FAMENA, University of Zagreb, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE, Vol. 37, No 1, pp 63 – 76, 2013                                      |                                           |                                 |                                            |               |
| 5.                                                                                      | Dragoslav Janošević, Rosen Mitrev, Boban Anđelković, Plamen Petrov: <b>Quantitative measures for assesment of the hydraulic excavator digging efficiency</b> , Journal of Zhejiang University-SCIENCE A (Engineering), ISSN 1673-565X (Print), ISSN 1862-1775 (Online), 2012 Vol.13 No.12, pp 926-942, DOI: 10.1631/jzus.A1100318, 2012       |                                           |                                 |                                            |               |
| 6.                                                                                      | Boban Anđelković, Dragan Milčić, Dragoslav Janošević, Miloš Milovančević: <b>Modified Neural network-based study into the coefficient of friction in pressed assemblies</b> , Transactions of FAMENA, University of Zagreb, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE, Vol. 34, No 3 pp 29 – 38, 2010.                         |                                           |                                 |                                            |               |
| 7.                                                                                      | Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Boban Anđelković: <b>Analyses of the most influential factors for vibration monitoring of planetary power transmissions in pellet mills by adaptive neuro-fuzzy technique</b> , Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN 0888-3270, (2016), pp 356 – 375, dx.doi.org/10.1016/j.ymssp.2016.05.028 |                                           |                                 |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                 |                                            |               |

|                                        |                                        |                |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Укупан број цитата                     | 46 ( <i>извор scholar.google.com</i> ) |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 9                                      |                |
| Тренутно учешће на пројектима          | Домаћи: 2                              | Међународни: 0 |
| Усавршавања                            |                                        |                |
| Други подаци које сматрате релевантним |                                        |                |





|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">МИЋА В. ВУКИЋ</a>                    |                             |                                                  |                |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Редовни професор                                 |                             |                                                  |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу, 1990.                  |                             |                                                  |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                  |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област         |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                     | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                          | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                      | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                           | 1990.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                              | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                        | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                | A50020                                                                                                                                                                                                                                                           | Термодинамика                                    | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС            |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                | A60701                                                                                                                                                                                                                                                           | Примењена термодинамика                          | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС            |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                | B20008                                                                                                                                                                                                                                                           | Техничка физика                                  | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | ОАС            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                | B30011                                                                                                                                                                                                                                                           | Савремени технички системи                       | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | ОАС            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                | B60101                                                                                                                                                                                                                                                           | Енергетика                                       | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | ОАС            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                | T10001                                                                                                                                                                                                                                                           | Термодинамика 2                                  | предавања                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС            |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                | T10002                                                                                                                                                                                                                                                           | Нумерички аспекти преноса топлоте                | предавања                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС            |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                | T20402                                                                                                                                                                                                                                                           | Дифузионе операције и апарати                    | предавања, вежбе и СИР      | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                | Ilić G., Vukić M., Radojković N., Živković P., Stojanović I.: <i>Termodinamika II – osnove prostiranja toplote i materije</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-056-1 (COBISS.SR-ID 209242892), Niš, 2014.               |                                                  |                             |                                                  |                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                | Radojković N., Ilić G., Vukić M.: <i>Zbirka zadataka iz termodinamike</i> , ISBN 978-86-80587-65-3 (COBISS.SR-ID 137419532), GRAFIKA GALEB, Niš, 2007.                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                | Tomić M., Živković P., Milutinović B., Vukić M., Andjelković A.: <i>Experimental and numerical investigation of thermal and fluid-flow processes in a matrix heat exchanger</i> , Thermal Science, Vinca Inst Nuclear SCI (2019) Vol. 23, No. 1, pp. 11 – 21.    |                                                  |                             |                                                  |                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                | Tomić M., Ayed S., Stevanović Ž., Đekić P., Živković P., Vukić M.: <i>Perforated plate convective heat transfer analysis</i> , Int. Journal of Thermal Sciences, Elsevier France-Editions Scientifiques Medicales Elsevier (2018) Vol. 124, pp. 300 - 306.       |                                                  |                             |                                                  |                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                | Vučković G., Stojiljković M., Vukić M., Stefanović G., Dedejić E.: <i>Advanced Exergy Analysis and Exergoeconomic Performance Evaluation of Thermal Processes in an Existing Industrial Plant</i> , Energy Conversion and Management (2014) Vol. 85, pp.655–662. |                                                  |                             |                                                  |                |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                | Vučković G., Stojiljković M., Vukić M.: <i>First and Second Level of Exergy Destruction Splitting in Advanced Exergy Analysis for an Existing Boiler</i> , Energy Conversion and Management (2015) Vol. 104, No. 1, pp. 8–16.                                    |                                                  |                             |                                                  |                |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                | Vukić M., Tomić M., Živković P., Ilić G.: <i>Effect of Segmental Baffles on the Shell-and-Tube Heat Exchanger Effectiveness</i> , Chemical Industry Journal (2014) Vol. 68, No. 2, pp. 171-177.                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                | Vukić M., Janevski J., Vučković G., Stojanović B., Petrović A.: <i>Experimental Investigation of the Drying Kinetics of Corn in a Packed and Fluidized Bed</i> , Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (2015) Vol. 34, No. 3., pp. 43-49.        |                                                  |                             |                                                  |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | 96 (извор Scopus)           |                                                  |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | 15                          |                                                  |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | Домаћи: 2                   |                                                  | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| Стипендиста DAAD од 2001.-2006. год. у оквиру међун. пројекта (Nirnberg-Erlangen, Sofija, Niš): <i>Development and Application of Numerical Methods for Calculation and Optimization of Pollutant Reduced Industrial Furnaces and Efficient Heat Exchangers</i> . |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                  |                |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | <u>ДРАГОЉУБ Б. ЂОРЂЕВИЋ</u>     |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Редовни професор                |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу, 1977. |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Социологија                     |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
|                                                                                                                                               | Година                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                     | Научна или уметничка област                                                                                                                                                                                                  | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                 | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу        | Социологија                                                                                                                                                                                                                  | Социологија                              |               |
| Докторат                                                                                                                                      | 1983.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Филозофски факултет у Нишу      | Социологија                                                                                                                                                                                                                  | Социологија религије                     |               |
| Специјализација                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                  | 1979.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Филозофски факултет у Нишу      | Социологија                                                                                                                                                                                                                  | Историја и теорија марксизма             |               |
| Мастер                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                       | 1976.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Филозофски факултет у Нишу      | Социологија                                                                                                                                                                                                                  | Социологија насеља                       |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                          | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                  | Вид наставе                                                                                                                                                                                                                  | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                            | A10005                                                                                                                                                                                                                                                                        | Социологија културе и морала    | предавања                                                                                                                                                                                                                    | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 2.                                                                                                                                            | A40301                                                                                                                                                                                                                                                                        | Професионална етика инжењера    | предавања                                                                                                                                                                                                                    | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 3.                                                                                                                                            | B10004                                                                                                                                                                                                                                                                        | Социологија културе и морала    | предавања                                                                                                                                                                                                                    | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                            | Социологија forever, Ниш: Пунта 2001.                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                            | На коњу с лаптопом у бисагама (увод у ромолошке студије), Н. Сад: Прометеј 2010.                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                            | Професионална етика инжењера, Ниш: Машински факултет 2011.                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                            | Професија инжењер: нека питања, Ниш: Машински факултет 2013.                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                            | Цена социологија за почетнике, Ниш: Машински факултет 2017.                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                            | Six Cases Making a Pattern: Special Problems Arising in Countries with an Orthodox Tradition. Journal of Church and State (2013): 1–21 (koautori S. Flere, A. Kirbiš). doi: 10.1093/jcs/cst002                                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                            | Religious References in the Constitutions of European Post-Communist Countries and Ethno-symbolism. Journal of Church and State, doi: 10.1093/jcs/csw029, First published online: July 24, 2016. Online ISSN 2040-4867 - Print ISSN 0021-969X (koautori: S. Flere, M. Lavrič) |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 36                                                                                                                                                                                                                           |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 2                                                                                                                                                                                                                            |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | Домаћи: 1                                                                                                                                                                                                                    | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Постдокторски стипендиста владе СССР-а у зимском семестру 1986. године на Филозофском факултету Московског државног универзитета „Ломоносов“. |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Постдокторска специјализација из Социологије религије на Институту за друштвена истраживања Свеучилиштва у Загребу, 1988.                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | Оснивач (1993) и почасни председник (2008) Југословенског удружења за научно истраживање религије; председник Југословенског удружења за социологију (1998-2000); главни уредник Тема, часописа Универзитета у Нишу (2001-). |                                          |               |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <u>ДРАГОЉУБ С. ЖИВКОВИЋ</u>                      |                                                                        |                                                  |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Редовни професор                                 |                                                                        |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу, 1989.                  |                                                                        |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                                                                        |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                      | Научна или уметничка област                                            | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                        | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство                                                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                             | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Београду                     | Машинско инжењерство                                                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                         | 1985.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Београду                     | Машинско инжењерство                                                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                              | 1980.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Београду                     | Машинско инжењерство                                                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                 | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Назив предмета                                   | Вид наставе                                                            | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | A81401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Цевни водови                                     | предавања                                                              | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                   | A81502                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Топлотне турбомашине                             | предавања                                                              | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                   | A81605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Термоенергетска постројења                       | предавања                                                              | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                   | B80301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Менаџмент технолошким развојем                   | предавања                                                              | Инжењерски менаџмент                             | OAC           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                   | T10302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вишефазна струјања                               | предавања                                                              | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | MAC           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                   | T20403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Термоелектране                                   | предавања и СИР                                                        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | MAC           |
| 7.                                                                                                                                                                                                                   | Y10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Енергетски менаџмент у општинама и градовима     | предавања                                                              | Инжењерски менаџмент                             | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | Živković D., Milenković D., Bajmak Š., <i>TOPLOTNE TURBOMAŠINE</i> , Univerzitetski udžbenik, ISBN86-81029-77-0, Univerzitet u Prištini, Priština, 1997.                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                   | Živković D., Spasić Ž., Mitrović D., <i>TOPLOTNE TURBOMAŠINE</i> – Zbirka rešenih zadataka, MF Niš, Niš, 1998.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                   | Živković D., <i>HIDROMECHANIKA MEŠAVINA</i> , Univerzitetski udžbenik, ISBN86-80587-36-2, Mašinski fakultet, Niš, 2003.                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                   | Živković D., <i>CEVNI VODOVI</i> , Univerzitetski udžbenik, ISBN 978-86-6055-109-4, Mašinski fakultet, Niš, 2018.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                   | Živković D., <i>Matematičko modelovanje dinamičkog ponašanja parnih turbina pri nestacionarnim režimima rada, Monografija - TURBOMAŠINE, GREJANJE I KLIMATIZACIJA</i> , ISBN86-7083-211-9, s.245-256., Beograd, 1992.                                                                                                                                 |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                   | Mitrović D., Živković D., Laković M., <i>Energy and Exergy Analysis of a 348.5 MW Steam Power Plant</i> , Energy Sources, Part A – Recovery, Utilization and Environmental Effects (USA), Vol.32, p.1016-1027, 2010.                                                                                                                                  |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                   | Mitrović D., Živković D., <i>Computation of Working Life Consumption of a Steam Turbine Rotor</i> , Journal of Pressure Vessel Technology – Transactions of the ASME (USA), Vol. 132, p. 021202/1-021202/6., 2010.                                                                                                                                    |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                   | Živković D., Milčić D., BANIĆ M., Milosavljević P., <i>Thermomechanical Finite Element Analysis of Hot Water Boiler Structure</i> , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, ISSN 0354-9836, p. 443-456.                                                                                                                                             |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                   | Grković V., Živković D., Guteša M., <i>A New Approach in CHP Steam Turbines Thermodynamic Cycles Computations</i> , Thermal Science, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISSN 0354-9836, p. 457-466.                                                                                                                |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                  | Jovanovic G., Zivkovic D., Mancic M., Stankovic V., Stankovic D. et al., <i>A model of a serbian energy efficient house for decentralized electricity production</i> , Journal of Renewable and Sustainable Energy (jrse.aip.org), American Institute of Physics, Citation: J. Renewable Sustainable Energy 5, 041810 (2013); doi: 10.1063/1.4812997. |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | 61 – Scopus; 97 – Google Scholar                                       |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | 11                                                                     |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | Домаћи: 2                                                              | Међународни: 1                                   |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Specijalizacija iz oblasti analize višefaznih strujanja i nestacionarnih procesa u termoenergetskim postrojenjima, Mechanical Engineering Faculty, Technical University in Prague, Czech Republic, (6 meseci), 1986. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | Члан редакционог одбора часописа “ ТЕХНИКА – Машинство “ од 2004. год. |                                                  |               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <u>МИОДРАГ Т. МАНИЋ</u>          |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Редовни професор                 |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу, 1980.  |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Производни системи и технологије |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Институција                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1989.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1980.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Назив предмета                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A81409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Планирање технолошких процеса    | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A81622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Програмирање НУМА 1              | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B50024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Електронско пословање            | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P20003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Интелигентни производни системи  | предавања                   | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Биомедицински инжењеринг         | предавања                   | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P10304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Технолошко и пословно предвиђање | предавања                   | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Z10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Технолошко и пословно предвиђање | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Manić M., Spasić D., <i>Numerički upravljane mašine</i> , Knjiga, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1998.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Domazet D., Trajanović M., Manić M., <i>Uvod u računarski integrisane proizvodne sisteme</i> , Knjiga, Naučna knjiga, Beograd, 1989                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., & Manic, M. (2015). <i>Semantic interpretation of geometric and technological features</i> . In F. Cus, V. Gecevska, & F. Chiampo (Eds.), <i>Methods and techniques for industrial development</i> (pp. 145-165). Maribor, Slovenia: Faculty of Mechanical Engineering. ISBN: 978-961-248-493-4          |                                  |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vitković, N., Mladenović, S., Trifunović, M., Zdravković, M., Manić, M., Trajanović, M., Mišić, D., & Mitić, J. (2018). <i>Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models</i> . <i>Journal of Healthcare Engineering</i> , 2018, Article ID 6025935, 11 pages. DOI: 10.1155/2018/6025935 |                                  |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., Manic, M., Misic, D., & Vitkovic, N. (2016). <i>Analysis of semantic features in free-form objects reconstruction</i> . <i>Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing</i> , 30(1), 44-63. DOI: 10.1017/S0890060415000153                                                 |                                  |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Stojkovic, M., Trifunovic, M., Misic, D., & Manic, M. (2015). <i>Towards Analogy-Based Reasoning in Semantic Network</i> . <i>Computer Science and Information Systems</i> , 12(3), 979-1008, DOI: 10.2298/CSIS141103036S                                                                                                                               |                                  |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Misic, D., Trajanovic, M., & Manic, M. (2015). <i>Recognizing Topological Analogy in Semantic Network</i> . <i>International Journal on Artificial Intelligence Tools</i> , 24(3), 1550006-1 - 1550006-25. DOI: 10.1142/S0218213015500062                                                                                |                                  |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mišić, D., Stojkovic, M., Domazet, D., Trajanovic, M., Manic, M., & Trifunovic, M. (2010). <i>Exception detection in business process management systems</i> . <i>Journal of Scientific &amp; Industrial Research</i> , 69(3), 188-193. <a href="http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/7377">http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/7377</a> |                                  |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 110 (извор: Scopus)         |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 25                          |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | Домаћи: 2                   | Међународни: 2                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| Usavršavanje u Mančesteru u Engleskoj na UMIST-u na Manufacturing and Machine Tools Engineering Division. "ShopTurn, Shop Mill Operating and Programming Train the Trainer"; курс за рад у SIEMENS-овим in-shop CAM програмским апликацијама за стругање и глодање намењен инструкторима; организатор: SIEMENS Training for Automation and Industrial Solutions; март 2012. године; место: Букурешт, Румунија |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                             |                                          |               |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>ПЕЋА М. МИЛОСАВЉЕВИЋ</u>     |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Редовни професор                |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу, 1993. |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Индустријски менаџмент          |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
|                                                                                                                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                     | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                              | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Индустријски менаџмент                   |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                   | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Индустријски менаџмент                   |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                               | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                    | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                       | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                  | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                         | A40302                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Основе инжењерског менаџмента   | предавања                   | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 2.                                                                                                                                                                                         | B20007                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Увод у менаџмент                | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 3.                                                                                                                                                                                         | B60026                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Стратејски менаџмент            | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 4.                                                                                                                                                                                         | B70204                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индустријски менаџмент          | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 5.                                                                                                                                                                                         | Z20005                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lean Six Sigma организација     | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | MAC           |
| 6.                                                                                                                                                                                         | Z20201                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Менаџмент знања                 | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                                                                         | I. Radojković, P. Milosavljević, G. Janačković, M. Grozdanović, <i>The key risk indicators of road traffic crashes in Serbia, Nis region</i> , International Journal of Injury Control and Safety Promotion, Taylor & Francis Group, 2019, Vol. 26, No 1, Page 45-51.                  |                                 |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                         | M. Milovanović, D. Antić, M. Rajić, P. Milosavljević, A. Pavlović, C. Fragassa, <i>Wood resource management using an endocrine NARX neural network</i> , European Journal of Wood and Wood Products, Vol. 76, No 2, 2018, Springer-Verlag GmbH Germany, Page 687-697.                  |                                 |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                         | S. Petrović, P. Milosavljević, J. Lozanović Šajić, <i>RAPID evaluation of maintenance process using statistical process control and simulation</i> , International Journal of Simulation Modelling, Vol. 17 (2018) 1, DAAAM International Vienna, Page 119-132.                        |                                 |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                                                                         | P. Milosavljević, D. Pavlović, M. Rajić, A. Pavlović, C. Fragassa, <i>Implementation of quality tools in higher education process</i> , International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning, Vol. 28, No. 1, 2018, Page 24-36                             |                                 |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                                                                         | S. Mladenović, P. Milosavljević, N. Milojević, D. Pavlović, M. Todorović, <i>The Path towards Achieving a Lean Six Sigma Company using the Example of the Shinwon Company in Serbia</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 14, No 2, 2016, Niš, Page 219-226. |                                 |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                                                                         | V. Stojilković, P. Milosavljević, S. Mladenović, D. Pavlović, M. Todorović, <i>Improving the efficiency of the Center for Medical Biochemistry, Clinical Center Niš, by applying Lean Six Sigma methodology</i> , Journal of Medical Biochemistry, Volume 33 (3), 2014., Page 299-307. |                                 |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                                                                         | M. Mančić, D. Živković, P. Milosavljević, M. Todorović, <i>Mathematical Modelling and Simulation of the Thermal Performance of a Solar Heated Indoor Swimming Pool</i> , Thermal Science, Year 2014, Vol. 18, Suppl. 3. pp. 999-1010.                                                  |                                 |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                                                                                                                         | D. Pavlović, M. Todorović, S. Mladenović, P. Milosavljević, <i>The Role of Quality Methods in Improving Education Process: Case Study</i> , An International Journal for Theory and Practice of Management Science: "Serbian Journal of Management", Vol 9, No 2 (2014), Page 219-230. |                                 |                             |                                          |               |
| 9.                                                                                                                                                                                         | D. Živković, D. Milčić, M. Banić, P. Milosavljević, <i>Thermomechanical Finite Element Analysis of hot Water Boiler Structure</i> , Thermal Science, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S443-S456.                                                                                      |                                 |                             |                                          |               |
| 10.                                                                                                                                                                                        | P. Milosavljević, M. Manojlović, A. Berket Bakota, M. Marković, <i>Improvement of patient admission process of in health institution „Health Care Center“ Niš</i> , International Journal Advanced Quality, Vol. 40, No.1, 2012, Page 17-22.                                           |                                 |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 27 (извор Scopus)           |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 8                           |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | Домаћи: 2                   | Међународни: 1                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Tehnički Univerzitet Hamburg-Harburg, katedra za Proizvodne tehnologije II (Alatne mašine i automatizacija), Nemačka (DAAD-fondacija): oktobar 1998. - juli 1999.; novembar-decembar 2006. |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>МИЛОШ С. МИЛОШЕВИЋ</u>                      |                             |                                                                       |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Редовни професор                               |                             |                                                                       |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу, 1994.                |                             |                                                                       |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мехатроника                                    |                             |                                                                       |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                    | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област                              |               |
| Избор у звање                                                                           | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Нишу                       | Машинско инжењерство        | Мехатроника                                                           |               |
| Докторат                                                                                | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Нишу                       | Машинско инжењерство        | Мехатроника                                                           |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
| Магистратура                                                                            | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Нишу                       | Машинско инжењерство        | Прецизно машинство и роботика                                         |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
| Диплома                                                                                 | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Нишу                       | Машинско инжењерство        | Аутоматско управљање                                                  |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Назив предмета                                 | Вид наставе                 | Назив студијског програма                                             | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A20011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Инжењерска графика                             | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A40018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Конструисање применом рачунара                 | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A60602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мерна техника                                  | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A60705                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Механизми и машине                             | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A61006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мехатроника                                    | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 6.                                                                                      | A71208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Моделирање и симулација мехатроничких система  | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 7.                                                                                      | A71307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Технолоичност                                  | предавања                   | Машинско инжењерство                                                  | ОАС           |
| 8.                                                                                      | B10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Информационе технологије 1                     | предавања                   | Инжењерски менаџмент                                                  | ОАС           |
| 9.                                                                                      | B50021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Моделирање инжењерских система                 | предавања                   | Инжењерски менаџмент                                                  | ОАС           |
| 10.                                                                                     | M10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пројектовање механизма                         | предавања                   | Мехатроника и управљање                                               | МАС           |
| 11.                                                                                     | M10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мехатронички системи у саобраћају и транспорту | предавања и вежбе           | Мехатроника и управљање, Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС           |
| 12.                                                                                     | M10202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Микромехатроника                               | предавања                   | Мехатроника и управљање                                               | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
| 1.                                                                                      | Павловић, Н., Милошевић, М., <i>Полужни механизми</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, ISBN 978-86-6055-029-5, 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                             |                                                                       |               |
| 2.                                                                                      | Милошевић, М.,Тјупа, Ј., <i>Компоненте мехатроничких система код возила</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, ISBN 978-86-6055-090-5, 2017.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                             |                                                                       |               |
| 3.                                                                                      | Павловић, Д. Н., Петровић, Т., Павловић, Т. Н., Милошевић, М., Јовановић, С., Ђорђевић, Б., Јовановић, Д., <i>Механизам који омогућава аутоматизовано подешавање положаја ногу пацијента на болничком кревету</i> , МП-2011/0001, 2011.                                                                                                                                                           |                                                |                             |                                                                       |               |
| 4.                                                                                      | Pavlović, N. T., Pavlović, N. D., Milošević, M., <i>Selection of the Optimal Rigid-Body Counterpart Mechanism in the Compliant Mechanism Synthesis Procedure</i> , Proceedings of MAMM-2016, Ilmenau, Germany, 2016; book chapter in: Microactuators and Micromechanisms, Mechanisms and Machine Science, ISSN 2211-0992, Vol. 45, Springer, 2016, pp. 127-138, DOI 10.1007/978-3-319-45387-3_12. |                                                |                             |                                                                       |               |
| 5.                                                                                      | Milošević, M., Stamenković, D., Milojević, A.,Tomić, M., <i>Modeling thermal effects in braking systems of railway vehicles</i> , Thermal Science, ISSN: 0354-9836, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, pp. 515-526, DOI: 10.2298/TSCI120503188M.                                                                                                                                                            |                                                |                             |                                                                       |               |
| 6.                                                                                      | Milošević, M., Banić, M., Stamenković, D., Pavlović, V., Tomić, M., Miltenović, A., <i>Distribution of Generated Friction Heat at Wheel-rail Contact During Wheel Slipping Acceleration</i> , Thermal Science, ISSN: 0354-9836, Vol. 20, Suppl. 5, 2016, pp. 1561-1561, DOI:10.2298/TSCI16S5561M.                                                                                                 |                                                |                             |                                                                       |               |
| 7.                                                                                      | Milošević, M., Miltenović, A., Banić, M., Tomić, M., <i>Determination of Residual Stress in Rail Wheel During Quenching Process With FEM Simulation</i> , Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanical Engineering, ISSN 0354 – 2025, Vol. 15, No 3, 2017, pp. 413-425, DOI:10.22190/FUME170206029M.                                                                                            |                                                |                             |                                                                       |               |
| 8.                                                                                      | Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, V., Milošević, M., Miltenović, A., Đekić, P., Rackov, M., <i>Prediction of Heat Generation in Rubber or Rubber-Metal Springs</i> , Thermal Science, ISSN: 0354-9836, Vol. 16, Suppl. 2, 2012, pp. 593-606, DOI: 10.2298/TSCI120503189B.                                                                                                                   |                                                |                             |                                                                       |               |
| 9.                                                                                      | Stamenković, D., Milošević, M., Mijajlović, M., Banić, M., <i>Recommendations for the Estimation of the Strength of the Railway Wheel Set Press Fit Joint</i> , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid                                                                                                                                         |                                                |                             |                                                                       |               |



|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | Transit, ISSN: 0954-4097, Vol 226 Issue 1, 2012. pp. 48-61, DOI: 10.1177/0954409711406370.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.                                                                                                                  | Milošević, M., <i>Modeling of Multiphysical Effects in Microsystems by Coupled-Field Analyses</i> , Verein Deutscher Ingenieure - Vortrag, TU Ilmenau, Germany, 2010. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Укупан број цитата                                                                                                   |                                                                                                                                                                       | 62 (извор Scopus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                               |                                                                                                                                                                       | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                        |                                                                                                                                                                       | Домаћи: 2      Међународни: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Усавршавања:<br>2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006 <i>Машински факултет Техничког Универзитета Илменау, Немачка.</i> |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                               |                                                                                                                                                                       | <i>Члан је Српског удружења за промоцију науке о машинама и механизмима (АСТоММ) и Међународне федерације за промоцију науке о механизмима и машинама (ИФТоММ)</i><br><i>Руководилац потпројекта на Машинском факултету у оквиру пројекта Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (ХУМАНИСМ), финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије, евиденциони број пројекта ИИИИ 44004, руководилац пројекта др Горан Ђорђевић, ред. проф., Електронски факултет Ниш, 2010-2019.</i><br><i>Председник Програмског одбора Конференције International Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON, Niš, 2016 и 2018.</i> |





|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | <a href="#">ДРАГАН С. МИЛЧИЋ</a> |                                            |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | Редовни професор                 |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | Машински факултет у Нишу, 1989.  |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | Машинске конструкције            |                                            |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                            |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Институција                               | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                           | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство             | Машинске конструкције                      |               |
| Докторат                                                                                | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство             | Машинске конструкције                      |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                            |               |
| Магистратура                                                                            | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство             | Машинске конструкције                      |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                            |               |
| Диплома                                                                                 | 1981.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство             | Енергетика                                 |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Назив предмета                            | Вид наставе                      | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A30013                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински елементи 1                       | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 2.                                                                                      | A40019                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински елементи 2                       | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 3.                                                                                      | A71207                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Виртуелно конструисање                    | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 4.                                                                                      | A81407                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Интегритет конструкција                   | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 5.                                                                                      | B40017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ефективност система                       | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | OAC           |
| 6.                                                                                      | B70203                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пројект менаџмент                         | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | OAC           |
| 7.                                                                                      | K10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поузданост машинских система              | предавања                        | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 8.                                                                                      | K10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Избор материјала и сигурност конструкција | предавања                        | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 9.                                                                                      | K10202                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индустријски дизајн                       | предавања                        | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 10.                                                                                     | K20301                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Управљање пројектима                      | предавања и СИР                  | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 11.                                                                                     | K10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Алати и технологије у развоју производа   | предавања                        | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 12.                                                                                     | X10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Методe и технике управљања пројектима     | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| 13.                                                                                     | Y20201                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Управљање пројектима и инвестицијама      | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                            |               |
| 1.                                                                                      | Милчић Д.: <i>Машински елементи</i> , Машински факултет у Нишу, СБЕИ, ISBN 978-86-6055-110-0 (COBISS.SR-ID 271733772), Ниш, 2018.                                                                                                                                                                           |                                           |                                  |                                            |               |
| 2.                                                                                      | Милчић Д.: <i>Поузданост машинских система</i> , Универзитет у Нишу, Машински факултет, Grafocolor, ISBN 86-80587-43-5 (COBISS.SR-ID 120864524), Ниш, 2005.                                                                                                                                                 |                                           |                                  |                                            |               |
| 3.                                                                                      | Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, (2012), <i>Analytical Model for Estimating the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding: Application on Plates Made of Aluminium Alloy 2024 T351</i> , Welding Processes, Radovan Kovačević (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/53563. ISBN: 978-953-51-0854-2     |                                           |                                  |                                            |               |
| 4.                                                                                      | Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Pavlović T. Nenad, Vukić Mića, Mančić Dragan, <i>Temperature based validation of the analytical model for the estimation of the amount of heat generated during friction stir welding</i> , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Issue Supplement 2, 337-350, ISSN 0354-9836 |                                           |                                  |                                            |               |
| 5.                                                                                      | Milčić Dragan, Miladinović Slobodan, Mijajlović Miroslav, Marković Biljana, <i>Determination of Load Spectrum of Bucket Wheel Excavator SRs 1300 in Coal Strip Mine Drmno</i> , TRANSACTIONS OF FAMENA, (2013), vol. 37 br. 1, str. 77-88                                                                   |                                           |                                  |                                            |               |
| 6.                                                                                      | Mijajlović Miroslav M, Milčić Dragan, Milčić Miodrag, <i>Numerical Simulation of Friction Stir Welding</i> , THERMAL SCIENCE, (2014), vol. 18 br. 3, str. 967-978                                                                                                                                           |                                           |                                  |                                            |               |
| 7.                                                                                      | Milcic Dragan, Milcic Miodrag, Nojner Vojkan, Milovancevic Milos, <i>Computer-aided modeling of rolling-element bearing composition by adaptive neuro-fuzzy technique</i> , PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, (2019), vol. 525 br. , str. 582-586                                       |                                           |                                  |                                            |               |
| 8.                                                                                      | Milčić Miodrag, Burzić Zijah, Radisavljević Igor, Vuherer Tomaz, Milčić Dragan, Grabulov Vencislav, <i>Experimental investigation of fatigue properties of FSW in AA2024-T351</i> , ECF22 - LOADING AND ENVIRONMENTAL EFFECTS ON STRUCTURAL INTEGRITY, (2018), vol. 13 br. , str. 1977-1984                 |                                           |                                  |                                            |               |

| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                            |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Укупан број цитата                                                      | 52 ( <i>извор Scopus</i> ) |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                  | 10                         |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                           | Домаћи: 2                  | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                             |                            |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                  |                            |                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | МЕЛАНИЈА С. МИТРОВИЋ                                                                                                                                    |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | Редовни професор                                                                                                                                        |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | Машински факултет у Нишу,1985.                                                                                                                          |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | Математика и информатика                                                                                                                                |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                            | Научна или уметничка област                                                                                                                             | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                               | Математика и информатика                                                                                                                                | Математика и информатика                 |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Природно-матемтички факултет у Нишу – одсек Математика | Математика                                                                                                                                              | Алгебра                                  |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Филозофски факултет у Нишу – одсек Математика          | Математика                                                                                                                                              | Алгебра                                  |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1983.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Филозофски факултет у Нишу – одсек Математика          | Математика                                                                                                                                              | Алгебра                                  |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                         | Вид наставе                                                                                                                                             | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A20007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Математика 2                                           | предавања                                                                                                                                               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A50503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Статистика                                             | предавања                                                                                                                                               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B20006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пословна статистика                                    | предавања                                                                                                                                               | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M. Mitrović, S. Silvestrov, ( <i>Apartness</i> ) <i>Isomorphism theorems for basic constructive algebraic structures with special emphasize on constructive semigroups with apartness - an overview</i> , accepted in Stochastic Processes and Algebraic Structures - From Theory Towards Applications, Volume II: Algebraic Structures and Applications, (Eds.: S. Silvestrov, M. Malyarenko, M. Rančić), Springer, 2019. (M13) |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M. Mitrović, S. Silvestrov, <i>Semilattice decompositions of semigroups. Hereditarness and periodicity - an overview</i> , accepted in Stochastic Processes and Algebraic Structures - From Theory Towards Applications, Volume II: Algebraic Structures and Applications, (Eds.: S. Silvestrov, M. Malyarenko, M. Rančić), Springer, 2019. (M13)                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M. Mitrović, S. Silvestrov, S. Crvenković, D. A. Romano., <i>Constructive semigroups with apartness : towards new algebraic theory</i> , Journal of Physic: Conference Series (JPCS), Volume 1194, 2019, 012076, doi:10.1088/1742-6596/1194/1/012076. (M16)                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S. Crvenković, M. Mitrović, D. A. Romano: <i>Basic Notions of (Constructive) Semigroups with Apartness</i> , Semigroup Forum, June 2016, Volume 92, Issue 3, 659-674. (M22)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Y. Shao, S. Crvenković, M. Mitrović: <i>Distributive Lattices of Jacobson Rings</i> , Publications de l'Institut Mathematique, 2016, 100 (114), 87-93. (M23)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A. Caserta, S. Đurčić, M. Mitrović: <i>Selection Principles and Double Sequences II</i> , Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume 43 (5) (2014), 725-730. (M23)                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S. Crvenković, M. Mitrović, D. A. Romano: <i>Semigroups with Apartness</i> , Mathematical Logic Quarterly, 2013, 59 (6), 407-414, malq.201200107. (M23)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Y. Shao, S. Crvenković, M. Mitrović: <i>The Zeleznikow Problem on a Class of Additively Idempotent Semiring</i> , Journal of the Australian Mathematical Society, 2013, 95 (3), 404–420 DOI 10.1017/SI4466788713000359 (M23)                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B. D. Nikolić, B. Kegl, S. D. Marković, M. S. Mitrović: <i>Determining the Speed of Sound, Density, and Bulk of Rapeesed Oil, Biodiesel, and Diesel Fuel</i> , Thermal Science, 2012, 16, Suppl. 2, 505–514. (M22)                                                                                                                                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M. Mitrović: <i>Regular Subsets of Semigroups Related to their Idempotents</i> , Semigroup Forum, Volume 70, Number 3 (2005), 356–360. (M22)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 266( извор Google Scholar)                                                                                                                              |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 20                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | Домаћи: 1                                                                                                                                               | Међународни: 1                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| 1. EUROWEB+ mobility project (3 months ), Malardalen University, Sweden, 2017, 2018.<br>2. Member of PhD defending committees, Sweden, 2018.<br>3. Tempus IMG-SCG1025-2005, TU Wien, Austria, 2005.<br>4. Visiting professor at University of Minho, Braga, and UTAD, Vila Real, Portugal; Bar-Ilan University, Tel Aviv, Israel; University of Bucharest, Romania; Politecnico di Milano, Italy; University of Banja Luka. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                         |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | Организатор две међународне конференције; члан програмских или организационих одбора осам међународних конференција, позивни предавач пет конференција. |                                          |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>ВЛАСТИМИР Д. НИКОЛИЋ</u>      |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Редовни професор                 |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу, 1978.  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Аутоматско управљање и роботика  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                      | Научна или уметничка област                                                                                                                                  | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство                                                                                                                                         | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Докторат                                                                                | 1985.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Београду     | Машинско инжењерство                                                                                                                                         | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 1981.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Београду     | Машинско инжењерство                                                                                                                                         | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1978.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство                                                                                                                                         | Транспортно машинство                    |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                   | Вид наставе                                                                                                                                                  | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A70022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Управљање системима              | предавања                                                                                                                                                    | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A81618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Интелигентно управљање           | предавања                                                                                                                                                    | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | B70029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мониторинг и управљање процесима | предавања                                                                                                                                                    | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | M20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дигитални системи управљања      | предавања                                                                                                                                                    | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 5.                                                                                      | M20301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аутономни системи                | предавања и СИР                                                                                                                                              | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 6.                                                                                      | M20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пројектовање система управљања   | предавања и СИР                                                                                                                                              | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Nikolić V., Čojbašić Ž., Pajović D. (1996), <i>Automatsko upravljanje - analiza sistema</i> , Mašinski fakultet u Nišu, 308 str., Niš (univerzitetski udžbenik).                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Nikolić V., Čojbašić Ž., Simonović M. (2008), <i>Zbirka zadataka iz upravljanja sistemima</i> , Mašinski fakultet u Nišu, Niš (pomoćni univerzitetski udžbenik, recenzije usvojene na NNV 15/2007 MFN od 29.06.2007.god.).                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 3.                                                                                      | V. Nikolić, D. Petković, N. Denic, M. Milovančević, S.Gavrilovic, <i>Appraisal and review of e-learning and ICT systems in teaching process</i> , Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications, Vol. 513, 1 2019, pp. 456-464, <a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.09.003">https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.09.003</a> , 2019.  |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 4.                                                                                      | V. Nikolić, V. Mitić, Lj. Kocić, D. Petković, <i>Wind speed parameters sensitivity analysis based on fractals and neuro-fuzzy selection technique</i> , Knowledge and Information Systems, doi:10.1007/s10115-016-1006-0, 2017.                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 5.                                                                                      | V. Nikolić, J. Kaljević, S. Jović, D. Petković, M. Milovančević, Lj. Dimitrov, P. Dachkinov, <i>Survey of quality models of e-learning systems</i> , Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications, 511, 1, 2018, Pages 324-330, <a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.07.058">https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.07.058</a> , 2018. |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 6.                                                                                      | V. Nikolić, D. Petković, M. Milovančević, H. Deneva, L. Lazov, E. Teirumenieka, <i>Optimization of Laser Cutting Parameters Using an Adaptive Neuro-fuzzy Methodology</i> , LASERS IN ENGINEERING, (2018), vol. 40 br. 4-6, str. 341-346,                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 7.                                                                                      | M. Milovančević, B. Anđelković, V. Nikolić, <i>Analyses of the most influential factors for vibration monitoring of planetary power transmissions in pellet mills by adaptive neuro-fuzzy technique</i> , MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, 66-67, 2016, 0888-3270, 10.1016/j.ymssp.2016.05.028, 2016.                                         |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| 8.                                                                                      | M. Kovandžić, V. Nikolić, A. Al-Noori, I. Ćirić, M. Simonović, <i>Near Field Acoustic Localization Under Unfavorable Conditions Using Feedforward Neural Network For Processing Time Difference Of Arrival</i> , EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 71, 1, pp. 138 - 146, 0957-4174, 10.1016/j.eswa.2016.11.030, 2016.                                  |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 700 (извор Scopus)                                                                                                                                           |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 54                                                                                                                                                           |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | Домаћи: 2                                                                                                                                                    | Међународни: 1                           |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                              |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | Проректор за наставу од 2015.године.<br>Председник Матичног одбора за машинство Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2017. |                                          |               |



|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <u>НЕНАД Т. ПАВЛОВИЋ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу, 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мехатроника                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
|                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                  | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машинско инжењерство        | Мехатроника                              |               |
| Докторат                                                                                       | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машинско инжењерство        | Теорија машина и механизма               |               |
| Специјализација                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                                   | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машинско инжењерство        | Прецизно машинство и роботика            |               |
| Мастер                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                        | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машинско инжењерство        | Прецизно машинство                       |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                           | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                             | A20011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Инжењерска графика                                                                                                                                                                                                                                                                                     | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                             | A60805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оптички елементи у мехатроници                                                                                                                                                                                                                                                                         | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                             | A81508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Основе развоја производа                                                                                                                                                                                                                                                                               | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                             | B10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Информационе технологије 1                                                                                                                                                                                                                                                                             | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 5.                                                                                             | B30011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Савремени технички системи                                                                                                                                                                                                                                                                             | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 6.                                                                                             | M10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пројектовање механизма                                                                                                                                                                                                                                                                                 | предавања                   | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 7.                                                                                             | M10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Биомехатроника                                                                                                                                                                                                                                                                                         | предавања и вежбе           | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 8.                                                                                             | M20304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Гипки механизми                                                                                                                                                                                                                                                                                        | предавања и СИР             | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                             | Pavlović N. T., Pavlović N. D., <i>Zbirka zadataka iz Tehničke optike</i> , Mašinski fakultet Niš, Niš, 2007, ISBN 978-86-80587-75-2.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                             | Pavlović,N.D., Pavlović,N.T., <i>Gipki mehanizmi</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2013, ISBN 978-86-6055-036-3.                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                             | Pavlović N. T., Pavlović N. D., <i>Compliant Mechanism Design for Realizing of Axial Link Translation</i> , Mechanism And Machine Theory 44 (2009), Elsevier, ISSN 0094-114X, 1082-1091.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                             | Petković,D., Pavlović,T.N., Shamshirband,S., Kiah,M.L.M., Anuar,N.B., Idris,M.Y.I., <i>Adaptive neuro-fuzzy estimation of optimal lens system parameters</i> , Optics and Lasers in Engineering, Volume 55 (2014), Elsevier, ISSN 0143-8166, 84 – 93.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                             | Petković,D., Issa,M., Pavlović,N.D., Pavlović,N.T., Zentner,L., <i>Adaptive neuro-fuzzy estimation of conductive silicone rubber mechanical properties</i> , Expert Systems with Applications, Vol. 39, 2012, Elsevier, ISSN 0957-4174, 9477 – 9482.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                             | Petković,D., Pavlović,N.D., Čojbašić, Ž., Pavlović,N.T., <i>Adaptive neuro-fuzzy estimation of underactuated robotic gripper contact forces</i> , Expert Systems With Applications, Vol. 40, 2013, Elsevier, ISSN 0957-4174, 281-286.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                             | Petković,D., Hamid,S.H.A., Čojbašić,Ž., Pavlović,T.N., <i>Adapting project management method and ANFIS strategy for variables selection and analyzing wind turbine wake effect</i> , Natural Hazards, DOI 10.1007/s11069-014-1189-1 (2014), Springer Netherlands, ISSN: 0921-030X (Print) 1573-0840 (Online)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                             | Pavlović,T.N.,Pavlović,D.N.,Milošević,M., <i>Selection of the Optimal Rigid-Body Counterpart Mechanism in the Compliant Mechanism Synthesis Procedure</i> , Microactuator and Micromechanisms, Proceedings of MAAM - 2016, Ilmenau, Germany, October 5-7, 2016, ISBN 978-3-319-45386-6, Springer, 127-138                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 9.                                                                                             | Pavlović,D.N., Petrović,T., Pavlović,T.N., Milošević,M., Jovanović,S., Đorđević,B., Jovanović,D., <i>Mehanizam koji omogućava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolničkom krevetu</i> , mali patent 1227U, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Glasnik intelektualne svojine, 31.10.2011. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 297 (извор Scopus)          |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                          |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи: 1                   | Међународни: 2                           |               |
| Усавршавања: 1996, 1999, 2001, 2002 Машински факултет Техничког Универзитета Илменау, Немачка. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Члан Комисије за стандардизацију и терминологију Интернационалне федерације за промоцију Теорије машина и механизма – IFToMM<br>Руководилац два пројекта у оквиру Програма билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке за период 2014 – 2015 и 2018-2019 |                             |                                          |               |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  | <u>ЉИЉАНА Д. ПЕТКОВИЋ</u>                          |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Редовни професор                                   |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет Универзитета у Нишу, 15.03.1976. |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  | Математика и информатика                           |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Година                                                                                                                                                                                           | Институција                                        | Научна или уметничка област                                                                                                                                                        | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                          | 1996.                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                           | Математика                                                                                                                                                                         | Математика и информатика                 |                |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                               | 1985.                                                                                                                                                                                            | Природно-математички факултет Крагујевац           | Математика                                                                                                                                                                         | Нумеричка математика                     |                |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                           | 1982.                                                                                                                                                                                            | Природно-математички факултет у Скопљу             | Математика                                                                                                                                                                         | Математика                               |                |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                | 1975.                                                                                                                                                                                            | Филозофски факултет-Група за математику, Ниш       | Математика                                                                                                                                                                         | Математика                               |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                   | Ознака предмета                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                     | Вид наставе                                                                                                                                                                        | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                     | A50501                                                                                                                                                                                           | Нумеричка математика                               | предавања                                                                                                                                                                          | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                     | M. S. Petković, Lj. D. Petković, <i>Complex interval arithmetic and its applications</i> , Wiley-VCH, Berlin 1998.                                                                               |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                     | M. Petković, B. Neta, Lj. D. Petković, J. Džunić, <i>Multipoint methods for solving nonlinear equations</i> , Elsevier, Amsterdam 2013.                                                          |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                     | J. Herzberger, Lj. Petković, <i>Efficient iterative algorithms for bounding the inverse of a matrix</i> , Computing 44 (1990), pp. 237-244.                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                     | J. Herzberger, Lj.D. Petković, <i>On the construction of efficient interval Schulz's methods for bounding the inverse matrix</i> . Z. Angew. Math. Mech. 71 (1991), pp. 411-412.                 |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                     | Lj. D. Petković, M. S. Petković, <i>Inequalities in circular complex arithmetic: a survey</i> . In: Recent Progress in Inequalities (ed. G.V. Milovanović), Kluwer, Dordrecht 1998, pp. 325-340. |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                     | L.D. Petković, M.S. Petković, <i>On a high-order one-parameter family for the simultaneous determination of polynomial roots</i> , Appl. Math. Letters 74 (2017), 94-101.                        |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                     | M.S. Petković, B. Neta, L.D. Petković, J. Džunić, <i>Multipoint Methods for Solving Nonlinear equations: A Survey</i> , Appl. Math. Comput. 226 (2014), 635-660.                                 |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                     | L.D. Petković, M.S. Petković, J. Džunić, <i>A class of three-point root-solvers of optimal order of convergence</i> , Applied Mathematics and Computation 216 (2010), 671-676.                   |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                     | M.S. Petković, L.D. Petković, <i>Dynamic study of Schroeder's families of first and second kind</i> , Numer. Algor. 78 (2018), 847-865.                                                          |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                    | L. D. Petković, M. S. Petković, B. Neta, <i>On optimal parameter of Laguerre's family of zero-finding methods</i> , Intern. J. Comp. Math. 96 (2019), 692-707.                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Scopus – 534 (h-индекс 11)                                                                                                                                                         |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                    | 48                                                                                                                                                                                 |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Домаћи: 1                                                                                                                                                                          |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања<br>Универзитет у Фрајбургу (1984), Кил (1998, ДАД стипендија), Олденбург (2001, ДАД стипендија), Технички универзитет у Бечу (2002), Цукуба (Јапан, 2003), Хумболтов универзитет у Берлину (2007), Харвард (Бостон, 2009). |                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Гостујући професор на Универзитету у Олденбургу 1989 и позивни предавач на 10 светских универзитета. Аутор преко 100 радова, 3 монографије, 4 уџбеника и 3 књиге. Повеља Машинског |                                          |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>МИРОСЛАВ Р. РАДОВАНОВИЋ</u>             |                             |                                           |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Редовни професор                           |                             |                                           |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу, 1990.            |                             |                                           |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Производни системи и технологије           |                             |                                           |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                                | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област  |               |
| Избор у звање                                                                           | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу                   | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије          |               |
| Докторат                                                                                | 1996..                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                   | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије          |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| Магистратура                                                                            | 1987.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Београду               | Машинско инжењерство        | Производно машинство и примена компјутера |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| Диплома                                                                                 | 1977.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу                   | Машинско инжењерство        | Производно машинство                      |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Назив предмета                             | Вид наставе                 | Назив студијског програма                 | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A60706                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технологије обраде резањем                 | предавања                   | Машинско инжењерство                      | OAC           |
| 2.                                                                                      | A60905                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Неконвенционалне обраде                    | предавања                   | Машинско инжењерство                      | OAC           |
| 3.                                                                                      | B80301                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Менаџмент технолошким развојем             | предавања                   | Инжењерски менаџмент                      | OAC           |
| 4.                                                                                      | P10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Планирање и анализа експеримента           | предавања                   | Производно-информационе технологије       | MAC           |
| 5.                                                                                      | P10202                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Моделирање и оптимизација обрадних система | предавања                   | Производно-информационе технологије       | MAC           |
| 6.                                                                                      | Z10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Инжењерске методе                          | предавања                   | Инжењерски менаџмент                      | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| 1.                                                                                      | M Radovanović, M Madić, <i>Planiranje i analiza eksperimenata</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, 2019                                                                                                                                                                                         |                                            |                             |                                           |               |
| 2.                                                                                      | M Radovanović, Tehnologija mašinogradnje, <i>Obrada rezanjem</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, 2002                                                                                                                                                                                          |                                            |                             |                                           |               |
| 3.                                                                                      | M Radovanović, M Madić, <i>Optimizing factor levels based on cost in abrasive water jet cutting using GA</i> , Methods and techniques for industrial development, Faculty of Mechanical Engineering, Maribor, Slovenia, 2015, Chapter 2, pp. 17-30                                                           |                                            |                             |                                           |               |
| 4.                                                                                      | M Radovanović, <i>Multi-objective optimization of multi-pass turning AISI 1064 steel</i> , The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 2019, 100 (1-4), 87-100                                                                                                                            |                                            |                             |                                           |               |
| 5.                                                                                      | M Radovanović, <i>Performances of abrasive water jet cutting with hyper pressure</i> , International Journal of Modeling and Optimization, 2017, 7 (5), 275-279                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| 6.                                                                                      | M Radovanović, <i>Multi-objective optimization of single pass turning using performance diagrams</i> , Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017-AMaTUC), MATEC Web of Conferences, Volume 137, 2017, 319-324                                                                                          |                                            |                             |                                           |               |
| 7.                                                                                      | M Radovanović, <i>Multi-objective optimization of process performances when cutting carbon steel with abrasive water jet</i> , Tribology in Industry 2016, 38 (4), 454-462                                                                                                                                   |                                            |                             |                                           |               |
| 8.                                                                                      | M Radovanović, <i>Investigation of surface roughness in abrasive water jet cutting using SHAININ method</i> , Tribological Journal BULTRIB, 2015, 5 (5), 105-110                                                                                                                                             |                                            |                             |                                           |               |
| 9.                                                                                      | M Radovanović, L Slatineanu, P Janković, D Petković, M Madić, <i>Taguchi approach for the optimization of cutting parameters in finish turning of medical stainless steel</i> , Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, Innovative Manufacturing Engineering, Trans Tech Publications, 2015, 153-158 |                                            |                             |                                           |               |
| 10.                                                                                     | M Radovanović, <i>Investigation on surface roughness of carbon steel machined by abrasive water jet using TAGUCHI method</i> , Tribological Journal BULTRIB, 2014, 47-54                                                                                                                                     |                                            |                             |                                           |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | 844 (извор Scopus)          |                                           |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | 25 (извор Kobson)           |                                           |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | Домаћи: 2                   | Међународни: 1                            |               |
| Усавршавања.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                             |                                           |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | <u>ЉИЉАНА М. РАДОВИЋ</u>                                        |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | Редовни професор                                                |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | Машински факултет у Нишу, 1994.                                 |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | Математика и информатика                                        |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                             | Научна или уметничка област                                     | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                | Математика и информатика                                        | Математика и информатика                 |                |
| Докторат                                                                                | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                | Математика                                                      | Геометрија                               |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
| Магистратура                                                                            | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                | Математика                                                      | Геометрија                               |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                | Математика                                                      | Математика                               |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета                          | Вид наставе                                                     | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A10001                                                                                                                                                                                                                                                               | Математика 1                            | предавања                                                       | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A20007                                                                                                                                                                                                                                                               | Математика 2                            | предавања                                                       | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A50502                                                                                                                                                                                                                                                               | Дискретна математика                    | предавања и вежбе                                               | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 4.                                                                                      | B10002                                                                                                                                                                                                                                                               | Математика у инжењерском менаџменту     | предавања                                                       | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 5.                                                                                      | P10203                                                                                                                                                                                                                                                               | Машинско учење и вештачка интелигенција | предавања и вежбе                                               | Производно-информационе технологије      | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 1.                                                                                      | Lj. Radovic, P. Gerdes, S. Jablan, R. Sazdanovic, <i>Plaited polyhedra: A knot theory point of view</i> , J. Knot Theory and Ramification, 25(9) (2016).                                                                                                             |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 2.                                                                                      | J. Kappraff J., Lj. Radovic, S. Jablan S., <i>Meanders, knots, labyrinths and mazes</i> , J. Knot Theory and Ramifications, 25(9) (2016).                                                                                                                            |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 3.                                                                                      | V. Nikolic, Lj. Radovic, O. Nikolic, B. Markovic, P. Mitkovic, M. Mitkovic, J. Djuric, <i>Proportional Ratios and Geometrical Setups for Achieving the Hovering Effect of Architectonic Structures</i> , Tehnički vesnik – Technical Gazette, 23(2) (2016), 579-588. |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 4.                                                                                      | L.H. Kauffman, S.V. Jablan, L.M. Radovic, R. Sazdanovic, <i>Reduced Relative Tutte, Kauffman Bracket and Jones Polynomials of Virtual Link Families</i> , Journal of Knot theory and Ramifications, 22 (4) (2013).                                                   |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 5.                                                                                      | A. Henrich, R. Hoberg, S. Jablan, L. Johnson, E. Minten, Lj. Radovic., <i>The Theory of Pseudoknots</i> , Journal of knot theory and ramifications, 22(7) (2013).                                                                                                    |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 6.                                                                                      | Lj. Radovic, S. Jablan, <i>Mirror-curve Codes for Knots and Links</i> , Publications de l'Institut Mathématique, 94(108) (2013), 181-186.                                                                                                                            |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 7.                                                                                      | S. Jablan, Lj. Radovic, <i>Unknotting numbers of alternating knot and link families</i> , Publications de l'Institut Mathématique, 95(109) (2014), 87-99, DOI: 10.2298/PIM1308087J                                                                                   |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 8.                                                                                      | L.H. Kauffman, S.V. Jablan, L.M. Radovic, R. Sazdanovic, <i>Reduced Relative Tutte, Kauffman Bracket and Jones Polynomials of Virtual Link Families</i> , Journal of Knot theory and Ramifications, 22 (4) (2013).                                                   |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 9.                                                                                      | Lj. Radovic, S. Jablan, <i>Meander Knots and Links</i> , Filomat 29(10) (2015), 2381-2392.                                                                                                                                                                           |                                         |                                                                 |                                          |                |
| 10.                                                                                     | S. Jablan, Lj. Radovic, R. Sazdanovic, <i>Nonplanar graphs derived from Gauss codes of virtual knots and links</i> , Journal of Mathematical Chemistry, 49 (1) (2011), 2250-2267                                                                                     |                                         |                                                                 |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | 64 (извор Scopus)                                               |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | 18                                                              |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | Домаћи: 1                                                       |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                 |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | Продекан за научно истраживачки рад и међународну сарадњу 2015- |                                          |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              | <u>ПРЕДРАГ М. РАЈКОВИЋ</u>              |                             |                                             |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              | Редовни професор                        |                             |                                             |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу, 1984.         |                             |                                             |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                              | Математика и информатика                |                             |                                             |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                       | Институција                             | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област    |               |
| Избор у звање                                                                           | 2009.                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет Универзитета у Нишу   | Математика и информатика    | Математика и информатика                    |               |
| Докторат                                                                                | 1998.                                                                                                                                                                                                                        | Филозофски факултет                     | Математика                  | Нумеричка анализа                           |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| Магистратура                                                                            | 1991.                                                                                                                                                                                                                        | Филозофски факултет                     | Математика                  | Нумеричка анализа                           |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| Диплома                                                                                 | 1983.                                                                                                                                                                                                                        | Филозофски факултет Универзитета у Нишу | Математика                  | Математика                                  |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                              | Назив предмета                          | Вид наставе                 | Назив студијског програма                   | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A20011                                                                                                                                                                                                                       | Инжењерска графика                      | предавања                   | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A30014                                                                                                                                                                                                                       | Математика 3                            | предавања                   | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 3.                                                                                      | S10001                                                                                                                                                                                                                       | Операциона истраживања                  | предавања и вежбе           | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| 1.                                                                                      | Predrag M. Rajković, M.D. Petković, S. Marinković, <i>A Class of Orthogonal Polynomials Related to the Generalized Laguerre Weight with Two Parameters</i> , Computational and Applied Mathematics 38:10 (2019)              |                                         |                             |                                             |               |
| 2.                                                                                      | Predrag M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>The Laplace transform induced by the deformed exponential function of two variables</i> , Fractional Calculus and Applied Analysis 21, Issue 3 (2018) , 775-785.    |                                         |                             |                                             |               |
| 3.                                                                                      | Predrag M. Rajković, F. Hinterleitner, S.D. Marinković, <i>Polynomials Associated With A Functional Product Of The Hermite Type</i> , Mathematical Methods in The Applied Sciences 39 (2016), 2358–2367.                     |                                         |                             |                                             |               |
| 4.                                                                                      | Predrag M. Rajković, Slađana D. Marinković, Miomir S. Stanković, <i>Orthogonal polynomials with varying weight of Laguerre type</i> , Filomat 29:5 (2015), 1053–1062.                                                        |                                         |                             |                                             |               |
| 5.                                                                                      | Predrag M. Rajković, Paul Barry and Marko D. Petković, <i>Sobolev orthogonal polynomials in computing of Hankel determinants</i> , Linear algebra and applications 437 (10) (2012), 2417–2428.                               |                                         |                             |                                             |               |
| 6.                                                                                      | M.S. Stanković, S.D. Marinković, Predrag M. Rajković, <i>The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics</i> , Applied Mathematics and Computation 218 (2011) 2439–2448. |                                         |                             |                                             |               |
| 7.                                                                                      | Predrag M. Rajković, Slađana D. Marinković, Miomir S. Stanković, <i>A generalization of the concept of q-fractional integrals</i> , Acta Mathematica Sinica, English version, Vol. 25, No. 10 (2009), 1635-1646.             |                                         |                             |                                             |               |
| 8.                                                                                      | Wolfram Koepf, Predrag M. Rajković, Slađana D. Marinković, <i>Properties of q-Holonomic Functions</i> , Journal of Difference Equations and Applications, Vol. 13, No. 7 (2007), 621–638.                                    |                                         |                             |                                             |               |
| 9.                                                                                      | Predrag M. Rajković, M.D. Petković, P. Barry, <i>The Hankel Transform of the Sum of Consecutive Generalized Catalan Numbers</i> , Integral Transforms and Special Functions 18, Issue 4, 2007, 285-296.                      |                                         |                             |                                             |               |
| 10.                                                                                     | Predrag M. Rajković, S. D. Marinković and M.S. Stanković, <i>On q-Newton-Kantorovich Method for Solving Systems of Equations</i> , Applied Mathematics and Computation, vol. 168/2 (2005 ) 1432-1448.                        |                                         |                             |                                             |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                         | 352 (извор Scopus)          |                                             |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                         | 32                          |                                             |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                         | Домаћи: 1                   | Међународни: 0                              |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| 1. Erasmus Plus project (Sweden-2019., Czech Republic-2018.),                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| 2. Foreign examiner for doctoral dissertation, Ireland (2011., 2017.),                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| 3. DAAD-scholarship, University in Kassel, Germany (2004., 2008.)                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                             |                                             |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | САША С. РАНЂЕЛОВИЋ                 |                             |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Редовни професор                   |                             |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу, 1992.    |                             |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Производни системи и технологије   |                             |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                        | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |                |
| Докторат                                                                                | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
| Магистратура                                                                            | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                     | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A30015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Производне технологије             | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A60806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технологије пластичног деформисања | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A71308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Алати и прибори                    | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 4.                                                                                      | A81623                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Управљање квалитетом               | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 5.                                                                                      | B50023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Интегрисани системи менаџмента     | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 6.                                                                                      | B60104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Производни процеси                 | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 7.                                                                                      | B80031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Управљање ризиком                  | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 8.                                                                                      | P10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Алати за обраду деформисањем       | предавања и вежбе           | Производно-информационе технологије      | МАС            |
| 9.                                                                                      | P20402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Алати и методе квалитета           | предавања и СИР             | Производно-информационе технологије      | МАС            |
| 10.                                                                                     | Z10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Менаџмент производа                | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
| 1.                                                                                      | Živanović, S., Tabaković, S., Randelović S., <i>Rapid Prototyping of Art Sculptural Shapes According to the Sample</i> , Advanced Technologies and Materials, Vol. 44, No. 1, 2019, pp. 27-32,                                                                                                                                                     |                                    |                             |                                          |                |
| 2.                                                                                      | Randelović S., Marinković S.: <i>Proizvodne tehnologije</i> , ISBN 978-86-6055-096-7 (COBISS.SR-ID 251312652), 356.str., Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2017.                                                                                                                                                                                      |                                    |                             |                                          |                |
| 3.                                                                                      | Randelovic S., <i>Manufacturability of Biomaterials</i> (chapter), Springer, Zivic F. Et al. (eds.) Biomaterials in Clinical Practice, Advances in Clinical Research and Medical Devices, Springer International Publishing AG 2018, pp. 633-658, ISBN: 978-3-319-68024-8                                                                          |                                    |                             |                                          |                |
| 4.                                                                                      | Randelović S., Madić M., Milutinović M., Tanikić D., <i>Methodological approach for the texture deformation analysis in the cold extrusion process</i> , The International Journal Advanced manufacturing engineering, pp.3593-3603, ISBN 978-866-0-550-967, 2017., DOI: 10.1007/s00170-017-0373-3,                                                |                                    |                             |                                          |                |
| 5.                                                                                      | Randelović S., Milutinović M., Blagojević V., <i>The deep drawing technology with wall ironing in mass packaging industry</i> , FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering Vol. 15, No.1 pp. 107-117, 2017.                                                                                                                               |                                    |                             |                                          |                |
| 6.                                                                                      | Dejan Tanikić, Velibor Marinković, Miodrag Manić, Goran Devedžić, Saša Randelović, <i>Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining the metal cutting temperature</i> , Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Technical Sciences, 2016, vol.64, br.2, str. 435-445. DOI:10.1515/bpasts-2016-0049 |                                    |                             |                                          |                |
| 7.                                                                                      | Pepelnjak T, Milutinović M, Plančak M, Vilotić D, Randelović S, Movrin D, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, "The Influence of Extrusion Ratio on Contact Stresses and Die Elastic Deformations in Case of Cold Backward Extrusion", 62 (2016) vol. 1, pp. 41-50. DOI:10.5545/sv-jme.2015.3051                                |                                    |                             |                                          |                |
| 8.                                                                                      | S. Randelović, M. Manić, M. Trajanović, M. Milutinović, D. Movrin, <i>The impact of die angle on tool loading in the process of cold extruding steel</i> , Materials and technology, vol. 46, No.2, 2012, ISSN: 1580-2949, UDK621.77, pp. 149-154, IMT Ljubljana, Slovenija                                                                        |                                    |                             |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 16 (извор Scopus)           |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 7                           |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | Домаћи: 2                   |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                             |                                          |                |

Стипендиста WUS фондације новембра 2009. год. на Техничком факултету у Бечу, маја и октобра 2010. год. на Техничком факултету у Грацу.

Други подаци које сматрате релевантним





|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>ДУШАН С. СТАМЕНКОВИЋ</u>        |                             |                                            |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Редовни професор                   |                             |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу, 2000.    |                             |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Саобраћајно машинство              |                             |                                            |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Институција                        | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                           | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Саобраћајно машинство                      |               |
| Докторат                                                                                | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције                      |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
| Магистратура                                                                            | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Прецизно машинство                         |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
| Диплома                                                                                 | 1980.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу           | Машинско инжењерство        | Производно машинство                       |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Назив предмета                     | Вид наставе                 | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A60804                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Трибологија                        | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 2.                                                                                      | A71307                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Технолоичност                      | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 3.                                                                                      | A81406                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Одржавање транспортних средстава   | предавања                   | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 4.                                                                                      | A81616                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Железничка возила                  | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 5.                                                                                      | K20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Основе валидације производа        | предавања, вежбе и СИР      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 6.                                                                                      | K20005                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Стручна пракса М                   | ОЧ                          | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| 7.                                                                                      | V10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Фактори успеха у развоју производа | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| 8.                                                                                      | W10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Одржавање транспортних средстава   | предавања                   | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
| 1.                                                                                      | Stamenković, D., Banić, M., Nikolić, M., Mijajlović, M., Milošević, M., <i>Methods and Principles of Determining the Footwear and Floor Tribological Characteristics</i> , Tribology in Industry, Vol. 39, No. 3 (2017) 340-348, DOI: 10.24874/ti.2017.39.03.09.                                         |                                    |                             |                                            |               |
| 2.                                                                                      | D. Stamenković: <i>Science in Safety, The bearing tribology has on slips, trips and falls</i> , Health&Safety International, February/March 2014. ISSN 1478-8829, p.p. 59-65                                                                                                                             |                                    |                             |                                            |               |
| 3.                                                                                      | M. Milosevic, D. Stamenkovic, A. Milojevic, M. Tomic: <i>Modeling Thermal Effects in Braking Systems of Railway Vehicles</i> , Thermal Science 2012, vol. 16, Society of Thermal Engineers of Serbia, 2012. ISBN 0354-9836                                                                               |                                    |                             |                                            |               |
| 4.                                                                                      | M. Banić, D. Stamenković, V. Miltenović, M. Milošević, M. Rackov: <i>Prediction of Heat Generation in Rubber or Rubber-Metal Springs</i> , Thermal Science 2012, vol. 16, Society of Thermal Engineers of Serbia, 2012. ISBN 0354-9836                                                                   |                                    |                             |                                            |               |
| 5.                                                                                      | D.Stamenković, M. Milošević, M. Mijajlović, M. Banić: <i>Recommendations for the estimation of the strength of the railway wheel set press fit joint</i> , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F, Journal of Rail and Rapid Transit, Volume 226, Issue 1, 2012. ISSN 0954-4097. |                                    |                             |                                            |               |
| 6.                                                                                      | D.Stamenković, M. Milošević, M. Mijajlović, M. Banić: <i>Estimation of the static friction coefficient for press fit joints</i> ; Journal of the Balkan Tribological Association, No.3, 2011. ISSN 1310-4772                                                                                             |                                    |                             |                                            |               |
| 7.                                                                                      | M. Mijajlović, D. Milčić, D. Stemenković, A. Živković: <i>Mathematical Model for Generated Heat Estimation During Plunging Phase of the FSW Process</i> , TRANSACTIONS OF FAMENA, Faculty of mechanical engineering and naval architecture Zagreb, Croatia, (Volume 35, No.1, 2011). ISSN 1333-1124      |                                    |                             |                                            |               |
| 8.                                                                                      | Stamenković D: <i>Održavanje železničkih vozila</i> , ISBN 978-86-6055-013-4, Mašinski fakultet Niš, 2011.                                                                                                                                                                                               |                                    |                             |                                            |               |
| 9.                                                                                      | Stamenković D, Đurđanović M: <i>Tribologija presovanih spojeva</i> , monografija, ISBN 86-80587-48-6, Mašinski fakultet Niš, 2005.                                                                                                                                                                       |                                    |                             |                                            |               |
| 10.                                                                                     | Mandić D, Stamenković D: <i>Necessity of bringing up-to-date the UIC Standards for Railway Vehicles</i> , World Congress on Railway Research, Cologne, Germany, 2001                                                                                                                                     |                                    |                             |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                             |                                            |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    | 90                          |                                            |               |

|                                        |                                                                                                                                    |                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 16                                                                                                                                 |                |
| Тренутно учешће на пројектима          | Домаћи: 2                                                                                                                          | Међународни: 1 |
| Усавршавања                            |                                                                                                                                    |                |
| Други подаци које сматрате релевантним | <i>Руководилац 2 пројекта Министарства науке, руководилац 5 пројеката домаће индустрије и учесник као члан тима у 14 пројеката</i> |                |



|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u>ГОРДАНА М. СТЕФАНОВИЋ</u>                     |                             |                                                      |               |
| Звање                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Редовни професор                                 |                             |                                                      |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу, 1988.                  |                             |                                                      |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                      |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
|                                                                                                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област             |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                        | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     |               |
| Докторат                                                                                                                                                             | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Процесно машинство                                   |               |
| Специјализација                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Магистратура                                                                                                                                                         | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Процесно машинство          | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |               |
| Мастер                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Диплома                                                                                                                                                              | 1984.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Технолошко-Металуршки факултет у Београду        | Хемијско инжењерство        | Заштита животне средине                              |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                 | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                            | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                   | A10006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Погонски материјали                              | предавања                   | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 2.                                                                                                                                                                   | A71102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основе процесне технике                          | предавања                   | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 3.                                                                                                                                                                   | A71302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заштита животне средине и одрживи развој         | предавања                   | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 4.                                                                                                                                                                   | A81602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Третман чврстог отпада                           | предавања                   | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 5.                                                                                                                                                                   | B80402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Системи управљања заштитом животне средине       | предавања                   | Инжењерски менаџмент                                 | OAC           |
| 6.                                                                                                                                                                   | T20404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Третман отпадних вода                            | предавања и СИР             | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     | MAC           |
| 7.                                                                                                                                                                   | Y10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Менаџмент у екологији                            | предавања                   | Инжењерски менаџмент                                 | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| 1.                                                                                                                                                                   | B. Milutinović, G. Stefanović, P.S. Đekić, I. Mijailović, M. Tomić, <i>Environmental assessment of waste management scenarios with energy recovery using life cycle assessment and multi-criteria analysis</i> , Energy, vol.137, No 15, 2017, pp 917-926.                                                                                         |                                                  |                             |                                                      |               |
| 2.                                                                                                                                                                   | G. Stefanović, B. Milutinović, B. Vučićević, K. Denčić-Mihajlov, V. Turanjanin, <i>A comparison of the Analytic Hierarchy Process and the Analysis and Synthesis of Parameters under Information Deficiency method for assessing the sustainability of waste management scenarios</i> , Journal of Cleaner Production 2016, vol. 130, pp. 155-165. |                                                  |                             |                                                      |               |
| 3.                                                                                                                                                                   | B. Milutinović, G. Stefanović, K. Denčić-Mihajlov, P. Djekić, A. Boričić, <i>Mathematical model for evaluation of cost-effectiveness of waste treatment technique with energy recovery</i> , Thermal science, vol. 20, suppl. 5, 2016, pp. S1573-S1584.                                                                                            |                                                  |                             |                                                      |               |
| 4.                                                                                                                                                                   | B. Milutinovic, G. Stefanovic, V. Kyoseva, D. Yordanova, I. Dombalov, <i>Sustainability assessment and comparison of waste management systems: case studies city of Sofia and Niš</i> , Waste Management & Research, 2016, Vol 3, issue 9, pp.896-905.                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |               |
| 5.                                                                                                                                                                   | B. Milutinovic, G. Stefanovic, S. Milutinovic, Z. Cojbasic, <i>Application of fuzzy logic for evaluation of the level of social acceptance of waste treatment</i> , Clean Technologies and Environmental Policy, 2016, Vol 18, Issue 6, pp 1863–1875.                                                                                              |                                                  |                             |                                                      |               |
| 6.                                                                                                                                                                   | B. Milutinović, G. Stefanović, M. Dassisti, D. Marković, G. Vučkovć, <i>Multi-criteria analysis as a tool for sustainability assessment of a waste management model</i> , Energy 2014, vol. 74, pp. 190-201.                                                                                                                                       |                                                  |                             |                                                      |               |
| 7.                                                                                                                                                                   | Vučković G., Stojiljković M., Vukić M., Stefanović G., Dedeić E., <i>Advanced exergy analysis and exergoeconomic performance evaluation of thermal processes in an existing industrial plant</i> (2014) Energy Conversion and Management, Vol 85, pp.655-662.                                                                                      |                                                  |                             |                                                      |               |
| 8.                                                                                                                                                                   | Mikulčić H., Vujanović M., Fidarosb D., Prieschingc P., Minić I., Tatschle R., Duić N., Stefanović G., <i>The application of CFD modelling to support the reduction of CO2 emissions in cement industry</i> , Energy, 2012, Vol 45, Issue 1, pp.464-473.                                                                                           |                                                  |                             |                                                      |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | 223 (извор Scopus)          |                                                      |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | 18                          |                                                      |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | Домаћи: 1                   | Међународни: 2                                       |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Hazardous Wastes Management Expert, Unesco-IHE Institute for Water Education, Delft, Netherlands, 2009.                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Expert of European knowledge, How to Negotiate and Administer Framework 7 Grant Agreements, Tempus project, University of Debrecin and University of Novi Sad, 2008. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>ВЕЛИМИР П. СТЕФАНОВИЋ</u>                     |                             |                                                  |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Редовни професор                                 |                             |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу, 1986.                  |                             |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                           | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Магистратура                                                                            | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Диплома                                                                                 | 1986.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A71101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Грејање                                          | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A81503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Механичке и хидромеханичке операције             | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A81604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Гасна техника                                    | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 4.                                                                                      | T10201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Даљинско грејање                                 | предавања                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 5.                                                                                      | Y10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Енергетски менаџмент у зградама                  | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| 1.                                                                                      | Stefanović V. <i>Grejanje, toplifikacija i snabdevanje gasom</i> , Mašinski fakultet u Nišu, ISBN978-86-6055-001-1 2011.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                             |                                                  |               |
| 2.                                                                                      | Stefanović V, Laković M., <i>Mehaničke i hidromehaničke operacije</i> , ISBN 978-86-6055-117-9 Unigraf – X COPY, Nis, 2019                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                             |                                                  |               |
| 3.                                                                                      | V.Stefanovic., S. Pavlović., N.Apostolović., I.Nikolić, Z.Djordjević, D. Čatić, <i>A Prototype of Solar Receiver for Middle Temperature Conversion of Solar Radiation to Heat</i> , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy [PIA], . 225, 8, DOI: 10.1177/0957650911416566 (2011)..                                        |                                                  |                             |                                                  |               |
| 4.                                                                                      | Pavlovic S, Ahmed M. Daabo, Evangelos Bellos, Velimir Stefanovic, Saad Mahmoud, Raya K. Al- Dadah., <i>Experimental And Numerical Investigation on the Optical and Thermal Performance of Solar Parabolic Dish and Helical Conical Cavity Receiver</i> , Journal of Cleaner Production, Vol. 150, pp. 75-92., ISSN 0959-6526, (2017).                                          |                                                  |                             |                                                  |               |
| 5.                                                                                      | Evangelos Bellos, Sasa Pavlovic, Velimir Stefanovic, Christos Tzivanidis, Branka B. Nakomcic-Smaragdakis, <i>Parametric Analysis and Yearly Performance of a Trigeneneration System Driven by Solar-Dish Collectors</i> , International Journal of Energy Research, doi. org/10.1002/er.4380, (2019);                                                                          |                                                  |                             |                                                  |               |
| 6.                                                                                      | Saša R. Pavlović, Evangelos A. Bellos, Velimir P. Stefanović, Christos Tzivanidis, Zoran Stamenković, <i>Design, Simulation and Optimization of A Solar Dish Collector With Spiral-Coil Thermal Absorber</i> , Thermal Science, Year 2016, Vol.20., No. 4. pp. 1387-1397, Serbia, Original scientific paper: ISSN 2334-7163 (online edition), ISSN 0354-9836 (printed edition) |                                                  |                             |                                                  |               |
| 7.                                                                                      | Saša R. Pavlović, Evangelos Bellos, Willem G. Le Roux, Velimir P. Stefanović, Christos Tzivanidis, <i>Experimental Investigation and Parametric Analysis of a Solar Thermal Dish Collector with Spiral Absorber</i> , Applied Thermal Engineering, Vol. 121, pp. 126-135, Serbia, Original scientific paper, ISSN 1359-4311 (2017)                                             |                                                  |                             |                                                  |               |
| 8.                                                                                      | Sasa R. PAVLOVIC, Evangelos BELLOS, Velimir P. STEFANOVC, Milan M. DJORDJEVIC, Darko M. VASILJEVIC, <i>Thermal and Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector Operating with Mono and Hybrid Nanofluids</i> , Thermal Science, Vol. 22, Suppl.5., pp. S1383-S1393, (2018).                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| 9.                                                                                      | V. Stefanović, S. Pavlović, E. Bellos, C. Tzivanidis, <i>A Detailed Parametric Analysis of a Solar Dish Collector</i> , Sustainable Energy Technologies and Assessments, Elsevier, 25, pp. 99 - 110, 10.1016/j.seta.2017.12.005, (2017).                                                                                                                                       |                                                  |                             |                                                  |               |
| 10.                                                                                     | Saša R. Pavlović, Velimir P. Stefanović, Suad H. Suljković, <i>Optical Modeling of a Solar Dish Thermal Concentrator Based on Square Flat Facets</i> , Thermal Science, Vol. 18, No. 3, pp. 989-998, Original scientific paper, ISSN 0354-9836 (printed edition) (2014)                                                                                                        |                                                  |                             |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | 102 (извор Scopus i Wos)    |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | 17                          |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Домаћи: 2                   | Међународни: 0                                   |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>БРАНИСЛАВ В. СТОЈАНОВИЋ</b>                   |                                 |                                                  |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Редовни професор                                 |                                 |                                                  |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу, 1990.                  |                                 |                                                  |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                                 |                                                  |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                                      | Научна или уметничка област     | Ужа научна, уметничка или стручна област         |                |
| Избор у звање                                                                           | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство            | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Докторат                                                                                | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство            | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
| Магистратура                                                                            | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство            | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
| Диплома                                                                                 | 1977.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство            | Енергетика                                       |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                                   | Вид наставе                     | Назив студијског програма                        | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A60801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Обновљиви извори енергије                        | предавања                       | Машинско инжењерство                             | OAC            |
| 2.                                                                                      | A71201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Котлови                                          | предавања                       | Машинско инжењерство                             | OAC            |
| 3.                                                                                      | T20003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Енергетска ефикасност                            | предавања                       | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | MAC            |
| 4.                                                                                      | Y10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Обновљиви извори енергије                        | предавања и вежбе               | Инжењерски менаџмент                             | MAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 1.                                                                                      | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, <i>Experimental investigation of thermal conductivity coefficient and heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surface</i> , Brazilian J. of Chem. Eng., vol. 26, no. 02, pp.343-352, April-June 2009.                                                                                                               |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 2.                                                                                      | Bojan V. ANDELKOVIĆ, Branislav V. STOJANOVIĆ, Mladen M. STOJILJKOVIĆ, Jelena N. JANEVSKI, Milica B. STOJANOVIĆ, <i>Thermal Mass Impact on Energy Performance of a low, medium and heavy Mass Building in Belgrade</i> , Thermal Science, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S447-S459, DOI:10.2298/TSCI120409182A, ISSN0354-9836, UDC:621.                                          |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 3.                                                                                      | M. G. IGNJATOVIĆ, B. D. BLAGOJEVIĆ, B. V. STOJANOVIĆ, M. M. STOJILJKOVIĆ, <i>Influence of Glazing Types and Ventilation Principles in double Skin Façades on Delivered Heating and Cooling Energy during Heating Season in an Office Building</i> , Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S461-S469, ISSN0354-9836, UDC:621                                                |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 4.                                                                                      | B. V. Stojanović, J. N. Janevski, P. B. Mitković, M. B. Stojanović, M. G. Ignjatović, <i>Thermally activated building systems in context of increasing building energy efficiency</i> , Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 18, 3, pp. 1011 - 1018, 2334-7163 (online edition), 621, DOI: 10.2298/TSCI1403011S, 2014.                                  |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 5.                                                                                      | J. N. Janevski, B. Stojanović, M. Stojiljković, M. Vukić, <i>Experimental Research of the Influence of Particle Size and Fluidization Velocity on Zeolite Drying in a Twocomponent Fluidized Bed</i> , Thermal Science, 2016, Vinča, Belgrade, Suppl. 1, 20, стр. S103 - S111, DOI: 10.2298/TSCI160128058J, ISSN 23347163 (online edition), ISSN 03549836 (printed edition).       |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 6.                                                                                      | D. M. Mitrović, M. G. Ignjatović, B. V. Stojanović, J. N. Janevski, M. M. Stojiljković, <i>Comparative Exergetic Performance Analysis for Certain Thermal Power Plants in Serbia</i> , Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 20, Suppl. 5, pp. S1259 - S1269, ISSN 2334-7163 (online edit.), ISSN 0354-9836 (printed edit.), 10.2298/TSCI16S5259M, 2016. |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 7.                                                                                      | B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović <i>CHARACTERISTICS OF COMBUSTION CHAMBER FOR COMBUSTION OF PELLETS AND WOODCHIPS</i> , SIMTERM 2011, Sokobanja, Serbia, October 18–21, 2011, pp. 479-489, ISBN 978-86-6055-018-9, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering Niš                                                                                |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 8.                                                                                      | J. Janevski, B. Stojanović, M. Laković, M. M. Stojiljković, D. Mitrović, <i>Wood biomass in Serbia – Resources and possibilities of use</i> , Energy Sources Part B Economics Planning and Policy, Taylor & Francis, 11, 8, pp. 732 - 738, Print ISSN: 1556-7249 Online ISSN: 1556-7257, DOI: 10.1080/15567249.2013.791897, 2016.                                                  |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 9.                                                                                      | B. Stojanović, J. Janevski, <i>Obnovljivi izvori energije - solarna energija</i> , 2014, Mašinski fakultet u Nišu (univerzit. udžbenik)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                 |                                                  |                |
| 10.                                                                                     | B. Stojanović, J. Janevski, D. Mitrović, <i>Obnovljivi izvori energije - energija iz okoline i geotermalna energija</i> , 2019, Mašinski fakultet u Nišu (univerzitetski udžbenik)                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                 |                                                  |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | 26 хетеро цитата (извор Scopus) |                                                  |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | 13                              |                                                  |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | Домаћи: 1                       |                                                  | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                 |                                                  |                |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>МЛАДЕН М. СТОЈИЉКОВИЋ</u>                     |                                                                 |                                                      |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Редовни професор                                 |                                                                 |                                                      |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу, 1975.                  |                                                                 |                                                      |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                                                                 |                                                      |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
|                                                                                                                                                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                      | Научна или уметничка област                                     | Ужа научна, уметничка или стручна област             |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                               | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство                                            | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                    | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство                                            | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                | 1982.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Београду                     | Машинско инжењерство                                            | Процесна техника                                     |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                     | 1975.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство                                            | Конструкцијски смер                                  |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                        | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                                   | Вид наставе                                                     | Назив студијског програма                            | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                          | A61001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Топлотна постројења                              | предавања                                                       | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                          | A71202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Индустријске пећи                                | предавања                                                       | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                          | A81606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сушаре                                           | предавања                                                       | Машинско инжењерство                                 | OAC           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                          | T10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Техника пречишћавања                             | предавања                                                       | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     | MAC           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                          | Y10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергетски менаџмент у индустрији                | предавања                                                       | Инжењерски менаџмент                                 | MAC           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                          | Y10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергетски менаџмент у зградама                  | предавања                                                       | Инжењерски менаџмент                                 | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                          | Mladen Stojiljković, <i>Prenos toplote u fluidizovanom sloju</i> , Mašinski fakultet Univerzitet u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-117-9, Niš, 2019.                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                          | Vučević B., Stojiljković M., Afgan N., Turanjanin V., Jovanović M., Bakić V., <i>Sustainability assessment of residential buildings by non-linear normalization procedure</i> , ENERGY AND BUILDINGS, (2013), vol. 58 br. , str. 348-354.                                                                                                                 |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                          | M. Lakovic, D. Mitrovic, V. Stefanovic, M. Stojiljkovic, <i>Coal-fired Power Plant Power Output Variation Due to Local Weather Conditions</i> , Energy Sources, Part A-Recovery, Utilization and Environmental Effects, Volume 34, Iss. 23, 2012, pp. 2164-2177.                                                                                          |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                          | M. M. Stojiljković, M. M. Stojiljković, B. Blagojević, <i>Multi-Objective Combinatorial Optimization of Trigeneration Plants Based on Metaheuristics</i> , ENERGIES, 2014, Vol. 7, br. 12, str. 8554-8581; doi:10.3390/en7128554.                                                                                                                         |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                          | M. Tomić, P. Živković, M. Vukić, G. Ilić, M. Stojiljković, <i>Numerical Study of Perforated Plate Convective Heat Transfer</i> , Thermal Science: Year 2014, Vol. 18, No. 3, pp. 949-956, DOI: 10.2298/TSCI1403949T, ISSN 0354-9836, UDC:621.                                                                                                             |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                          | M. M. STOJILJKOVIĆ, M. M. STOJILJKOVIĆ, M. IGNJATOVIĆ, G. VUČKOVIĆ, <i>Cost-optimal energy retrofit for serbian residential buildings connected to district heating systems</i> , Thermal Science, Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1511-S1520.                                                                                                         |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                          | Mirko M. Stojiljković, Mladen M. Stojiljković, Bratislav D. Blagojević, <i>Mathematical Modeling and Optimimization of Tri-Generation Systems with Reciprocating Engines</i> , THERMAL SCIENCE: Year 2010, Vol. 14, No. 2, pp. 541-553.                                                                                                                   |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                          | Stojiljković M., Stojiljković M., Blagojević B., Vučković G., Ignjatović M., <i>Effects of Implementation of Co-generation in the District Heating System of the Faculty of Mechanical Engineering in Nis</i> (2010) Thermal Science, Vol. 14, Suppl., pp. S41-S51.                                                                                       |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                          | B. Anđelković, B. Stojanović, M. Stojiljković, J. Janevski, M. Stojanović, <i>Thermal Mass Impact on Energy Performance of a Low, Medium, and Heavy Mass Building in Belgrade</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S447-S459.                                                                                                         |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                         | M. Ignjatović, B. Blagojević, B. Stojanović, M. Stojiljković, <i>Influence of Glazing Types and Ventilation Principles in Double Skin Facades on Delivered Heating and Cooling Energy During Heating Season in An Office Building</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S461-S469, DOI:10.2298/TSCI120427183I, ISSN0354-9836, UDC:621. |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 53 ( <i>извор Scopus</i> ), 122 ( <i>извор Google Scholar</i> ) |                                                      |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 15                                                              |                                                      |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | Домаћи: 1                                                       | Међународни: 0                                       |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Студијски боравак 1988. године у трајању од 1,5 месец у Институту процесне технике на Политехници у Кракову као стипендиста Републичке заједнице науке СР Србије – истраживање преноса топлоте и масе у флуидизованом слоју |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                 |                                                      |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>ДРАГАН И. ТЕМЕЉКОВСКИ</u>     |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Редовни професор                 |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу, 1978.  |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Производни системи и технологије |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                | 1990.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 1987.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1978.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Назив предмета                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A71108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Производна средства              | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 2.                                                                                      | A81624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технологије рециклаже            | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 3.                                                                                      | P10303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Технологије за прераду полимера  | предавања и вежбе           | Производно-информационе технологије      | MAC           |
| 4.                                                                                      | Z10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Реинжењеринг                     | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                     | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                      | P. Popović, D. Temeljkovski, <i>Mašine za obradu deformisanje - II deo - Noseće strukture, univerzitetski udžbenik</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 1991.                                                                                                                                                                                   |                                  |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                      | D. Temeljkovski, <i>Zavojne prese sa varijabilnim momentom inercije zamajca, monografija</i> , Zadužbina Andrejević, Beograd, 2000.                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                      | D. Temeljkovski, P. Popović, J. Ristić, <i>Screw Press Available Energy Programming by the Variable Flywheel Inertia Moment - Simulation and Experiment</i> , Journal of Automatic Control, Vol.VII (1), Beograd., 1996.                                                                                                                                     |                                  |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                      | D. Temeljkovski, P. Popović, J. Ristić, <i>Screw Press Available Energy Programming by the Variable Flywheel Inertia Momen</i> , Journal of Automatic Control, Vol.VI (1), Beograd., 1996.                                                                                                                                                                   |                                  |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                      | D.Temeljkovski, P. Popovic, V. Šolaja, <i>Screw Presses with a Flywheel Inertia Moment</i> , CIRP Annals-Manufacturing Technology, vol. 42/I/1993., str. 467-470, ISBN 3-905-277-19-0.                                                                                                                                                                       |                                  |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                      | P. Popović, D. Temeljkovski, <i>New Trends in Flexible Working Systems Realisation in Technology of Plasticity</i> , FACTA UNIVERSITATIS, Vol. 1, № 3, Univerzitet u Nišu, 1996.                                                                                                                                                                             |                                  |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                      | P. Djekić, D. Temeljkovski, B. Rančić, S. Nusev: <i>Application of recycled rubber powder (RRP) in NR/SBR compounds</i> , Journal of Scientific & Industrial Research, (2012), vol. 71 br. 4, str. 295-298                                                                                                                                                   |                                  |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                      | D. Temeljkovski, S. Nusev, D. Temeljkovski: <i>A Basic Theoretical Static Model of the Support of Open Structural Members of Deformation Processing Machines for the Application of Calculation Methods</i> , The Internacional Conference Mechanical Engineering in XXI Century“, Proceedings, str 98 do 101, 20-21 jun 2013, Mašinski fakulte Niš, Serbia. |                                  |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | 6 (извор Scopus)            |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | 2                           |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | Домаћи: 1                   | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                             |                                          |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | <u>МИРОСЛАВ Д. ТРАЈАНОВИЋ</u>    |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | Редовни професор                 |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | Машински факултет у Нишу, 1978.  |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | Производни системи и технологије |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                            | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |                |
| Докторат                                                                                | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство             | Производно машинство                     |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
| Магистратура                                                                            | 1986.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство             | Производно машинство                     |                |
| Мастер диплома                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 1978.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство             | Производно машинство                     |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                         | Вид наставе                      | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информационо-комуникационе технологије | предавања                        | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A61007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Адитивне технологије                   | предавања                        | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                      | B10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информационе технологије 1             | предавања                        | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 4.                                                                                      | B20009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информационе технологије 2             | предавања                        | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 5.                                                                                      | P10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биомедицински инжењеринг               | предавања                        | Производно-информационе технологије      | MAC            |
| 6.                                                                                      | P10201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биоматеријали                          | предавања                        | Производно-информационе технологије      | MAC            |
| 7.                                                                                      | P20403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Реверзни инжењеринг                    | предавања и СИР                  | Производно-информационе технологије      | MAC            |
| 8.                                                                                      | Z10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информациони систем предузећа          | предавања                        | Инжењерски менаџмент                     | MAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
| 1.                                                                                      | Miroslav Trajanović, Milica Tufegdžić, Stojanka Arsić, <i>Obtaining patient-specific point model of the human ilium bone in the case of incomplete volumetric data using the method of parametric regions</i> , Australasian physical and engineering sciences in medicine, December 2018, Volume 41, Issue 4, pp 931–944, <a href="https://doi.org/10.1007/s13246-018-0689-9">https://doi.org/10.1007/s13246-018-0689-9</a> , (M23, IF=1,032) |                                        |                                  |                                          |                |
| 2.                                                                                      | Husain, K.N., Stojković, M., Vitković, N., Milovanović, J., Trajanović, M., Rashid, M. i Milovanović, A. (2019). <i>Procedure for Creating Personalized Geometrical Models of the Human Mandible and Corresponding Implants</i> . Tehnički vjesnik, 26 (4), 1044-1051. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20181009193111">https://doi.org/10.17559/TV-20181009193111</a>                                                                     |                                        |                                  |                                          |                |
| 3.                                                                                      | Milan Zdravković, Herve Panetto, Miroslav Trajanović, Alexis Aubry, <i>Explication and semantic querying of enterprise information systems, Knowledge and Information Systems</i> , Volume 40, Issue 3 (2014), Page 697-724, DOI: 10.1007/s10115-013-0650-x (M21, IF=2,639)                                                                                                                                                                    |                                        |                                  |                                          |                |
| 4.                                                                                      | Majstorovic, V., Trajanovic, M., Vitkovic, N., Stojkovic, M., 2013 <i>Reverse engineering of human bones by using method of anatomical features</i> , CIRP Annals - Manufacturing Technology, Vol. 62, No. 1, pp. 167–170                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                  |                                          |                |
| 5.                                                                                      | Vitkovic Nikola, Mladenovic Srdan, Trifunovic Milan, Zdravkovic Milan, Manic Miodrag, Trajanovic Miroslav, Misic Dragan, Mitic Jelena, <i>Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models</i> , Journal of Healthcare Engineering, HINDAWI LTD, 2040-2295, 10.1155/2018/6025935, LONDON, 2018.                                                                                   |                                        |                                  |                                          |                |
| 6.                                                                                      | Vitkovic Nikola, Stojkovic Milos, Majstorovic Vidosav, Trajanovic Miroslav, Milovanovic Jelena, <i>Novel design approach for the creation of 3D geometrical model of personalized bone scaffold</i> , CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY, ELSEVIER SCIENCE BV, 67, 1, pp. 177 - 180, 0007-8506, 10.1016/j.cirp.2018.04.064, AMSTERDAM, 2018.                                                                                                 |                                        |                                  |                                          |                |
| 7.                                                                                      | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., Manic, M., Misic, D. and Vitkovic, N., 2015, <i>Analysis of semantic features in free-form objects reconstruction</i> , Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing (AI EDAM), Vol. 30, No. 1, pp. 44-63, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1017/S0890060415000153">http://dx.doi.org/10.1017/S0890060415000153</a>                                             |                                        |                                  |                                          |                |
| 8.                                                                                      | Vitković, N., Mitić, J., Manić, M., Trajanović, M., Husain, K., Petrović, S., Arsić, S., 2015, <i>The Parametric Model of the Human Mandible Coronoid Process Created by Method of Anatomical Features</i> , Computational and Mathematical Methods in Medicine, ID 574132, p.10, doi:10.1155/2015/574132                                                                                                                                      |                                        |                                  |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                  |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | 251                              |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | 44                               |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | Домаћи: 2                        |                                          | Међународни: 2 |

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Усавршавања                            |  |
| Други подаци које сматрате релевантним |  |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | <a href="#">ЖАРКО М. ЋОЈБАШИЋ</a>            |                                             |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | Редовни професор                             |                                             |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | Машински факултет Универзитета у Нишу, 1994. |                                             |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | Аутоматско управљање и роботика              |                                             |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                           | Научна или уметничка област                  | Ужа научна, уметничка или стручна област    |               |
| Избор у звање                                                                           | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                         | Аутоматско управљање и роботика             |               |
| Докторат                                                                                | 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                         | Аутоматско управљање и роботика             |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
| Магистратура                                                                            | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                         | Аутоматско управљање и роботика             |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
| Диплома                                                                                 | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                         | Аутоматско управљање                        |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета                        | Вид наставе                                  | Назив студијског програма                   | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A81408                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Индустријска аутоматика               | предавања                                    | Машинско инжењерство                        | OAC           |
| 2.                                                                                      | A81617                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машинско учење                        | предавања и вежбе                            | Машинско инжењерство                        | OAC           |
| 3.                                                                                      | A81612                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Интелигентни транспортни системи      | предавања                                    | Машинско инжењерство                        | OAC           |
| 4.                                                                                      | A81619                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Рачунаром подржано управљање система  | предавања и вежбе                            | Машинско инжењерство                        | OAC           |
| 5.                                                                                      | B50021                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Моделирање инжењерских система        | предавања                                    | Инжењерски менаџмент                        | OAC           |
| 6.                                                                                      | B70029                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мониторинг и управљање процесима      | предавања                                    | Инжењерски менаџмент                        | OAC           |
| 7.                                                                                      | M10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Роботика                              | предавања                                    | Мехатроника и управљање                     | MAC           |
| 8.                                                                                      | M20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Вештачка интелигенција                | предавања, вежбе и СИР                       | Мехатроника и управљање                     | MAC           |
| 9.                                                                                      | S20403                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Логистика 4.0 и роботика              | предавања и СИР                              | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | MAC           |
| 10.                                                                                     | Y20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Системи за мерење, надзор и управљање | предавања                                    | Инжењерски менаџмент                        | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
| 1.                                                                                      | Ћојбашић Ж. et al (2016), <i>Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet</i> , PRECISION ENGINEERING JOURNAL, Volume 43, January 2016, Pages 86–92, DOI:10.1016/j.precisioneng.2015.06.013 (M21)                                                                    |                                       |                                              |                                             |               |
| 2.                                                                                      | Ћојбашић Ж., Brkić D. (2013), <i>Very accurate explicit approximations for calculation of the Colebrook friction factor</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Volume 67, February 2013, Pages 10–13, DOI:10.1016/j.ijmecsci.2012.11.017. (M21)                                                         |                                       |                                              |                                             |               |
| 3.                                                                                      | Ristanović M., Ћојбашић Ж., Lazić D. (2012), <i>Intelligent Control of DC Motor Driven Electromechanical Fin Actuator</i> , CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Volume 20, Issue 6, Pages 610-617, DOI: 10.1016/j.conengprac.2012.02.009. (M21)                                                                            |                                       |                                              |                                             |               |
| 4.                                                                                      | Ћојбашић Ж., Nikolić V., Ćirić I., Ћојбашић Lj. (2011), <i>Computationally Intelligent Modelling and Control of Fluidized Bed Combustion Process</i> , THERMAL SCIENCE JOURNAL, Vol. 15, No. 2, pp. 321-338, DOI: 10.2298/TSCI101205031C. (M23)                                                                      |                                       |                                              |                                             |               |
| 5.                                                                                      | Petković D., Issa M., Pavlović N. D., Zentner L., Ћојбашић Ж. (2012), <i>Adaptive neuro fuzzy controller for adaptive compliant robotic gripper</i> , EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Volume 39, Issue 18, 2012, Pages 13295–13304, DOI: 10.1016/j.eswa.2012.05.072 (M21)                                          |                                       |                                              |                                             |               |
| 6.                                                                                      | Ћојбашић Ж., Ristanović M., Marković N., Tešanović S. (2016), <i>Temperature controller optimization by computational intelligence</i> , THERMAL SCIENCE JOURNAL, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1541 -S1552, DOI: 10.2298/TSCI16S5541C (M23).                                                                   |                                       |                                              |                                             |               |
| 7.                                                                                      | Lukić S., Ћојбашић Ж., Jović N., Popović M., Bjelaković B., Dimitrijević L., Bjelaković Lj. (2012), <i>Artificial neural networks based prediction of cerebral palsy in infants with central coordination disturbance</i> , EARLY HUMAN DEVELOPMENT, 88 (2012), 547–553, DOI:10.1016/j.earlhumdev.2012.01.001. (M21) |                                       |                                              |                                             |               |
| 8.                                                                                      | Petković D., Ћојбашић Ж., Lukić S. (2013), <i>Adaptive neuro fuzzy selection of heart rate variability parameters affected by autonomic nervous system</i> , EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol. 40, No. 11, pp. 4490-4495, DOI:10.1016/j.eswa.2013.01.055. (M21)                                                 |                                       |                                              |                                             |               |
| 9.                                                                                      | Lukić M., Ћојбашић Ж., Rabasović M., Markushev D. (2014), <i>Computationally intelligent pulsed photoacoustics</i> , MEAS. SCI. TECHNOL. 25 (2014), pp. 125203 (9pp), doi:10.1088/0957-0233/25/12/125203 (M21)                                                                                                       |                                       |                                              |                                             |               |
| 10.                                                                                     | Petković D., Ћојбашић Ж., Nikolić V. (2013), <i>Adaptive neuro-fuzzy approach for wind turbine power coefficient estimation</i> ,                                                                                                                                                                                    |                                       |                                              |                                             |               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Volume 28, December 2013, Pages 191–195, DOI: 10.1016/j.rser.2013.07.049 (M21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1047 (SCOPUS, h-index=19), 1357 (Google scholar, h-index=21)            |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53                                                                      |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Домаћи: 2                                                               | Међународни: 2 |
| <b>Усавршавања</b><br>Дужа усавршавања: Фраунхофер ИПК Институт у Берлину, Немачка (1998, 2003), Технички универзитет у Браунишвајгу, Немачка (1998), Технички универзитет Илменау, Немачка (2003), Манчестерска пословна школа, Енглеска (2005), Универзитет у Вигу, Шпанија (2017), Технички универзитет Берлин, Немачка (2018); Краћи боравци у оквиру међународних пројеката: Технички универзитет Берлин, Немачка (2013-2018), Универзитет у Бремену, Немачка (2010-2015), Технички универзитет Минхен, Немачка (2010), Империјал колеџ, Лондон, Велика Британија (2011), Универзитет Карлсруе, Немачка (2010), Политехнички Универзитет у Каталонији, Барселона, Шпанија (2011), Универзитет Ексетер, Велика Британија (2010), Немачки универзитет у Каиру, Египат (2010), Универзитет Нова Горица, Словенија (2019). |                                                                         |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Учествовао у реализацији преко 30 међународних и националних пројеката. |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | ВЛАДИСЛАВ А. БЛАГОЈЕВИЋ          |                                             |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Ванредни професор                |                                             |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Машински факултет у Нишу, 1999.  |                                             |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | Производни системи и технологије |                                             |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област    |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                   | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије            |               |
| Докторат                                                                                | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Факултет техничких наука у Новом Саду      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије            |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
| Магистратура                                                                            | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                   | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије            |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
| Диплома                                                                                 | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                   | Машинско инжењерство             | Производно машинство                        |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                             | Вид наставе                      | Назив студијског програма                   | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A71107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Хидраулични и пнеуматски системи управљања | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Паковање и палетизација                    | предавања                        | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A71209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Аутоматизација производње                  | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A81621                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технологија монтаже                        | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 5.                                                                                      | P10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Планирање и управљање производњом          | предавања и вежбе                | Производно-информационе технологије         | MAC           |
| 6.                                                                                      | P20003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интелигентни производни системи            | предавања и вежбе                | Производно-информационе технологије         | MAC           |
| 7.                                                                                      | P10304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технолошко и пословно предвиђање           | предавања                        | Производно-информационе технологије         | MAC           |
| 8.                                                                                      | S10303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Аутоматизација логистичких процеса         | предавања и вежбе                | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | MAC           |
| 9.                                                                                      | Z10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технолошко и пословно предвиђање           | предавања                        | Инжењерски менаџмент                        | MAC           |
| 10.                                                                                     | Z20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Управљање процесима                        | предавања                        | Инжењерски менаџмент                        | MAC           |
| 11.                                                                                     | V10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фактори успеха у развоју производа         | предавања                        | Инжењерски менаџмент                        | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
| 1.                                                                                      | V. A. Blagojević, S. S.Randelović, S. M. Milanović, <i>Automatic Generation of PLC Programs For Pneumatic Actuators Sequential Control With Two End Positions</i> , XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 14-16 November, 2018, CD, ISBN 978-86-6125-205-1 (FEE)                                    |                                            |                                  |                                             |               |
| 2.                                                                                      | Dragan Šešlija, Stanimir Čajetinac, Vladislav Blagojević, Jovan Šulc, <i>Application of pulse width modulation and by-pass valve control for increasing energy efficiency of pneumatic actuator system</i> , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering, Vol. 232, No. 10, pp. 1314-1324, <a href="https://doi.org/10.1177/0959651818780858">https://doi.org/10.1177/0959651818780858</a> , 2018 |                                            |                                  |                                             |               |
| 3.                                                                                      | C. Ранђеловић, М. Милутиновић, В. Благојевић, <i>Deep drawing technology with wall ironing in mass packaging industry</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, University of Niš, vol. 15, no. 1, pp. 107 - 1117, issn: 0354-2025, doi: 10.22190/FUME160831005R, 2017                                                                                                                                                                          |                                            |                                  |                                             |               |
| 4.                                                                                      | V. Blagojević, P. Janković, <i>Advantages Of Restoring Energy In The Execution Part Of Pneumatic System With Semi-Rotary Actuator</i> , Thermal Science, Volume 20, Number 5, 2016, pp. s1599-s1609, DOI: 10.2298/TSCI16S5599B                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                  |                                             |               |
| 5.                                                                                      | S. Milanović, M. Jovanović, B. Nikolić, V. Blagojević, <i>The Influence Of Secondary Flow In A Two-Phase Gas-Solid System In Straight Channels With A Non-Circular Cross-Section</i> , Thermal Science, Volume 20, Number 5, 2016, pp. s1419-s1434, DOI: 10.2298/TSCI16S5419M                                                                                                                                                                                    |                                            |                                  |                                             |               |
| 6.                                                                                      | M. Madić, M. Kovačević, M. Radovanović, V. Blagojević, <i>Software Tool For The Laser Cutting Process Control – Solving Real Industrial Case Studies</i> , Facta universitatis series Mechanical Engineering, Vol12., N02, Univerity of Niš, 2016, pp. 135-145, ISSN: 0354-2025 (Print), ISSN: 2335-0164 (Online)                                                                                                                                                |                                            |                                  |                                             |               |
| 7.                                                                                      | V. Blagojević, D. Šešlija, M. Stojiljković, S. Dudić, <i>Efficient control of servo pneumatic actuator system utilizing by-pass valve and digital sliding mode</i> , Sadhana, Indian Academy of Sciences, Vol 38, N°2, April 2013, pp. 187-197.                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                  |                                             |               |
| 8.                                                                                      | S. Dudić, I. Ignjatović, D. Šešlija, V. Blagojević, M. Stojiljković, <i>Leakage quantification of compressed air using ultrasound and infrared thermography</i> , Measurement, Vol 45, No 7, 2012, pp. 1689-1694.                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                  |                                             |               |
| 9.                                                                                      | S. Dudić, I. Ignjatović, D. Šešlija, V. Blagojević, M. Stojiljković, <i>Leakage quantification of compressed air on pipes using thermovision</i> , Thermal Science, Vol. 16, No 2, 2012, pp. s621-s631                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                  |                                             |               |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 10.                                                                     | V. Blagojević, D. Šešlija, M. Stojiljković, <i>Cost effectiveness of restoring energy in execution part of pneumatic system</i> , Journal of Scientific & Industrial Research, Vol 70., №2, February 2011, pp. 170-176 |                     |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |
| Укупан број цитата                                                      |                                                                                                                                                                                                                        | 39 (Web of Science) |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                  |                                                                                                                                                                                                                        | 7                   |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                           |                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи: 2           | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |





|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">ПРЕДРАГ М. ЖИВКОВИЋ</a>              |                             |                                                  |               |
| Звање                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              | Ванредни професор                                |                             |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу, 2001.                  |                             |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
|                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                  | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                                                                                                       | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                   | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Мастер                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Диплома                                                                                                                                                                        | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                           | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                              | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                             | B50021                                                                                                                                                                                                                                                       | Моделирање инжењерских система                   | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                             | T10001                                                                                                                                                                                                                                                       | Термодинамика 2                                  | предавања                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 3.                                                                                                                                                                             | T10002                                                                                                                                                                                                                                                       | Нумерички аспекти преноса топлоте                | предавања                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 4.                                                                                                                                                                             | T10102                                                                                                                                                                                                                                                       | Техника пречишћавања                             | предавања и вежбе           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 5.                                                                                                                                                                             | Y20004                                                                                                                                                                                                                                                       | Системи за мерење, надзор и управљање            | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| 1.                                                                                                                                                                             | Ilić G., Vukić M., Radojković N., Živković P., Stojanović I.: <i>Termodinamika II – osnove prostiranja toplote i materije</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-056-1 (COBISS.SR-ID 209242892), Niš, 2014.           |                                                  |                             |                                                  |               |
| 2.                                                                                                                                                                             | Tomić M., Živković P., Milutinović B., Vukić M., Andjelković A.: <i>Experimental and numerical investigation of thermal and fluid-flow processes in a matrix heat exchanger</i> , Thermal Science, Vinca Inst Nuclear SCI (2019) Vol. 23, No. 1, pp. 11 – 21 |                                                  |                             |                                                  |               |
| 3.                                                                                                                                                                             | Tomić M., Ayed S., Stevanović Ž., Đekić P., Živković P., Vukić M.: <i>Perforated plate convective heat transfer analysis</i> , Int. Journal of Thermal Sciences, Elsevier France-Editions Scientifiques Medicales Elsevier (2018) Vol. 124, pp. 300 - 306    |                                                  |                             |                                                  |               |
| 4.                                                                                                                                                                             | D. Dimitrijević, P. Živković, M. Stojiljković, M. Todorović, S. Spasić-Đorđević, <i>Green Living Roof Implementation and Influences of the Soil Layer on its Properties</i> , Thermal science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1511-S1520                    |                                                  |                             |                                                  |               |
| 5.                                                                                                                                                                             | Ž. Stevanović, G. Ilić, M. Vukić, P. Živković, B. Blagojević, M. Banjac, <i>Cfd Simulations of Thermal Comfort in Naturally Ventilated Primary School Classrooms</i> , Thermal science, (2016), Vol. 20, Suppl. 1, pp. S287-S296                             |                                                  |                             |                                                  |               |
| 6.                                                                                                                                                                             | Vukić M., Tomić M., Živković P., Ilić G.: <i>Effect of Segmental Baffles on the Shell-and-Tube Heat Exchanger Effectiveness</i> , Chemical Industry Journal (2014) Vol. 68, No. 2, pp. 171-177                                                               |                                                  |                             |                                                  |               |
| 7.                                                                                                                                                                             | P. Živković, V. Nikolić, G. Ilić, Ž. Čojbašić, I. Ćirić, <i>Hybrid Soft Computing Control Strategies for Improving the Energy Capture of Wind Farm</i> , Thermal Science, (2012), Vol. 16, Suppl. 2, pp. S483-S491                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| 8.                                                                                                                                                                             | M. Tomić, L. Perković, P. Živković, N. Duić, G. Stefanović, <i>Closed Vessel Combustion Modeling by Using Pressure-Time Evolution Function Derived from Two Zonal Approach</i> , Thermal Science, 16 (2012), 2, pp. 561-572                                  |                                                  |                             |                                                  |               |
| 9.                                                                                                                                                                             | P. Živković, M. Tomić, G. Ilić, M. Vukić, Ž. Stevanović, <i>Specific Approach for Continuous Air Quality Monitoring</i> , Chemical Industry 66 (1) 2012, UDC 502.3.681.5.08, pp 85-93                                                                        |                                                  |                             |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 44 (извор Scopus)           |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 15                          |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | Домаћи: 2                   | Међународни: 1                                   |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Стипендиста DAAD од 2006.-2012. год. у оквиру међун. пројекта (Nirnberg-Erlangen, Sofija, Niš): Numerical Heat Transfer.                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Стипендиста YICA januar – april 2010., Kurs: Cleaner Production for Productivity improvement and energy conservation on maintenance management (B) J0900721, Kitakyushu, Japan |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">ГОРАН Б. ЈАНЕВСКИ</a> |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                | Ванредни професор                 |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу, 1994.   |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | Теоријска и примењена механика    |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                       | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2015.                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу          | Машинско инжењерство        | Теоријска и примењена механика           |               |
| Докторат                                                                                | 2010.                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу          | Машинско инжењерство        | Теоријска и примењена механика           |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 2003.                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу          | Машинско инжењерство        | Теоријска и примењена механика           |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1994.                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу          | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                    | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10002                                                                                                                                                                                                                                         | Механика 1 – Статика              | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A30012                                                                                                                                                                                                                                         | Механика 2 – Кинематика           | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A40017                                                                                                                                                                                                                                         | Механика 3 – Динамика             | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | B20008                                                                                                                                                                                                                                         | Техничка физика                   | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                      | I. Pavlović, R. Pavlović, G. Janevski (2019) <i>Mathematical modeling and stochastic stability analysis of viscoelastic nanobeams using higher-order nonlocal strain gradient theory</i> , Archives of Mechanics, Vol. 71(2), 137-153.         |                                   |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                      | I. Pavlović, R. Pavlović, G. Janevski (2019) <i>Dynamic stability and instability of nanobeams based on the higher-order nonlocal strain gradient theory</i> , The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, Vol. 72(2), 157-178 |                                   |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                      | I. Pavlović, D. Karličić, R. Pavlović, G. Janevski, I. Ćirić (2016) <i>Stochastic stability of multi-nanobeam systems</i> , International Journal of Engineering Science, Vol. 109, 88-105                                                     |                                   |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                      | G. Janevski, P. Kozić, I. Pavlović, (2014) <i>Moment Lyapunov exponents of the Parametrical Hill's equation under the excitation of two correlated wideband noises</i> , Structural Engineering and Mechanics, Vol. 52, No.3, 523-540          |                                   |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                      | G. Janevski, P. Kozić, R. Pavlović, (2012) <i>Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a thin-walled beam subjected to eccentric axial loads</i> , Journal of Theoretical and Applied Mechanics, (Poland), Vol. 50 (1), 61-83     |                                   |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Goran Janevski, Predrag Kozić, Ratko Pavlović, Zoran Golubović, (2011) <i>The moment Lyapunov exponent of a Timoshenko beam under bounded noise excitation</i> , Archive of Applied Mechanics, Vol. 81, 403-417                                |                                   |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Predrag Kozić, Goran Janevski, Ratko Pavlović, (2010) <i>Moment Lyapunov exponents and stochastic stability of a double-beam system under compressive axial load</i> , International Journal of Solid and Structures, Vol. 47 (10), 1435-1442  |                                   |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Predrag Kozić, Ratko Pavlović, Goran Janevski, (2008) <i>Moment Lyapunov exponents of the stochastic parametrical Hill's equation</i> , International Journal of Solid and Structures, Vol. 45. (24), pp.6056-6066                             |                                   |                             |                                          |               |
| 9.                                                                                      | Ratko Pavlović, Goran Janevski, <i>Mehanika II – Kinematika, II izdanje</i> , Mašinskifakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2017                                                                                                                  |                                   |                             |                                          |               |
| 10.                                                                                     | Ratko Pavlović, Goran Janevski, Ivan Pavlović, <i>Mehanika III – Dinamika</i> , Mašinskifakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2017                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   | 128 (извор Scopus)          |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   | 17                          |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   | Домаћи: 1                   | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                                          |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>ЈЕЛЕНА Н. ЈАНЕВСКИ</u>                        |                             |                                                      |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Редовни професор                                 |                             |                                                      |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Нишу, 1994.                  |                             |                                                      |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                      |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област             |                |
| Избор у звање                                                                           | 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     |                |
| Докторат                                                                                | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
| Магистратура                                                                            | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Теоријски и примењени процеси преноса топлоте и масе |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
| Диплома                                                                                 | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Процесна техника                                     |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                            | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A60801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Обновљиви извори енергије                        | предавања                   | Машинско инжењерство                                 | OAC            |
| 2.                                                                                      | A81402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Топлотне операције и апарати                     | предавања                   | Машинско инжењерство                                 | OAC            |
| 3.                                                                                      | A81603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Конструисање процесних апарата и уређаја         | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                                 | OAC            |
| 4.                                                                                      | A81606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сушаре                                           | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                                 | OAC            |
| 5.                                                                                      | B80402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Системи управљања заштитом животне средине       | вежбе                       | Инжењерски менаџмент                                 | OAC            |
| 6.                                                                                      | T10302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вишефазна струјања                               | вежбе                       | Термотехника, термоенергетика и процесна техника     | MAC            |
| 7.                                                                                      | Y10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Обновљиви извори енергије                        | предавања                   | Инжењерски менаџмент                                 | MAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
| 1.                                                                                      | Бранислав Стојановић, Јелена Јаневски, <i>Обновљиви извори енергије - соларна енергија</i> , 2014, МФ Ниш (универз. уџб.).                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                             |                                                      |                |
| 2.                                                                                      | Бранислав Стојановић, Јелена Јаневски, Дејан Митровић, <i>Обновљиви извори енергије – енергија из околине и геотермална енергија</i> , 2019, Машински факултет у Нишу (универзитетски уџбеник) ИСБН: 978-86-6055-113-1.                                                                                                                                                     |                                                  |                             |                                                      |                |
| 3.                                                                                      | Mitrović D., Stojanović B., Janevski J., Ignjatović M., Vučković G., <i>Exergy and Exergoeconomic Analysis of a Steam Boiler</i> , Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, vol. 22, pp.S1601-S1612, DOI: 10.2298/TSCI18S5601M, 2018                                                                                                                 |                                                  |                             |                                                      |                |
| 4.                                                                                      | Dedić A., Svrzić S., Janevski J., Stojanović B., Milenković M., <i>Three-dimensional Model for Heat and Mass Transfer During Convective Drying of Wood with Microwave Heating</i> (2018) J. of Porous Media, Begell House Inc, vol.21, no.10, pp.877-886.                                                                                                                   |                                                  |                             |                                                      |                |
| 5.                                                                                      | Mitrović D., Ignjatović M., Stojanović B., Janevski J., Stojiljković M., <i>Comparative Exergetics Performance Analysis for Certain Thermal Power Plants in Serbia</i> (2016) Thermal Science, VINČA, Belgrade, vol. 20, pp.S1259-S1269.                                                                                                                                    |                                                  |                             |                                                      |                |
| 6.                                                                                      | Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M., Vukić M., <i>Experimental research of the influence of particle size and fluidization velocity on zeolite drying in a two-component fluidized bed</i> (2016) Thermal Science, VINČA, Belgrade, vol.20, pp.S103-S111.                                                                                                           |                                                  |                             |                                                      |                |
| 7.                                                                                      | Janevski J., Stojanović B., Laković M., Stojiljković M., Mitrović D., <i>Wood Biomass in Serbia – Resources and Possibilities of use</i> (2016) Energy Sources Part B Economics Planning and Policy, Taylor & Francis, vol. 11, no. 08, pp.732-738.                                                                                                                         |                                                  |                             |                                                      |                |
| 8.                                                                                      | Mitrović D., Blagojević B., Ignjatović M., Stojanović B., Janevski J., <i>SCADA systems in District Heating – the Impact on Increasing Energy Efficiency and the Reduction of CO2 Emission</i> , Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection, University in Niš, Vol. 12, No 2, pp. 25-35, ISSN: 978-86-7892-713-3, 2015                        |                                                  |                             |                                                      |                |
| 9.                                                                                      | Vukić M., Janevski J., Stojanović B., Vučković G., Petrović A., <i>Experimental Investigation of the Drying Kinetics of Corn in a Packed and Fluidized Bed</i> (2015) Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering – International English Edition, Iranian Institute of Research and Development in Chemical Industries (IRDCI) – ACECR, vol. 34, no. 03, pp.43-49. |                                                  |                             |                                                      |                |
| 10.                                                                                     | Stojanović B., Janevski J., Stojiljković M., <i>Experimental investigation of thermal conductivity coefficient and heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surface</i> (2009) Brazilian J. of Chemical Engineering, vol. 26, no. 02, pp.343-352.                                                                                                          |                                                  |                             |                                                      |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | 26 ( <i>извор Scopus</i> )  |                                                      |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | 12                          |                                                      |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | Домаћи: 2                   |                                                      | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |                                                      |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | <u>ПРЕДРАГ Љ. ЈАНКОВИЋ</u>       |                                            |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Ванредни професор                |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Машински факултет у Нишу, 1993.  |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Производни системи и технологије |                                            |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                         | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                           | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу            | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије           |               |
| Докторат                                                                                | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу            | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије           |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
| Магистратура                                                                            | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу            | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије           |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
| Диплома                                                                                 | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу            | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије           |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                      | Вид наставе                      | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A60603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мерење и контрола                   | предавања и ДОН                  | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A81623                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Управљање квалитетом                | предавања                        | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 3.                                                                                      | B30011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савремени технички системи          | предавања и вежбе                | Инжењерски менаџмент                       | ОАС           |
| 4.                                                                                      | K20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основе валидације производа         | предавања, вежбе и СИР           | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 5.                                                                                      | P10302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Анализа мерних система              | предавања                        | Производно-информационе технологије        | МАС           |
| 6.                                                                                      | P20402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Алати и методе квалитета            | предавања и СИР                  | Производно-информационе технологије        | МАС           |
| 7.                                                                                      | V20201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основи валидације развоја производа | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| 8.                                                                                      | Z10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Инжењерске методе                   | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
| 1.                                                                                      | Предраг Јанковић, Мирослав Радовановић, Јелена Баралић, Богдан Недић, <i>Prediction model of surface roughness in abrasive water jet cutting of aluminium alloy</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, Balkan Tribological Association, 19, 4, pp. 618 - 628, 1310-4772, 2013.                                                                      |                                     |                                  |                                            |               |
| 2.                                                                                      | Предраг Јанковић, Мирослав Радовановић, <i>Abrasive water jet cutting in comparison with other non-conventional cutting technologies</i> , 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, pp. 57 - 60, 978-86-6055-039-4, Serbia, 20. - 21. Jun, 2013                            |                                     |                                  |                                            |               |
| 3.                                                                                      | Предраг Јанковић, Милош Мадих, Мирослав Радовановић, <i>Study of perpendicularity deviation of the cut surfaces at abrasive water jet cutting of carbon steel</i> , International Scientific Conference UNITECH 2014, Technical University of Gabrovo, 3, pp. 310 - 315, ISSN 1313-230X, Bulgaria, 21. - 22. Nov, 2014                                             |                                     |                                  |                                            |               |
| 4.                                                                                      | Јелена Баралић, Предраг Јанковић, Богдан Недић, Мирослав Радовановић, <i>Obradivost materijala rezanjem vodenim abrazivnom mlazom</i> , Domaћа монографија, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, pp 205 ISBN 978-86-6-335-013-7, 2015.                                                                                                           |                                     |                                  |                                            |               |
| 5.                                                                                      | P. Janković, V. Blagojević, <i>The Influence of Process Parameters in the Modeling of Abrasive Water Jet Cutting</i> , XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, University of Niš, Faculty of Electrical Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 81 - 84, 978-86-6125-117-7, Serbia, 12. - 14. Nov, 2014      |                                     |                                  |                                            |               |
| 6.                                                                                      | Душан Петковић, Милош Мадих, Мирослав Радовановић, Предраг Јанковић, Горан Раденковић, <i>Modeling of cutting temperature in the biomedical stainless steel turning process</i> , Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Suppl. 5, 20, pp. S1345 - S1354, 0354-9836, 2016.                                                                          |                                     |                                  |                                            |               |
| 7.                                                                                      | Жарко Тојбашић, Далибор Петковић, Shahaboddin Shamshirband, Chong Wen Tong, Sudheer Ch, Предраг Јанковић, Недељко Дучић, Јелена Баралић, <i>Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet</i> , Precision Engineering, Elsevier, 43, January 2016, pp. 86 - 92, 0141-6359, 10.1016/j.precisioneng.2015.06.013, 2016 |                                     |                                  |                                            |               |
| 8.                                                                                      | П. Јанковић, В. Пешић, С. Ранчић, <i>Environmental Issues of Modern Production Technologies</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, No.18, Vol. 3, pp. 1088 - 1099, 2017.                                                                                                                                         |                                     |                                  |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                  |                                            |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | 54 (извор Scopus)                |                                            |               |



|                                        |                                                                                                                                   |                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 8                                                                                                                                 |                |
| Тренутно учешће на пројектима          | Домаћи: 2                                                                                                                         | Међународни: 0 |
| Усавршавања                            |                                                                                                                                   |                |
| Други подаци које сматрате релевантним | <i>Учешиће у раду Скупштине Института за стандардизацију Србије и Жирија радно-производног такмичења металских радника Србије</i> |                |



|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         | <u>ДРАГАН Б. ЈОВАНОВИЋ</u>      |                                                                                                                             |                                         |                |
| Звање                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ванредни професор               |                                                                                                                             |                                         |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу, 1982. |                                                                                                                             |                                         |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         | Теоријска и примењена механика  |                                                                                                                             |                                         |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
|                                                                                                                                                                                       | Година                                                                                                                                                                                                                                                  | Институција                     | Научна или уметничка област                                                                                                 | Ужанаучна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                         | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                                                                        | Теоријска и примењена механика          |                |
| Докторат                                                                                                                                                                              | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                                                                        | Теоријска и примењена механика          |                |
| Специјализација                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Магистратура                                                                                                                                                                          | 1990.                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                                                                        | Теоријска и примењена механика          |                |
| Мастер                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Диплома                                                                                                                                                                               | 1982.                                                                                                                                                                                                                                                   | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                                                                        | Производно машинство                    |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                  | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                         | Назив предмета                  | Вид наставе                                                                                                                 | Назив студијског програма               | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                                                                    | A2009                                                                                                                                                                                                                                                   | Отпорност материјала            | предавања                                                                                                                   | Машинско инжењерство                    | OAC            |
| 2.                                                                                                                                                                                    | A50401                                                                                                                                                                                                                                                  | Теорија осцилација              | предавања                                                                                                                   | Машинско инжењерство                    | OAC            |
| 3.                                                                                                                                                                                    | A50402                                                                                                                                                                                                                                                  | Теорија еластичности            | предавања                                                                                                                   | Машинско инжењерство                    | OAC            |
| 4.                                                                                                                                                                                    | A50403                                                                                                                                                                                                                                                  | Отпорност конструкција          | предавања                                                                                                                   | Машинско инжењерство                    | OAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 1.                                                                                                                                                                                    | Pindera J. T., Josepson J. and Jovanovic D.B., <i>Electronic Techniques in Isodyne Stress Analysis: Part 1. Basic Relations</i> , Experimental Mechanics, Vol. 37, No. 1, 33-38, March 1997.                                                            |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 2.                                                                                                                                                                                    | Pindera J. T., Josepson J. and Jovanovic D.B., <i>Electronic Techniques in Isodyne Stress Analysis: Part 2. Illustrating Studies and Discusion</i> , Experimental Mechanics, Vol. 37, No. 2, 106-110, June 1997.                                        |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 3.                                                                                                                                                                                    | Pindera J. T., Josepson J. and Jovanovic D.B., <i>Electronic Techniques in Isodyne Stress Analysis</i> , Abstract Proceedings of the VIII International Congress on Experimental Mechanics, Nashville, USA, 1996.                                       |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 4.                                                                                                                                                                                    | Jovanovic D., Jovanovic M., <i>Local stress and strain state in the region of crack for different global stress states in a plate</i> , YUSNM, Nis 2000, Facta Universitates, Series Mechanical Engineering, Vol. 1, No. 7., 2000, pp 925-934.          |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 5.                                                                                                                                                                                    | Jovanovic B. D., <i>Stress state and deformation (strain) energy distribution ahead crack tip in a plate subjected to tension</i> , Facta Universitates, Series Mechanics, Automatic Control and Rob., Vol. 3, No. 12., 2002, pp 443-455.               |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 6.                                                                                                                                                                                    | Jovanovic B. D., <i>Potential energy state during crack propagation in discrete model of material</i> , Facta Universitates, Series Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 3, No. 13., 2003, pp 559-572.                                       |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 7.                                                                                                                                                                                    | Jovanovic B. D., <i>Local strain energy at the crack tip vicinity in discrete model of material</i> , 2 <sup>nd</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009.                   |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 8.                                                                                                                                                                                    | Jovanovic B. D., <i>Isodyne Stress Analysis of Stress State in Contact Regions</i> , (Plenary lecture), Proceedings of 4 <sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mech. (IConSSM 2013), Vrnj. Banja, Serbia, 4-7 June 2013, pp 59-70. |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 9.                                                                                                                                                                                    | Драган Б. Јовановић, <i>Таблице из отпорности материјала</i> , Машински факултет Ниш, Ниш, 2014.                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| 10.                                                                                                                                                                                   | Драган Б. Јовановић, <i>Зирка задатака из отпорности материјала</i> , Машински факултет Ниш, Ниш, 2014.                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 16                                                                                                                          |                                         |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 3                                                                                                                           |                                         |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | Домаћи: 1                                                                                                                   |                                         | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Fakultet brodogradnje i strojarstva Univerziteta u Zagrebu (1987) i Mašinski fakultet Univerziteta u Bedogradu (1988), University of Waterloo, Canada, (1991, 1992, 1995, 1996, 1997) |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                             |                                         |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | Предавања по позиву, OTTO-VON-GUERCKE - Univerzitet Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau, Institut für Mechanik, 2004. год. |                                         |                |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <u>МИЛОШ М. ЈОВАНОВИЋ</u>             |                                                 |                                          |                |
| Звање                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ванредни професор                     |                                                 |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу, 1993.       |                                                 |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Теоријска и примењена механика флуида |                                                 |                                          |                |
| Академска каријера                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
|                                                                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                           | Научна или уметничка област                     | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                                                                               | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                            | Теоријска и примењена механика флуида    |                |
| Докторат                                                                                                                                    | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                            | Теоријска и примењена механика флуида    |                |
| Специјализација                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
| Магистратура                                                                                                                                | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                            | Хидроенергетика                          |                |
| Мастер                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
| Диплома                                                                                                                                     | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу              | Машинско инжењерство                            | Енергетика                               |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                                                                        | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                        | Вид наставе                                     | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                          | A50021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Механика флуида                       | предавања                                       | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                                                                          | A60702                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Примењена механика флуида             | предавања и вежбе                               | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                                                                          | A81607                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Прорачунска динамика флуида           | предавања и вежбе                               | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 4.                                                                                                                                          | H10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Транспортни феномени                  | предавања и вежбе                               | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС            |
| 5.                                                                                                                                          | H20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Примењена рачунска динамика флуида    | предавања, вежбе и СИР                          | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
| 1.                                                                                                                                          | Милош Јовановић: <i>Приручник из Механике Флуида</i> , 298 стр., 2019, Атлантис Ниш, ISBN 978-86-60551-19-3                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                 |                                          |                |
| 2.                                                                                                                                          | Miloš M. Jovanović, Jelena D. Nikodijević, Milica D. Nikodijević, <i>Rayleigh-Benard convection instability in the presence of spatial temperature modulation on both plates</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, ELSEVIER, 73, pp. 69 - 74, ISSN 0020-7462, Published:2015, SCI, SCIE. DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec. 2014. 11. 017, (M21, IF=1,920). Рад има два хетероцитата. |                                       |                                                 |                                          |                |
| 3.                                                                                                                                          | Nikodijević D.Dragiša, Stamenković M. Živojin, Jovanović M. Miloš, Kocić M. Miloš, Nikodijević D. Jelena, <i>Flow and Heat transfer of three immiscible fluids in the presence of uniform magnetic field</i> , Thermal Science, vol.8, Issue 3, pp.1019-1028, DOI: 10.2298/TSCI1403019N, Published: 2014. (M22, IF=1,222). Рад има пет хетероцитата                                           |                                       |                                                 |                                          |                |
| 4.                                                                                                                                          | Aleksadar Boričić, Miloš Jovanović, <i>Unsteady magnetohydrodynamic thermal and diffusion boundary layer from a horizontal circular cylinder</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, 20, Suppl. 5, pp. S1367 - S1380, 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI16S5367B, Published:2016. (M23, IF=1,093)                                                                                             |                                       |                                                 |                                          |                |
| 5.                                                                                                                                          | Saša M.Milanović, Miloš M. Jovanović, Boban D. Nikolić, Vladislav A. Blagojević, <i>The inflence of secondary flow in a two-phase gas-solid system in straight channels with a non-circular cross-section</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, 20, Suppl. 5, pp. S1419 - S1434, DOI: 10.2298/TSCI16S5419M, Published:2016. (M23, IF=1,093)                                          |                                       |                                                 |                                          |                |
| 6.                                                                                                                                          | Nikolic Boban D., Kegl Breda, Milanovic Saša M., Jovanović Miloš M., Spasic Zivan T., <i>The effect of biodiesel on diesel engine emissions</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, vol.22, pp. S1483 - S1498, 0354-9836, Published:2018. DOI:10.2298/TSCI18S5483N, (M22, IF=1,541)                                                                                                    |                                       |                                                 |                                          |                |
| 7.                                                                                                                                          | Spasic Živan, Jovanović Miloš, Bogdanović,-Jovanovic Jasmina, <i>Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades</i> , Journal of Mechanical Science and Technology, Korean Society of Mechanical Engineering, vol.32, Issue 8, pp. 3707 - 3712, Springer, 1738-494X, DOI 10.1007/s12206-018-0723-6, Published:Aug 2018. (M23, IF=1,221)    |                                       |                                                 |                                          |                |
| 8.                                                                                                                                          | Milanovic Saša M., Jovanovic Miloš M., Spasic Zivan T., Nikolic Boban D., <i>Two-phase flow in channels with non-circular cross-section of pneumatic transport of powder material</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, vol.22, pp. S1407 - S1424, 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI18S5407M, Published:2018. (M22, IF=1,541), Рад има један хетероцитат.                                  |                                       |                                                 |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       | 10-хетероцитата ( <i>извор Web of Science</i> ) |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       | 11                                              |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       | Домаћи: 2                                       |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања:                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |
| <b>Brunel univerzitet</b> , London, Engleska, 10. Januar -15. April 1995. Tema: Modeliranje turbulentnog transporta, koje je sprovedeno pod |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                 |                                          |                |



mentorstvom prof Alana J. Reynolds-a.

**CISM, Udine, Italija**, međunarodni centar za nauke iz oblasti mehanike, pohađanje kursa za poslediplomce, doktorante i postdoktorante na temu „Najnovija dostignuća u teoriji graničnog sloja“, držanog od strane najeminentnijih stručnjaka iz Nemačke, Austrije i SAD-a. Trajanje kursa od 5-12. Jul 1997.

**Ruhr univerzitet u Bohumu, Nemačka**, Mašinski fakultet, Institut za termodinamiku i dinamiku fluida. Tema: Merenja raspodele ugla opstrujavanja, brzine strujanja i stepena turbulencije u jednom pravougaonom slobodnom mlazu i jednom mlazu uz zid sa usisavanjem fluida iz glavne struje. Ova merenja su izvedena na vazdušnom kanalu instituta pod stručnim nadzorom prof Heinz-Dieter Papenfuss-a. Naučno-istraživački boravak ostvaren je putem dobijanja DAAD stipendije nemačke vlade.

**Univezitet „La Sapienza“ u Rimu, Italija**, departman za mehaniku i aeronautiku, rad pod nadzorom prof. Paola Orlandija. Tema: Simulacija vrtložnosti pri strujanju u ravanskim kanalima. Trajanje boravka od 17. April - 12. Jul 2001. Naučno-istraživački boravak ostvaren je putem dobijanja stipendije ministarstva spoljnih poslova italijanske vlade.

Други подаци које сматрате релевантним



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>МИРЈАНА С. ЛАКОВИЋ ПАУНОВИЋ</u>               |                             |                                                  |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           | Ванредни професор                                |                             |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу, 2000.                  |                             |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A60701                                                                                                                                                                                                                                                    | Примењена термодинамика                          | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A61001                                                                                                                                                                                                                                                    | Топлотна постројења                              | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A81503                                                                                                                                                                                                                                                    | Механичке и хидромеханичке операције             | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A81604                                                                                                                                                                                                                                                    | Гасна техника                                    | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B70201                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергетски менаџмент                             | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | ОАС           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T10303                                                                                                                                                                                                                                                    | Системи за повратно хлађење                      | предавања и вежбе           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T20403                                                                                                                                                                                                                                                    | Термоелектране                                   | предавања и СИР             | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Y10001                                                                                                                                                                                                                                                    | Савремене енергетске технологије                 | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mirjana Laković, Miloš Banjac, J. Bogdanović Jovanović, M. Jović, Z. Milovanović, <i>Risk Of Thermal Pollution Of The Danube Passing Through Serbiadue To Thermal Power Plants</i> , Thermal Science: Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1323             |                                                  |                             |                                                  |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Miloš J. Banjac, Mirjana S. Laković, <i>Introduction Of The Energy Management System In The Industrial Sector Of The Republic Of Serbia Achieved Results And Challenges</i> , Thermal Science: Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1                       |                                                  |                             |                                                  |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jović M, Laković M, Banjac M, <i>Improving the energy efficiency of a 110 MW thermal power plant by low-cost modification of the cooling system</i> , Journal Energy and Environment, DOI: 10.1177/0958305X17747428, 0(0) 1-15, 2018.                     |                                                  |                             |                                                  |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Laković, M. S., et al.: <i>Industrial Cooling Tower Design And Operation In The Moderate-Continental Climate Conditions</i> , Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 4, pp. S1203-S1214                                                              |                                                  |                             |                                                  |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Laković Mirjana, Laković Slobodan, Banjac Miloš, <i>Analysis of the evaporative towers cooling system of a coal-fired power plant</i> , Thermal Science, Vol. 16 Suppl. 2, pp S375-S385, 2012                                                             |                                                  |                             |                                                  |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mitrović Dejan, Janevski Jelena N., Laković Mirjana, <i>Primary energy savings using heat storage for biomass heating systems</i> , Thermal Science, Vol. 16 Suppl. 2, pp S409-S422, 2012.                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jelena N. Janevski, Branislav V. Stojanović, Mirjana S. Laković, Mirko M. Stojiljković & Dejan M. Mitrović (2016) <i>Wood biomass in Serbia – Resources and possibilities of use</i> , Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 11:8, 732 |                                                  |                             |                                                  |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dejan Mitrović, Dragoljub Živković, Mirjana Laković: <i>Energy and Exergy Analysis of A 348.5 MW Steam Power Plant, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects</i> , 32:11, 2010, pp. 1016 – 1027.                          |                                                  |                             |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 126 (извор Google Scholar)  |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 10                          |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | Домаћи: 2                   | Међународни: 0                                   |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| (1) Energy policy, Tokyo, Japan, Training course, 2011; (2) Energy management in industry, Ankara, Turkey, Training course 2015; (3) Energy management in industry, Belgrade, Serbia, Training course, 2017, Licence No EMI 011018; (4) Renewable energy sources – auctions, Open world leadership center, DC Washington, Salt Lake City, Utah, USA, 2019. |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <u>ЈЕЛЕНА Ж. МАНОЈЛОВИЋ</u>                  |                                  |                                            |               |
| Звање                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ванредни професор                            |                                  |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу, 1990.              |                                  |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мехатроника                                  |                                  |                                            |               |
| Академска каријера                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
|                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                  | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                                                                  | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство             | Мехатроника                                |               |
| Докторат                                                                                                                       | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ETH Zuerich, Швајцарска                      | Nanotechnology                   | Surface science and technology             |               |
| Специјализација                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
| Магистратура                                                                                                                   | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Електронски факултет у Нишу                  | Одсек за енергетику и аутоматику | Смер за процесну аутоматику                |               |
| Мастер                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
| Диплома                                                                                                                        | 1989.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Електронски факултет у Нишу                  | Одсек за енергетику и аутоматику | Смер за процесну аутоматику                |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                                                           | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                       | Назив предмета                               | Вид наставе                      | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                                                             | A20008                                                                                                                                                                                                                                                                                | Електротехника са електроником               | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 2.                                                                                                                             | A61006                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мехатроника                                  | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 3.                                                                                                                             | A60904                                                                                                                                                                                                                                                                                | Електромеханика и електроника                | предавања                        | Машинско инжењерство                       | OAC           |
| 4.                                                                                                                             | B20008                                                                                                                                                                                                                                                                                | Техничка физика                              | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | OAC           |
| 5.                                                                                                                             | M10201                                                                                                                                                                                                                                                                                | Нанотехнологије                              | предавања и вежбе                | Мехатроника и управљање                    | MAC           |
| 6.                                                                                                                             | Y10102                                                                                                                                                                                                                                                                                | Енергетски менаџмент у општинама и градовима | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| 7.                                                                                                                             | V10104                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заштита интелектуалне својине                | предавања                        | Инжењерски менаџмент                       | MAC           |
| 8.                                                                                                                             | K10201                                                                                                                                                                                                                                                                                | Заштита интелектуалне својине                | предавања                        | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
| 1.                                                                                                                             | Jelena Manojlovic, <i>The Krafft Temperature of Surfactant Solutions</i> , Thermal Science, Year 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S633-S642.                                                                                                                                              |                                              |                                  |                                            |               |
| 2.                                                                                                                             | J. Manojlović, <i>The influence of temperature on the adsorption of cationic surfactants on muscovite mica</i> , Thermal Science: 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1471-S1481 ( <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI18S5471M">https://doi.org/10.2298/TSCI18S5471M</a> )                |                                              |                                  |                                            |               |
| 3.                                                                                                                             | Jelena Manojlovic, <i>Hysteresis of conductivity in a micellar surfactant solution near the Krafft point</i> , Journal of Serbian Chemical Society, 2019 ( <a href="https://doi.org/10.2298/JSC190206068M">https://doi.org/10.2298/JSC190206068M</a> )                                |                                              |                                  |                                            |               |
| 4.                                                                                                                             | Jelena Manojlović, <i>Introduction to nanotechnology and molecular self-assembly</i> , Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol. 17, No 2, 2018, pp. 105 - 116 ( <a href="https://doi.org/10.22190/FUACR1802105M">https://doi.org/10.22190/FUACR1802105M</a> ) |                                              |                                  |                                            |               |
| 5.                                                                                                                             | J. Manojlovic, <i>Friction at Nanoscale—Self-assembled Monolayers</i> , Commercialization of Nanotechnologies—A Case Study Approach, pp. 153-175, Springer International Publishing AG 2018 (doi: 10.1007/978-3-319-56979-6_7)                                                        |                                              |                                  |                                            |               |
| 6.                                                                                                                             | Jelena Manojlovic, Andrija Milojevic, Miša Tomic, Vukašin Pavlović, Miloš Milosevic, <i>Tribology in micromechanical devices</i> , 14 <sup>th</sup> International Conference on Tribology – Serbiatrib '15, 13 – 15 May 2015, Belgrade, pp. 499-508.                                  |                                              |                                  |                                            |               |
| 7.                                                                                                                             | J. Manojlović, D. Lazarević, P. Janković, A. Lazarević, <i>Force Transducers - division and practical (industrial) solutions</i> , XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Nis, Serbia, November 12-14, 2014, pp. 241-244.                   |                                              |                                  |                                            |               |
| 8.                                                                                                                             | Jelena Manojlovic, <i>Molecular mechanisms in boundary lubrication</i> , 15 <sup>th</sup> International Conference on Tribology–Serbiatrib '17, Kragujevac, Serbia, 2017, pp. 469-474.                                                                                                |                                              |                                  |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
| Укупан број цитата                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | 19 (извор Scopus)                |                                            |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | 3                                |                                            |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | Домаћи: 1                        | Међународни: 0                             |               |
| Усавршавања:<br>Академски гост LSST ETH Zuerich, Швајцарска (2000-2001); докторске студије ETH Zuerich, Швајцарска, 2001-2006. |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                  |                                            |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>МИРОСЛАВ М. МИЈАЈЛОВИЋ</u>                |                             |                                            |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ванредни професор                            |                             |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу, 2008.              |                             |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машинске конструкције                        |                             |                                            |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                  | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                           | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције, развој и инжењеринг |               |
| Докторат                                                                                | 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Машинско инжењерство                       |               |
| Специјализација                                                                         | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу, IIW DUZS-Cert Pers | Машинско инжењерство        | International Welding Engineer – IWE       |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| Диплома                                                                                 | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције                      |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                               | Вид наставе                 | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A61005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технологија заваривања                       | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Квалитет машинских система                   | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A70023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса Б                             | ОЧ                          | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 4.                                                                                      | B40017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ефективност система                          | предавања                   | Инжењерски менаџмент                       | ОАС           |
| 5.                                                                                      | K20005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стручна пракса М                             | ОЧ                          | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 6.                                                                                      | V10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Алати и технологије у развоју производа      | предавања                   | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| 1.                                                                                      | Mijajlović M.: <i>Tehnologija zavarivanja 1</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet Niš, 2017, s.225, ISBN 978-86-6055-089-9                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                             |                                            |               |
| 2.                                                                                      | Milčić D., Mijajlović M.: <i>Pouzdanost mašinskih sistema – Zbirka rešenih zadataka</i> , Univerzitet Nišu, Mašinski fakultet Niš, 2008, s.215, ISBN 978-86-80587-80-6                                                                                                                                                                           |                                              |                             |                                            |               |
| 3.                                                                                      | Mijajlović, M., Milčić, D., Andelković, B., Vukićević, M., Bjelić, M., <i>Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat during Friction Stir Welding. Part 1</i> , Journal of Balkan Tribological Association, 17 (2011), 2, pp. 179 – 191 (M23=3.0, IF=0.790)                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| 4.                                                                                      | Mijajlović, M., Milčić, D., Andelković, B., Vukićević, M., Bjelić, M., <i>Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat during Friction Stir Welding. Part 2</i> , Journal of Balkan Tribological Association, 17 (2011), 3, pp. 361 – 370 (M23=3.0, IF=0.790)                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| 5.                                                                                      | Mijajlović, M., Milčić, D., Milčić, M., <i>Numerical Simulation of Friction Stir Welding</i> , Thermal Science, 18 (2014), 3, pp. 967 – 978, DOI: 10.2298/TSCI1403967M (M22=5.0, IF=1.222)                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                            |               |
| 6.                                                                                      | Stamenković, D., Milošević, M., Mijajlović, M., Banić, M., <i>Recommendations for the Estimation of the Strength of the Railway Wheel Set Press Fit Joint, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers</i> , Part F, Journal of Rail and Rapid Transit, 226 (2012), 1, pp. 48 – 61, doi: 10.1177/0954409711406370 (M23=3.0, IF=0.790) |                                              |                             |                                            |               |
| 7.                                                                                      | Milčić, D., Mijajlović, M., Pavlović, N., Vukić, M., Mančić, D., <i>Temperature Based Validation of the Analytical Model for the Estimation of the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding</i> , Thermal Science, 16 (2012), suppl. 2, pp. 337 – 350, doi:10.2298/TSCI120209173M (M22=5.0, IF=1.222)                               |                                              |                             |                                            |               |
| 8.                                                                                      | Mijajlović, M., Pavlović, N., Jovanović, S., Jovanović, D., Milčić, M., <i>Experimental Studies of Parameters Affecting the Heat Generation in Friction Stir Welding Process</i> , Thermal Science, 16 (2012), suppl. 3, pp. 351 – 362, doi: 10.2298/TSCI120430174M (M22=5.0, IF=1.222)                                                          |                                              |                             |                                            |               |
| 9.                                                                                      | Mijajlović, M., Milčić, D., Milčić, M., <i>Numerical Simulation of Friction Stir Welding</i> , Thermal Science, 18 (2014), 3, pp. 967 – 978, DOI: 10.2298/TSCI1403967M (M22=5.0, IF=1.222)                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                            |               |
| 10.                                                                                     | Mijajlović, M., Milčić, D., <i>Analytical Model for Estimating the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding: Application on Plates Made of Aluminium Alloy 2024 T351</i> , in: Welding Processes (Radovan Kovačević), InTech, Rijeka, Croatia, 2012, pp. 247 – 274 (M14=4.0)                                                        |                                              |                             |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                             |                                            |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 163 (узвор Google Scholar)  |                                            |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 10                          |                                            |               |

|                                        |           |                |
|----------------------------------------|-----------|----------------|
| Тренутно учешће на пројектима          | Домаћи: 1 | Међународни: 0 |
| Усавршавања                            |           |                |
| Други подаци које сматрате релевантним |           |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">САША М. МИЛАНОВИЋ</a>                 |                             |                                             |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ванредни професор                                 |                             |                                             |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу, 1989.                   |                             |                                             |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Тероријска и примењена механика флуида            |                             |                                             |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                       | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област    |                |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                          | Машинско инжењерство        | Терорјска и примењена механика флуида       |                |
| Докторат                                                                                | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                          | Машинско инжењерство        | Терорјска и примењена механика флуида       |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
| Магистратура                                                                            | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                          | Машинско инжењерство        | Хидроенергетика                             |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
| Диплома                                                                                 | 1987.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                          | Машинско инжењерство        | Енергетика                                  |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                    | Вид наставе                 | Назив студијског програма                   | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A61003                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Хидропнеуматски системи                           | предавања                   | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A71103                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Компресори и вентилатори                          | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A81608                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Хидропреносници снаге                             | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 4.                                                                                      | A81609                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Уљна хидраулика и пнеуматика                      | предавања                   | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 5.                                                                                      | H10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Транспорт цевима                                  | предавања и вежбе           | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика    | МАС            |
| 6.                                                                                      | H10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике | предавања и вежбе           | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика    | МАС            |
| 7.                                                                                      | S10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цевоводни транспорт                               | предавања и вежбе           | Саобраћано машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 8.                                                                                      | S20404                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Међународни друмски транспорт опасне робе         | предавања, вежбе и СИР      | Саобраћано машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 9.                                                                                      | Y10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Енергетски менаџмент у индустрији                 | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                        | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
| 1.                                                                                      | Богдановић-Јовановић Ј., Милановић С., <i>Транспорт цевима - теоријске основе са примерима</i> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-116-2, (COBISS.SR-ID 276364300), Ниш 2019.                                                                                              |                                                   |                             |                                             |                |
| 2.                                                                                      | Богдановић Б., Милановић С., Богдановић-Јовановић Ј., <i>Летећи пнеуматички транспорт</i> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб Ниш, ISBN 978-86-80587-92-9, (COBISS.SR-ID 168081420), Ниш 2009.                                                                                                |                                                   |                             |                                             |                |
| 3.                                                                                      | Богдановић Б., Милановић С., Богдановић-Јовановић Ј., <i>Компресори – термодинамика процеса сабијања гасова</i> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб, ISBN 978-86-80587-71-4, (COBISS.SR-ID 144609804), Ниш 2007.                                                                              |                                                   |                             |                                             |                |
| 4.                                                                                      | Saša M. Milanović, Miloš M. Jovanović, Živan T. Spasić, Boban D. Nikolić, <i>Two-Phase Flow In Channels With Non-Circular Cross-Section Of Pneumatic Transport Of Powder Material</i> , Thermal Scinence, (2018), Vol.22, Suppl.5, pp. S1407-S1424.                                                              |                                                   |                             |                                             |                |
| 5.                                                                                      | Milanović S., Jovanović M., Nikolić B., Blagojević V., <i>The inflence f secondary flow in a two-phase gas-solid system in straight channels with a non-circular cross-section</i> , Thermal Scinence, (2016), Vol.20, Suppl.5, pp.S1419-S1434.                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
| 6.                                                                                      | Spasić Ž., Milanović S., Šušteršič V., Nikolić B., <i>Low-pressure reversible axiaol fan with straight profile blades and relatively high efficiency</i> , Thermal Scinence (2012), Vol. 16, Suppl. 2 pp. S593-S603.                                                                                             |                                                   |                             |                                             |                |
| 7.                                                                                      | B. Nikolić, B. Kegl, S. Milanović, M. Jovanović, M. Milošević, <i>Effect of biodiesel on diesel engine emissions</i> , Thermal Scinence, Vinca Inst Nuclear (2018), Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1483-S1498.                                                                                                          |                                                   |                             |                                             |                |
| 8.                                                                                      | Saša Milanović, Miloš Jovanović, Živan Spasić, Boban Nikolić, <i>Two-Phase Turbulent Flow In Straight Horizontal Channels With A Square Cross-Section Taking Into Account The Influence Of Vertical Forces</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection Vol.15, No1, pp.19-34. |                                                   |                             |                                             |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                             |                                             |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | 15 (извор Scopus)           |                                             |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | 5                           |                                             |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Домаћи: 2                   |                                             | Међународни: 0 |



|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Усавршавања                            |  |
| Други подаци које сматрате релевантним |  |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>МИЛОШ Д. МИЛОВАНЧЕВИЋ</u>                          |                                                                             |                                            |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ванредни професор                                     |                                                                             |                                            |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу, 2008.                       |                                                                             |                                            |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машинске конструкције                                 |                                                                             |                                            |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                           | Научна или уметничка област                                                 | Ужа научна, уметничка или стручна област   |                |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                              | Машинско инжењерство                                                        | Машинске конструкције                      |                |
| Докторат                                                                                | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                              | Машинско инжењерство                                                        | Машинске конструкције                      |                |
| Докторат                                                                                | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Факултет за образовање руководећих кадрова у привреди | Економија                                                                   | Менаџмент и пословна економија             |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| Магистратура                                                                            | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                              | Машинско инжењерство                                                        | Машинске конструкције                      |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| Диплома                                                                                 | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                              | Машинско инжењерство                                                        | Машинске конструкције                      |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                        | Вид наставе                                                                 | Назив студијског програма                  | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A81615                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Техничка дијагностика                                 | предавања                                                                   | Машинско инжењерство                       | OAC            |
| 2.                                                                                      | B30013                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Маркетинг                                             | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | OAC            |
| 3.                                                                                      | B30014                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Савремене пословне комуникације                       | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | OAC            |
| 4.                                                                                      | B40019                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Менаџмент људских ресурса                             | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | OAC            |
| 5.                                                                                      | B50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Предузетништво                                        | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | OAC            |
| 6.                                                                                      | B70203                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пројект менаџмент                                     | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | OAC            |
| 7.                                                                                      | K20301                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Управљање пројектима                                  | предавања и СИР                                                             | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | MAC            |
| 8.                                                                                      | X10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Међународни пројектни менаџмент                       | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | MAC            |
| 9.                                                                                      | X10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Међународни маркетинг производа и услуга              | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | MAC            |
| 10.                                                                                     | X20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Односи са јавношћу и корпоративно предузетништво      | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | MAC            |
| 11.                                                                                     | X20202                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Управљање људским ресурсима у предузетничком окружењу | предавања                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | MAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| 1.                                                                                      | M. Milovancevic, J. Stefanović Marinović, J. Nikolić, A. Kitić, M. Shariatic, N. T. Trung, K. Wakil, M. Khorami: <b>UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles</b> , Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 527, 1 August 2019, Pages 01-07, DOI: 10.1016/j.physa.2019.121169 |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| 2.                                                                                      | Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petkovic, Ljubomir Vracar, Emil Veg, Natalija Tomic, Srđan Jović: <b>Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing</b> Measurement, Elsevier, ISSN: 02632241, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100                                      |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| 3.                                                                                      | M. Milovančević, E. Tijan: <b>Analyzing of micro-electro-mechanical systems (MEMS) sensor for pumping aggregates</b> , Sensor Review, Emerald Publishing Limited, ISSN 0260-2288, DOI 10.1108/SR-07-2017-0146, 2018                                                                                              |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| 4.                                                                                      | M. Milovancevic, V. Nikolic, N. T. Pavlovic, A. Veg, S. Troha: <b>Vibration prediction of pellet mills power transmission by artificial neural network</b> , Assembly Automation, The international journal of assembly technology and management, ISSN: 0144-5154, DOI: AA-06-2016-060.                         |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| 5.                                                                                      | M. Milovančević, E. Tijan, P. Karanikić: <b>Optimization of vibro-diagnostic method for marine rotating pumps</b> , Technical Gazette . Vol. 24/No. 3 Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Strojariski fakultet, Slavonski Brod, Croatia, DOI: 10.17559/TV-20160208113305                              |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       | 175 (узвор <a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> ) |                                            |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       | 10                                                                          |                                            |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       | Домаћи: 1                                                                   |                                            | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                             |                                            |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">ДЕЈАН М. МИТРОВИЋ</a>                |                             |                                                  |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ванредни професор                                |                             |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу, 1994.                  |                             |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                           | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Магистратура                                                                            | 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Диплома                                                                                 | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A70023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса Б                                 | ОЧ                          | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Котлови                                          | вежбе                       | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A81502                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Топлотне турбомашине                             | вежбе                       | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A81605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Термоенергетска постројења                       | вежбе                       | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 5.                                                                                      | B60028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса Б                                 | ОЧ                          | Инжењерски менаџмент                             | ОАС           |
| 6.                                                                                      | B70201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Енергетски менаџмент                             | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | ОАС           |
| 7.                                                                                      | T20003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Енергетска ефикасност                            | предавања                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 8.                                                                                      | T20401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Когенерација                                     | предавања и СИР             | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 9.                                                                                      | T20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса М                                 | ОЧ                          | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 10.                                                                                     | Y10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Савремене енергетске технологије                 | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| 11.                                                                                     | Y10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса М                                 | ОЧ                          | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| 1.                                                                                      | Stojanović B., Janevski J., Mitrović D., <i>Obnovljivi izvori energije - energija iz okoline i geotermalna energija</i> , Niš 2019, ISBN 978-86-6055-113-1                                                                                                                                                                     |                                                  |                             |                                                  |               |
| 2.                                                                                      | Mitrović D., Stojanović B., Janevski J., Ignjatović M., Vučković G., <i>Exergy And Exergoeconomic Analysis Of A Steam Boiler</i> , Thermal Science, Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, Pp. S1601-S1612, DOI: 10.2298/TSCI18S5601M                                                                                                   |                                                  |                             |                                                  |               |
| 3.                                                                                      | Mančić M., Živković D., Djordjević M., Jovanović M., Rajić M., Mitrović D., <i>Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Poly Generation System for Theenergy Demands of a Public Swimming Pool Building</i> , Thermal Science, Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1535-S1549, DOI: 10.2298/TSCI18S5535M |                                                  |                             |                                                  |               |
| 4.                                                                                      | Mitrović D., Ignjatović M., Stojanović B., Janevski J., Stojiljković M., (2016), <i>Comparative Exergetic Performance Analysis For Certain Thermal Power Plants In Serbia</i> , Thermal Science, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1259-S1269.                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |               |
| 5.                                                                                      | Ignjatović M., Blagojević B., Stojiljković M., Mitrović D. et al, (2016), <i>Sensitivity Analysis For Daily Building Operation From The Energy And Thermal Comfort Standpoint</i> , Thermal Science, 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1485-S1500.                                                                                 |                                                  |                             |                                                  |               |
| 6.                                                                                      | D. Mitrović, D. Živković, S. Laković, M. Laković, <i>Energy and Exergy Analysis of a 348.5 MW Steam Power Plant</i> , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 32:11, pp. 1016-1027, 2010.                                                                                                     |                                                  |                             |                                                  |               |
| 7.                                                                                      | D. Mitrović, D. Živković, <i>Computation of Working Life Consumption of a Steam Turbine Rotor</i> , Journal of Pressure Vessel Technology, 2010, Vol. 132 / 021202-1:021202-6.                                                                                                                                                 |                                                  |                             |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | 57 (извор Scopus)           |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | 11                          |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Домаћи: 2                   | Међународни: 0                                   |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                             |                                                  |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <u>ДРАГАН Т. МИШИЋ</u>                       |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ванредни професор                            |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу, 1993.              |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Производни системи и технологије             |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                  | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                       | Назив предмета                               | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1                                                                                       | A30016                                                                                                                                                                                                                                                                                | Програмирање                                 | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2                                                                                       | A60906                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пословни информациони системи                | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3                                                                                       | A81510                                                                                                                                                                                                                                                                                | Одабрана поглавља из софтверског инжењерства | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4                                                                                       | B10003                                                                                                                                                                                                                                                                                | Информационе технологије 1                   | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 5                                                                                       | B20009                                                                                                                                                                                                                                                                                | Информационе технологије 2                   | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 6                                                                                       | Z10103                                                                                                                                                                                                                                                                                | Информациони систем предузећа                | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 7                                                                                       | Z20004                                                                                                                                                                                                                                                                                | Управљање процесима                          | предавања                   | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 8                                                                                       | P10002                                                                                                                                                                                                                                                                                | Планирање и управљање производњом            | предавања и вежбе           | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 9                                                                                       | P10104                                                                                                                                                                                                                                                                                | Интернет апликације                          | предавања                   | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 10                                                                                      | P10203                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машинско учење и вештачка интелигенција      | предавања и вежбе           | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 11                                                                                      | P20404                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЕРП системи                                  | предавања и СИР             | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Драган Мишић, Никола Витковић, (2015), <i>Увод у објектно оријентисано програмирање</i> , Машински факултет Универзитета у Нишу, ISBN 978-86-6055-071-4, Универзитетски уџбеник                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Mišić, D., Zdravković, M., Mitković, M., Vitković, N., Mitković, M. (2018) <i>Real-time monitoring of bone fracture recovery by using aware, sensing, smart and active orthopedic devices</i> . IEEE Internet of Things Journal                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Zdravković, M., Trajanović M., Stojković, M., Mišić, D., Vitković, N. : <i>A case of using the Semantic Interoperability Framework for custom orthopedic implants manufacturing</i> , Annual Reviews in control, (2012), vol. 36 br 2., str 318-326.                                  |                                              |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Milan Trifunovic, Milos Stojkovic, Dragan Misic, Miroslav Trajanovic and Miodrag Manic, <i>Recognizing Topological Analogy in Semantic Network</i> , International Journal on Artificial Intelligence Tools Vol. 24, No. 3 (2015)                                                     |                                              |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Milan Trifunovic, Milos Stojkovic, Miroslav Trajanovic, Miodrag Manic, Dragan Misic and Nikola Vitkovic, <i>Analysis of semantic features in free-form objects reconstruction</i> , Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, April 2015, pp 1 – 20 |                                              |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85 (извор Scopus)                            |                             |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11                                           |                             |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Домаћи                                       | 2                           | Међународни                              | 2             |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                             |                                          |               |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <u>ГОРАН С. ПЕТРОВИЋ</u>         |                                         |                                             |               |
| Звање                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ванредни професор                |                                         |                                             |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу, 2001.  |                                         |                                             |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Транспортна техника и логистика  |                                         |                                             |               |
| Академска каријера                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
|                                                                                                               | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                      | Научна или уметничка област             | Ужа научна, уметничка или стручна област    |               |
| Избор у звање                                                                                                 | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство                    | Транспортна техника и логистика             |               |
| Докторат                                                                                                      | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство                    | Транспортна техника и логистика             |               |
| Специјализација                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| Магистратура                                                                                                  | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство                    | Транспортна техника                         |               |
| Мастер                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| Диплома                                                                                                       | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу         | Машинско инжењерство                    | Машинске конструкције и механизација        |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| Р.Б.                                                                                                          | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                   | Вид наставе                             | Назив студијског програма                   | Врста студија |
| 1.                                                                                                            | A60703                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Транспортни токови               | предавања                               | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 2.                                                                                                            | A71304                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Логистика предузећа              | предавања                               | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 3.                                                                                                            | A81406                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Одржавање транспортних средстава | предавања                               | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 4.                                                                                                            | A81612                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Интелигентни транспортни системи | предавања                               | Машинско инжењерство                        | ОАС           |
| 5.                                                                                                            | B70202                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Менаџмент у логистици            | предавања                               | Инжењерски менаџмент                        | ОАС           |
| 6.                                                                                                            | S10001                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Операциона истраживања           | предавања                               | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | МАС           |
| 7.                                                                                                            | S20403                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Логистика 4.0 и роботика         | предавања и СИР                         | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | МАС           |
| 8.                                                                                                            | W10002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Транспортни токови               | предавања                               | Инжењерски менаџмент                        | МАС           |
| 9.                                                                                                            | W10102                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Менаџмент ланца снабдевања       | предавања                               | Инжењерски менаџмент                        | МАС           |
| 10.                                                                                                           | W10104                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Одржавање транспортних средстава | предавања                               | Инжењерски менаџмент                        | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| 1.                                                                                                            | Petrović G., Marinković Z., Marinković D.: <i>Optimal preventive maintenance model of complex degraded systems: A real life case study</i> , Journal of Scientific and Industrial Research (2011) Vol.70, No. 6, pp. 412-420. (M23-IF2011: 0,587)                                             |                                  |                                         |                                             |               |
| 2.                                                                                                            | Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D.: <i>Optimal preventive maintenance of refuse collection vehicles using proba-bilistic and computational intelligence approach</i> , Scientific Research and Essays (2011) Vol.6, No.16, pp. 3485-3497. (M23-IF2010: 0.445)                            |                                  |                                         |                                             |               |
| 3.                                                                                                            | Marković D., Madić M., Petrović G.: <i>Assessing the performance of improved harmony search algorithm (IHSA) for the optimization of unconstrained functions using Taguchi experimental design</i> , Scientific Research and Essays (2012) Vol. 7, No. 12, pp. 1312-1318. (M23-IF2010: 0.445) |                                  |                                         |                                             |               |
| 4.                                                                                                            | Marinković Z., Marinković D., Petrović G., Milić P.: <i>Modeling and simulation of dynamic behavior of electric motor driven mechanisms</i> , Technical Gazette (2012) Vol. 19, No. 4, pp. 717-725. (M23-IF2011: 0.347)                                                                       |                                  |                                         |                                             |               |
| 5.                                                                                                            | Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D.: <i>A comparative analysis of metaheuristic maintenance optimization of refuse collection vehicles using the Taguchi experimental design</i> , Transactions of Fama (2012) Vol. 36, No. 4, pp. 25-38. (M23-IF2011: 0.103)                |                                  |                                         |                                             |               |
| 6.                                                                                                            | Jovanović M., Milenković D., Petrović G., Milić P., Milanović S.: <i>Theoretical and experimental analysis of dynamic processes of pipe branch for supply water to the Pelton turbine</i> , Thermal Science (2012) Vol. 16, supp. 2, pp. S617-S629. (M23-IF2011: 0.779)                       |                                  |                                         |                                             |               |
| 7.                                                                                                            | Petrović G., Madić M., Marković D., Milić P., Stefanović G.: <i>Multiple criteria decision making of alternative fuels for waste collection vehicles in southeast region of Serbia</i> , Thermal Science (2016) Vol. 20, supp. 5, pp. S1585-S1598. (M23-IF2016: 1.148)                        |                                  |                                         |                                             |               |
| 8.                                                                                                            | Petrović G., Madić M., Antucheviciene J.: <i>An approach for robust decision making rule generation: Solving transport and logistics decision making problems</i> , Expert Systems with Applications (2018) Vol. 106, pp. 263-276. (M21-IF2017: 3.711)                                        |                                  |                                         |                                             |               |
| 9.                                                                                                            | Luković A., Petrović G., Janković Ž., Glisović S.: <i>A model for reduction of transport-related CO<sub>2</sub> emissions by optimizing industrial waste treatment facility location</i> , Thermal science (2019) Vol. 23, No. 3, pp. 1957-1967. (M22-IF2018: 1.541)                          |                                  |                                         |                                             |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| Укупан број цитата                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 36 (извор Scopus), 96 (Google Академик) |                                             |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 9                                       |                                             |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Домаћи: 1                               | Међународни: 0                              |               |
| Усавршавања                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| 1. Институт за логистику и токове материјала Универзитета у Магдебургу (09.04.2005. - 24.04.2005.)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| 2. Институт за транспортну технику и логистичке системе Универзитета у Карлсруе-у (01.02.2006. - 01.05.2006.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                         |                                             |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | ГОРАН М. РАДЕНКОВИЋ              |                                                      |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | Ванредни професор                |                                                      |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | Машински факултет у Нишу, 1979.  |                                                      |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | Производни системи и технологије |                                                      |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Институција                               | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област             |                |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије                     |                |
| Докторат                                                                                | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Технолошко-металуршки факултет у Београду | Металургија                      | Структура метала, Физичка металургија, Електрохемија |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| Магистратура                                                                            | 1988.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу                  | Металургија                      | Структура метала, термичка обрада                    |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| Диплома                                                                                 | 1979.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство             | Енергетика                                           |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Назив предмета                            | Вид наставе                      | Назив студијског програма                            | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | P10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Савремени технички материјали             | предавања                        | Производно-информационе технологије                  | МАС            |
| 2.                                                                                      | Z10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Бенчмаркинг                               | предавања                        | Инжењерски менаџмент                                 | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| 1.                                                                                      | G. Radenković, Z. M. Cvijović, S. K. Zečević, D. V. Mihajlović, <i>Surface melting effect on the corrosion behaviour of austenitic-ferritic stainless steels solidified in various models</i> , Materials Science Forum, 352 (2000) pp. 213-218.                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                  |                                                      |                |
| 2.                                                                                      | Z. Cvijović, G. Radenković, <i>On the relation between microstructural state and stable pitting in duplex stainless steels</i> , Prakt. Met. Sonderband 34 (2003), pp. 83-90                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                  |                                                      |                |
| 3.                                                                                      | Z.Cvijović, G. Radenković, <i>Microstructure and pitting corrosion resistance of annealed duplex stainless steell</i> , Corrosion Science, 48 (12) (2006), 3887-3906, (SCI lista: IF = 1,922, 2005., Materials Science, Multidisciplinary (34/178) - 20%; Metallurgy & Metallurgical Engineering (4/67) - 10%).                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| 4.                                                                                      | Z. Cvijović G. Radenković, <i>Pitting Corrosion Damage of Cast Duplex Stainless Steels: Role of Microstructure</i> , 5 <sup>th</sup> chapter of book Corrosion Research Trends, Editors: I. S. Wang, Nova Science Publishers.                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                  |                                                      |                |
| 5.                                                                                      | D. Petković, M. Madić, G. Radenković, <i>Selection of the Most Suitable Non-Conventional Machining Processes for Ceramics Machining by Using MCDMs</i> , Science of Sintering, vol. 17, 2015, pp. 229-235. (IF 0,736 M23) 4 citata.                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                  |                                                      |                |
| 6.                                                                                      | Potic Milan B, Ignjatovic Ivan M, Savic V, Djekic Petar S, Radenkovic Goran M, <i>Mechanical properties and tissue reinforcement of polypropylene grafts used for pelvic floor repair-an experimental study</i> , Hernia 15 (2011), 685-690. (IF 1,843 M22) 6 citata.                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                  |                                                      |                |
| 7.                                                                                      | Radomir Barac, Jovanka Gasic, Natasa Trutic, Slavica Sunaric, Jelena Popovic, Petar Djekic, Goran Radenkovic M, Aleksandar Mitic, <i>Erosive effect of different soft drinks on enamel surface in vitro: application of stylus profilometry</i> , MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, KARGER, 24, 5, pp. 451 - 457, 1011-7571, 10.1159/000433435, Jul 2015. (IF 1,159 M22) 8 citata.                                                                                        |                                           |                                  |                                                      |                |
| 8.                                                                                      | Dušan Lj. Petković, Miloš J. Madić, Miroslav R. Radovanović, Predrag Lj. Janković, and Goran M. Radenković, <i>Modeling of Cutting Temperature in the Biomedical Stainless Steel Turning Process</i> , Thermal Science, vol. 20 (5), 2016, pp. S1345-S1354. (IF 1,093 M23)                                                                                                                                                                                               |                                           |                                  |                                                      |                |
| 9.                                                                                      | Jelena Popović, Goran Radenković, Jovanka Gašić, Slavoljub Živković, Aleksandar Mitić, Marija Nikolić, Radomir Barac, <i>The Examination of Sensitivity to Corrosion of Nickel-Titanium and Stainless Steel Endodontic Instruments in Tooth Root Canal Irrigating Solutions</i> , Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, ASSOC CHEMICAL ENG, 22, 1, pp. 95 - 100, 1451-9372, 669.245:669.14.018.8:616.314-08, 10.2298/CICEQ150103023P, 2016. (IF 0,664 M23) |                                           |                                  |                                                      |                |
| 10.                                                                                     | . Z. Cvijović, G. Radenković, <i>Microstructure and pitting corrosion resistance of annealed duplex stainless steel</i> , Corrosion Science 48 (2006), 3887-3906. (IF 1,885 M21) 51 citat.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                  |                                                      |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | 65 (извор Scopus)                |                                                      |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | 13                               |                                                      |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | Домаћи: 2                        |                                                      | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                  |                                                      |                |



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <u>ДАНИЈЕЛА Д. РИСТИЋ-DURRANT</u>                                             |                                          |               |
| Звање                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | Ванредни професор                                                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу, 1993-2002.<br>Универзитет у Бремену, Немачка, 2002. |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | Аутоматско управљање и роботика                                               |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
|                                                                                                       | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                                                                                                                                                              | Научна или уметничка област                                                   | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                         | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                 | Машинско инжењерство                                                          | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Докторат                                                                                              | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Универзитет у Бремену, Немачка                                                                                                                                                           | Машинско инжењерство                                                          | Роботика                                 |               |
| Специјализација                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Магистратура                                                                                          | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                 | Машинско инжењерство                                                          | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Мастер                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Диплома                                                                                               | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                                                                                                                                                 | Машинско инжењерство                                                          | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                  | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                                                                                                                                                                           | Вид наставе                                                                   | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                    | B50021                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Моделирање инжењерских система                                                                                                                                                           | предавања                                                                     | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 2.                                                                                                    | M20301                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аутономни системи                                                                                                                                                                        | предавања и СИР                                                               | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 1.                                                                                                    | Maria Kyrarini, Muhammad Abdul Haseeb, Danijela Ristić-Durrant, Axel Gräser, <b>Robot learning of industrial assembly task via human demonstrations</b> , Autonomous Robots, 2018.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 2.                                                                                                    | Muhammad Abdul Haseeb, Jianyu Guan, Danijela Ristić-Durrant, Axel Gräser., <b>DisNet: A novel method for distance estimation from monocular camera</b> , 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems - IROS 2018.                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 3.                                                                                                    | Pavlović M., Ćirić I., Ristić-Durrant D., Nikolić V., Simonović M., Ćirić M., Banić M., <b>Advanced Thermal Camera Based System for Object Detection on Rail Tracks</b> , THERMAL SCIENCE 2018 22 (5):S1551-S1561                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 4.                                                                                                    | A. Leu; M. Razavi; L. Langstädtler; D. Ristić-Durrant; H. Raffel; C. Schenck; A. Gräser; B. Kuhfuss, <b>Robotic green asparagus selective harvesting</b> , 2017, Mechatronics, IEEE/ASME Transactions on, DOI: 10.1109/TMECH.2017.2735861                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 5.                                                                                                    | Ristić-Durrant D., Gao G., Leu A., <b>Low-level sensor fusion-based human tracking for mobile robot</b> , Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol 15, No. 1. 2016                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 6.                                                                                                    | Gräser A., Heyer T., Fotoohi L., Lange U., Kampe H., Enjarini B., Heyer S., Fragkopoulous C., Ristić-Durrant D., A <b>Supportive FRIEND at Work: Robotic Workplace Assistance for the Disabled</b> , Robotics & Automation Magazine, IEEE, vol.20, no.4, pp.148-159, Dec. 2013.        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 7.                                                                                                    | Petrović E., Leu A, Ristić-Durrant D., Nikolić V. (2013), Stereo-Vision Based Human Tracking for Robotic Follower, <b>International Journal of Advanced Robotic Systems</b> , ISSN 1729-8806, 2013.                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 8.                                                                                                    | Gräser A., Kuzmicheva O., Ristić-Durrant D., Natarajan S., Fragkopoulous C. , <b>Vision-based Control of Assistive Robot FRIEND: Practical Experiences and Design Conclusions</b> , at – Automatisierungstechnik, Vol. 60, Nr. 5 , pp. 297-308, 2012.                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 9.                                                                                                    | Ristić-Durrant D., Grigorescu S.M., Gräser A., Ćojbašić Ž., Nikolić V. (2011), <b>Robust Stereo-Vision Based 3D Object Reconstruction for the Assistive Robot FRIEND</b> , ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Issue 4, Year 2011, 15 – 22, DOI: 10.4316/AECE.2011.04003. |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| 10.                                                                                                   | Ristić D., Gräser A. (2006), <b>Performance Measure as Feedback Variable in Image Processing</b> , EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (has changed title to EURASIP Journal on Advances in Signal Processing), Volume 2006, Article ID 27848, 12 pages.                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | 548 (Google scholar)                                                          |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | 9                                                                             |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | Домаћи: 0                                                                     | Међународни: 2                           |               |
| Усавршавања                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Универзитет у Линцу, Аустрија (октобар 2001. године); Универзитет у Бремену, Немачка (од 2002.године) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Успешна координација и реализација пријава неколико националних (немачких) пројеката и пројеката Европске уније; истраживач и менаџер европских колаборативних пројеката (FP7 and H2020) |                                                                               |                                          |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | ЖИВАН Т. СПАСИЋ                       |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | Ванредни професор                     |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | Машински факултет у Нишу, 1986.       |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | Теоријска и примењена механика флуида |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                     | Научна или уметничка област           | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Докторат                                                                                | 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                  | Хидроенергетика                          |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1985.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                  | Енергетика                               |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                                  | Вид наставе                           | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A81504                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хидрауличне машине                              | предавања                             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71303                                                                                                                                                                                                                                                                 | Радне карактеристике и регулација турбомашина   | предавања и вежбе                     | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A81608                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хидропреносници снаге                           | предавања и вежбе                     | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A60901                                                                                                                                                                                                                                                                 | Основе турбомашина                              | предавања                             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A60601                                                                                                                                                                                                                                                                 | Струјно-техничка мерења                         | предавања                             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | B30011                                                                                                                                                                                                                                                                 | Савремени технички системи                      | предавања и вежбе                     | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 7.                                                                                      | H10002                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пумпе и пумпна постројења                       | предавања                             | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 8.                                                                                      | H20302                                                                                                                                                                                                                                                                 | Испитивања и технички прописи у хидроенергетици | предавања и СИР                       | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 9.                                                                                      | Y10001                                                                                                                                                                                                                                                                 | Савремене енергетске технологије                | предавања и вежбе                     | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 10.                                                                                     | Y10002                                                                                                                                                                                                                                                                 | Обновљиви извори енергије                       | предавања                             | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 11.                                                                                     | Y10102                                                                                                                                                                                                                                                                 | Енергетски менаџмент у општинама и градовима    | предавања                             | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 12.                                                                                     | Y20004                                                                                                                                                                                                                                                                 | Системи за мерење, надзор и управљање           | предавања и вежбе                     | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Živan Spasić, "Proračun i konstrukcija centrifugalnih pumpi – praktikum iz hidrauličnih mašina", Praktikum, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN 978-86-6055-108-7, COBISS.SR-ID 270459916, Niš, 2018.                                                                       |                                                 |                                       |                                          |               |
| 2.                                                                                      | D. Živković, Ž. Spasić, D. Mitrović; "Toplotne turbomachine", Zbirka rešenih zadataka, Mašinski fakultet u Nišu i Studentski kulturni centar Niš, ISBN 86-7757-050-0, Niš, 1998..                                                                                      |                                                 |                                       |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Živan Spasić, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades, Journal of Mechanical Science and Technology 32 (8) (2018) pp.3707-3712, DOI 10.1007/s12206-018-0723-6 |                                                 |                                       |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Spasić Ž., Milanović S., Šušteršič V., Nikolić B., Low-pressure reversible axial fan with straight profile blades and relatively high efficiency, Thermal Science, Year 2012, Vol. 16, Suppl.2, pp. S593-S603 (DOI: 10.2298/TSCI120503194S)                            |                                                 |                                       |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Živan T. Spasić, Milan M. Radić, Dragana G. Dimitrijević, Temperature rise in induction motor windings as the cause of variation in rotational speed of an axial fan, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1449-S1459 (DOI: 10.2298/TSCI16S5449S)       |                                                 |                                       |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Bogdanović-Jovanović Jasmina, Milenković Dragica, Svrakota Dragan, Bogdanović Božidar, Spasić Živan, Pumps used as turbines-Power Recovery, Energy Efficiency, CFD Analysis, Thermal Science, Year 2014, Vol.18, No.3, pp. 1029-1040 (DOI: 10.2298/TSCI1403029B)       |                                                 |                                       |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Jasmina Bogdanović-Jovanović, Dragica R. Milenković, Živan T. Spasić, Dragan M. Svrkota, Performance of low-pressure fans operating with hot air, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1435-S1447 (DOI: 10.2298/TSCI16S5435B)                           |                                                 |                                       |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Bogdanović B., Spasić Ž., Bogdanović-Jovanović J., Low-pressure reversible axial fan designed with different specific work of elementary stages, Thermal Science, Year 2012, Vol.16, Suppl.2, pp. S605-S616 (DOI: 10.2298/TSCI120503195B)                              |                                                 |                                       |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                       |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | 21 (извор Scopus)                     |                                          |               |

|                                        |           |                |
|----------------------------------------|-----------|----------------|
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 8         |                |
| Тренутно учешће на пројектима          | Домаћи: 2 | Међународни: 0 |
| Усавршавања                            |           |                |
| Други подаци које сматрате релевантним |           |                |





|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <u>ЖИВОЈИН М. СТАМЕНКОВИЋ</u>         |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Ванредни професор                     |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Машински факултет у Нишу, 1999.       |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Теоријска и примењена механика флуида |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                                                | Научна или уметничка област           | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                                   | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Докторат                                                                                | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                                   | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу                                   | Машинско инжењерство                  | Аутоматско управљање                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета                                             | Вид наставе                           | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Физика                                                     | предавања                             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A81403                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Хидроенергетска постројења и опрема                        | предавања                             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A81610                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пројектовање енергетских система применом рачунара         | предавања                             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | B20008                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Техничка физика                                            | предавања                             | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | B60101                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Енергетика                                                 | предавања                             | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | H10201                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Прорачун и конструкција хидромашинских елемената           | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 7.                                                                                      | H20301                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Рачунарске симулације струјања у хидромашинским елементима | предавања, вежбе и СИР                | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 8.                                                                                      | H20304                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Хидрауличке инсталације за заштиту од пожара               | предавања и СИР                       | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, Milica D. Nikodijević, <b>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field</b> , Thermal Science, (2018), vol. 22, Suppl. 5, pp. S1575-S1589, ISSN 0354-9836.                                   |                                                            |                                       |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Miloš M. Kocić, Živojin M. Stamenković, Jelena D. Petrović, Milica D. Nikodijević, <b>Influence of electrical-conductivity of walls on MHD flow and heat transfer of micropolar fluid</b> , Thermal Science, (2018), vol. 22, Suppl. 5, pp. S1591-S1600, ISSN 0354-9836.                                             |                                                            |                                       |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, <b>The CFD modeling of two-dimensional turbulent MHD channel flow</b> , Thermal Science, (2017), Vol. 21, Suppl. 3, pp. 837 - 850, ISSN 0354-9836.                                                                                                       |                                                            |                                       |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenković, <b>Generalistics of unsteady MHD temperature boundary layer</b> , International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 73, July 2015, Pages 75-84, ISSN 0020-7462.                                                                                                        |                                                            |                                       |                                          |               |
| 5.                                                                                      | M.Kocić, J. Petrovic, Ž. Stamenović, J. Bogdanović-Jovanović, <b>Heat transfer in micropolar fluid flow under the influence of magnetic field</b> , Thermal Science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5 pp. S1391-S1404, ISSN 0354-9836                                                                                       |                                                            |                                       |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenković, Dragica Milenković, Bratislav Blagojević, Jelena Nikodijevic, <b>Flow and heat transfer of two immiscible fluids in the presence of uniform inclined magnetic field</b> , Mathematical problems in engineering, Volume 2011, Article ID 132302, 18 pages, ISSN: 1024-123X. |                                                            |                                       |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Nikodijević Dragiša, Milenković Dragica, Stamenković Živojin, <b>MHD Couette two-fluid flow and heat transfer in presence of uniform inclined magnetic field</b> , HEAT & MASS TRANSFER, Volume 47, Number 12 (2011), pp. 1525-1535, ISSN: 0947-7411.                                                                |                                                            |                                       |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Nikodijević Dragiša, Nikolić Vlastimir, Stamenković Živojin, Boričić Aleksandar, <b>Parametric method for unsteady two-dimensional MHD boundary-layer on a body for which temperature varies with time</b> , ARCHIVES OF MECHANICS, (2011), Vol. 63 No. 1, pp. 57-76. ISSN 0373-2029.                                |                                                            |                                       |                                          |               |
| 9.                                                                                      | Stamenković Živojin, Nikodijević Dragiša, Blagojević Bratislav, Savić Slobodan, <b>MHD Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids Between Moving Plates</b> , Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, (2010), Vol. 34 No. 3-4, pp. 351-372, ISSN: 0315-8977.                           |                                                            |                                       |                                          |               |
| 10.                                                                                     | Jelena Manojlović, Goran Janevski, Živojin Stamenković, Mića Vukić, <b>Tehnička fizika-Elektrotehnika, Mehanika, Mehanika fluida, Termodinamika</b> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-112-4, 2019                                                                            |                                                            |                                       |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                       |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | 81 (извор Scopus)                     |                                          |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15        |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи: 2 | Међународни: 0 |
| <p>Усавршавања</p> <p><i>Advanced Professional Training od Bayer International and Technical University of Munich TUM-Tech GmbH u organizaciji Bayerischen Staatsministerium fur Wirtschaft, Energie und Technologie. Naziv programa <b>Renewable Energies in the Field of Water Power</b> for Serbia and Montenegro, 2018.</i></p> <p><i>International Workshop for Laser Flow Measurements, organizator Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011.</i></p> <p><i>TEMPUS Workshop-Restructuring of Mechanical Engineering studies, CD_JEP-18114-2003, <b>Computational Fluid Dynamics, OpenFOAM i ParaView</b>, predavači: prof.dr Horst Müller i Adrian Magda (Technical University Braunschweig), 2006.</i></p> <p><i>Ph.D kurs pod nazivom: <b>The Second Ph.D Course - Computational Engineering</b>, pod pokroviteljstvom DAAD-a u okviru Pakta za stabilnost južnoistočne Evrope, Pamporovo, Bugarska, 2006.</i></p> <p><i>Ph.D kurs, pod nazivom: <b>SimLab Short Course on Numerical Simulation and Parallel Computing - Belgrade 2006</b>“, predavači: Hans-Joachim Bungartz i saradnici, Beograd, 2006.</i></p> |           |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | <u>ЈЕЛЕНА Д. СТЕФАНОВИЋ-МАРИНОВИЋ</u> |                                            |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Ванредни професор                     |                                            |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Машински факултет у Нишу, 1993.       |                                            |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Машинске конструкције                 |                                            |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                   | Научна или уметничка област           | Ужа научна, уметничка или стручна област   |                |
| Избор у звање                                                                           | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство                  | Машинске конструкције                      |                |
| Докторат                                                                                | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство                  | Машинске конструкције                      |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
| Магистратура                                                                            | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство                  | Машинске конструкције                      |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
| Диплома                                                                                 | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство                  | Енергетика                                 |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                | Вид наставе                           | Назив студијског програма                  | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A60903                                                                                                                                                                                                                                                           | Преносници снаге                              | предавања и вежбе                     | Машинско инжењерство                       | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A71106                                                                                                                                                                                                                                                           | Квалитет машинских система                    | предавања и вежбе                     | Машинско инжењерство                       | ОАС            |
| 3.                                                                                      | B60103                                                                                                                                                                                                                                                           | Пројектовање техничких система                | предавања и вежбе                     | Инжењерски менаџмент                       | ОАС            |
| 4.                                                                                      | K10201                                                                                                                                                                                                                                                           | Заштита интелектуалне својине                 | предавања                             | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС            |
| 5.                                                                                      | K20302                                                                                                                                                                                                                                                           | Основе валидације производа                   | предавања, вежбе и СИР                | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС            |
| 6.                                                                                      | V10104                                                                                                                                                                                                                                                           | Заштита интелектуалне својине                 | предавања                             | Инжењерски менаџмент                       | МАС            |
| 7.                                                                                      | V20201                                                                                                                                                                                                                                                           | Основи валидације развоја производа           | предавања                             | Инжењерски менаџмент                       | МАС            |
| 8.                                                                                      | X10102                                                                                                                                                                                                                                                           | Предузетништво и креативне индустрије         | предавања                             | Инжењерски менаџмент                       | МАС            |
| 9.                                                                                      | X10101                                                                                                                                                                                                                                                           | Предузетништво базирано на технологијама      | предавања                             | Инжењерски менаџмент                       | МАС            |
| 10.                                                                                     | X20005                                                                                                                                                                                                                                                           | Пословни бонтон и корпоративно предузетништво | предавања и вежбе                     | Инжењерски менаџмент                       | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
| 1.                                                                                      | Stefanović-Marinović J.: <i>Mehanički prenosnici - Planetarni prenosnici</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-60550-73-8 (COBISS.SR-ID 247719436), Niš, 2017.                                                                |                                               |                                       |                                            |                |
| 2.                                                                                      | Stefanović-Marinović J., Petković M., Stanimirović I.: <i>Application of the electre method to planetary gear train optimization</i> , Journal of Mechanical Science and Technology (2015), 29 (2), 647-654.                                                     |                                               |                                       |                                            |                |
| 3.                                                                                      | Milovančević M., Stefanović-Marinović J., Nikolić J., Kitić A., Shariti M., Thoi Trung N., Wakil K., Khorami M.: <i>UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles</i> , Physica A: Statistical Mechanics and its Applications (2019), Vol. 531, pp 1-7. |                                               |                                       |                                            |                |
| 4.                                                                                      | Stefanović-Marinović J., Troha S., Anđelković B., Milovančević M.: <i>Efficiency of planetary gear trains as criterion for optimal solution selection</i> , Machine Design, (2018) Vol 10, No. 3, pp. 93-98                                                      |                                               |                                       |                                            |                |
| 5.                                                                                      | Stefanović-Marinović J., Troha S., Milovančević M.: <i>An application of multicriteria optimization to the two-carrier two-speed planetary gear trains</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, (2017) Vol 15, No 1, pp. 85-95                 |                                               |                                       |                                            |                |
| 6.                                                                                      | Stefanović-Marinović, J., Petković, M., Stanimirović, I., Milovančević, M.: <i>A model of planetary gear multicriteria optimization</i> , Transactions of FAMENA, (2011), Vol 35, No 4, pp 21-34, 2011.                                                          |                                               |                                       |                                            |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | 23 (извор Scopus)                     |                                            |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | 4                                     |                                            |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Домаћи: 2                             |                                            | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                       |                                            |                |



|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Други подаци које сматрате релевантним |  |
|----------------------------------------|--|



|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>МИЛОШ С. СТОЈКОВИЋ</u>                               |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ванредни професор                                       |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу, 1998.                         |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Производни системи и технологије                        |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                             | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                              | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                               | 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                                | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                                          | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                         | A30015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Производне технологије                                  | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                         | A81409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Планирање технолошких процеса                           | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                         | A81622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Програмирање НУМА 1                                     | вежбе                       | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                         | P10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пројектовање технолошких система                        | предавања и вежбе           | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                         | P20401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Програмирање НУМА 2                                     | предавања, вежбе и СИР      | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                         | P20405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пројектовање и производња медицинских уређаја           | предавања, вежбе и СИР      | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stojković, M., Veselinovic, M., Vitkovic, N., Marinkovic, D., Trajanovic, M., Arsic, S., Mitkovic, M., (2018). <b>Reverse Modelling of Human Long Bones Using T-Splines - Case of Tibia</b> ”, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, 25(6)                                                                                                                                             |                                                         |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vitković, N., Stojković, M., Majstorović, V., Trajanović, M., Milovanović, J., (2018). <b>Novel design approach for the creation of 3D geometrical model of personalized bone scaffold</b> , CIRP Annals. 67 (1), 177-180                                                                                                                                                              |                                                         |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., Manic, M., Mistic, D., & Vitkovic, N. (2016). <b>Analysis of semantic features in free-form objects reconstruction</b> . Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing 30(1), 44-63                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stojkovic, M., Trifunovic, M., Mistic, D., & Manic, M. (2015). <b>Towards Analogy-Based Reasoning in Semantic Network</b> . Computer Science and Information Systems, 12(3), 979-1008                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Mistic, D., Trajanovic, M., & Manic, M., (2015). <b>Recognizing Topological Analogy in Semantic Network</b> . International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT), 24 (3), 1550006-1 - 1550006-25                                                                                                                                            |                                                         |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trifunović, M., Stojković, M., Trajanović, M., Manić, M., (2015). <b>Semantic interpretation of geometric and technological features</b> . Chapter 11 In: Cus, F., Gecevška, V., Chiampo, F. eds., Methods and techniques for industrial development, University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering in Maribor and Politecnico di Torino, ISBN 978-961-248-493-4, 145 - 165 |                                                         |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Majstorovic, V., Trajanovic, M., Vitkovic, N., Stojkovic, M., (2013). <b>Reverse engineering of human bones by using method of anatomical features</b> , CIRP Annals - Manufacturing Technology, CIRP, 62 (1), 167-170                                                                                                                                                                 |                                                         |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Vitković, N., Trifunović, M., Milovanović, J., (2012). <b>Detailed vs. Simplified Tread Tire Model for Steady-State Rolling Analysis</b> , Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, 54(2), 153-160                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zdravković, M., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Vitković, N. (2012). <b>A case of using the Semantic Interoperability Framework for custom orthopedic implants manufacturing</b> , Annual Reviews in Control, 36 (2) 318-326                                                                                                                                                 |                                                         |                             |                                          |               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Milovanovic, J., Stojkovic, M., Trajanovic, M. (2012). <b>Metal Laser Sintering For Rapid Tooling In Application To Tyre Tread Pattern Mould</b> . Chapter 4 In: Shatokha V, editor. Sintering - Methods and Products, InTech , ISBN 978-953-51-0371-4, 73-90                                                                                                                          |                                                         |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 165 цитата у 111 докумената, h-index = 7 (извор Scopus) |                             |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27                                                      |                             |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи: 1                                               |                             | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |
| 2004. - <i>Quality management in IT Projects, C/C++ Developer, Java у организацију Steinbeis-Transferzentrum, Deutsche Investitions und Entwicklungsgesellschaft</i> ; 2005. - <i>Кондензовани програм обуке из области менаџмента, маркетинга и менторинга на Високој</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                             |                                          |               |

пословној школи у Манчестеру у Великој Британији (Manchester Business School); 2010. - Програм обуке (NC-SMILL-H/T) за инструктора Siemens-ових сертифицираних центара за тренинг програмера нумерички управљаних машина алатки са Siemens-овом управљачким јединицама класе Sinumerik 810/840D и 828D, Ерланген, Немачка, 2011. - Специјални програм едукације из области инжењеринга ткива: „Матичне ћелије и савремена медицина“ Медицински факултет у Нишу.

Други подаци које сматрате релевантним





|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">МИЛАН С. БАНИЋ</a>          |                                                                                                     |                                            |               |
| Звање                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Доцент                                  |                                                                                                     |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу, 2008.         |                                                                                                     |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машинске конструкције                   |                                                                                                     |                                            |               |
| Академска каријера                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
|                                                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                             | Научна или уметничка област                                                                         | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                                     | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                | Машинско инжењерство                                                                                | Машинске конструкције                      |               |
| Докторат                                                                                          | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                | Машинско инжењерство                                                                                | Машинске конструкције                      |               |
| Специјализација                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Магистратура                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Мастер                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Диплома                                                                                           | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                | Машинско инжењерство                                                                                | Машинске конструкције                      |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                              | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив предмета                          | Вид наставе                                                                                         | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                                | A40018                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Конструисање применом рачунара          | предавања                                                                                           | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 2.                                                                                                | A60804                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Трибологија                             | предавања и вежбе                                                                                   | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 3.                                                                                                | A81508                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Основе развоја производа                | предавања                                                                                           | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 4.                                                                                                | A81616                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Железничка возила                       | предавања и вежбе                                                                                   | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 5.                                                                                                | K10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Алати и технологије у развоју производа | предавања и вежбе                                                                                   | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 6.                                                                                                | K10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Лаке машинске конструкције              | предавања и вежбе                                                                                   | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 7.                                                                                                | V10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Алати и технологије у развоју производа | предавања                                                                                           | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| 8.                                                                                                | V10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Интегрални развој производа             | предавања и вежбе                                                                                   | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| 1.                                                                                                | Милчић Д., Банић М., Милтеновић А., Милчић М.: <i>Машински елементи</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2015, ISBN 978-86-6055-078-3                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| 2.                                                                                                | Милтеновић В., Анишић З., Марјановић Н., Адамовић Д., Банић М., Милтеновић А.: <i>Развој производа</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2015, ISBN 978-86-6055-082-0                                                                                                                          |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| 3.                                                                                                | Tomović R., Miltenović V., Banić M., Miltenović A: <i>Vibraton Response of Rigid Rotor in Unloaded Rolling Element Bearing</i> ; INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES (ISSN 0020-7403), 59/9 (2010), pp. 1176 - 1185.                                                                              |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| 4.                                                                                                | Banić M., Stamenković D., Miltenović V., Milošević M., Miltenović A., Đekić P., Rackov M.: <i>Prediction of Heat Generation in Rubber or Rubber-Metal Springs</i> ; THERMAL SCIENCE (ISSN 0354-9836), 16/Suppl. 2 (2012), pp. 593 - 606.                                                                   |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| 5.                                                                                                | Stamenković D., Milošević M., Mijajlović M., Banić M.: <i>Recommendations for the estimation of the strength of the railway wheel set press fit joint</i> ; PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART F: JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT (ISSN 0954-4097), 226/1 (2012), pp. 48 - 61. |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| 6.                                                                                                | Hedrih A., Banić M.: <i>The Effect of Friction and Impact Angle on the Spermatozoa-Oocyte Local Contact Dynamics</i> ; Journal of Theoretical Biology (ISSN: 0022-5193) 393 (2016), pp. 32 – 42.                                                                                                           |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Укупан број цитата                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | 93 (извор Scopus)                                                                                   |                                            |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | 14                                                                                                  |                                            |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Домаћи: 1                                                                                           | Међународни: 4                             |               |
| Усавршавања: DAAD (Karlsruhe Institute of Technology, University of Bremen); CEEPUS, ERASMUS KA-1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                     |                                            |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Други подаци које сматрате релевантним: Управник Центра за трансфер технологија Универзитета у Нишу |                                            |               |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | ЈАСМИНА Б. БОГДАНОВИЋ-ЈОВАНОВИЋ       |                                              |                |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Доцент                                |                                              |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Машински факултет у Нишу, 2000.       |                                              |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Теоријска и примењена механика флуида |                                              |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
|                                                                                                                                                                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                                   | Научна или уметничка област           | Ужа научна, уметничка или стручна област     |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                        | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                                      | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида        |                |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                             | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                                      | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида        |                |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                              | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                                      | Машинско инжењерство                  | Хидроенергетика                              |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                 | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Назив предмета                                                | Вид наставе                           | Назив студијског програма                    | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                   | A60901                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Основе турбомашина                                            | предавања                             | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                   | A71103                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Компресори и вентилатори                                      | предавања и вежбе                     | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                   | A71203                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Комунална хидротехника и наводњавање                          | предавања и вежбе                     | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                   | H10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Транспорт цевима                                              | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика     | МАС            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                   | H10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Симулације струјања у вентилаторима и вентилационим системима | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика     | МАС            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                   | S10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Цевоводни транспорт                                           | предавања и вежбе                     | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                   | Y10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Менаџмент у екологији                                         | предавања и вежбе                     | Инжењерски менаџмент                         | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                   | Јасмина Богдановић-Јовановић, Саша Милановић, <b>ТРАНСПОРТ ЦЕВИМА – теоријске основе са примерима</b> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy Ниш, ISBN 978-86-6055-116-2 (COBISS.SR-ID 276364300), Ниш, 2019.                                                                        |                                                               |                                       |                                              |                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                   | Божидар Богдановић, Саша Милановић, Јасмина Богдановић-Јовановић, <b>ЛЕТЕЋИ ПНЕУМАТИЧКИ ТРАНСПОРТ</b> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб, ISBN 978-86-80587-92-9 (COBISS.SR-ID 168081420), Ниш, 2009.                                                                             |                                                               |                                       |                                              |                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                   | Божидар Богдановић, Саша Милановић, Јасмина Богдановић-Јовановић, <b>КОМПРЕСОРИ – термодинамика процеса сабијања гасова</b> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-80587-71-4 (COBISS.SR-ID 144609804), Ниш, 2007.                                                      |                                                               |                                       |                                              |                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                   | Божидар Богдановић, Драгица Миленковић, Јасмина Богдановић-Јовановић, <b>ВЕНТИЛАТОРИ – радне карактеристике и експлоатациона својства</b> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб, ISBN 86-80587-62-1 (COBISS.SR-ID 136065292), Ниш, 2006.                                             |                                                               |                                       |                                              |                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                   | J. Bogdanović-Jovanović, Ž. Stamenković, M.Kocić, <b>Experimental and numerical investigation of flow around a sphere with dimples for various flow regimes</b> , Thermal Science (2012), Vol.16, No.4, pp.1113-1126.                                                                                 |                                                               |                                       |                                              |                |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                   | J. Bogdanović-Jovanović, B. Bogdanović, D. Milenković, <b>Determination of averaged axisymmetrical flow surfaces according to results obtained by numerical simulation of flow in turbomachinery</b> , Thermal Science (2012), Vol. 16, Suppl. 2, pp. 647-662.                                        |                                                               |                                       |                                              |                |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                   | J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, D. Svrkota, B. Bogdanović, Ž. Spasić, <b>Pumps used as turbines - Power Recovery, Energy Efficiency, CFD Analysis</b> , Thermal Science (2014), Vol. 18, No. 3, pp. 1029-1040.                                                                                |                                                               |                                       |                                              |                |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                   | J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Spasić, D. Svrkota, <b>Performance of low-pressure Fans Operating with hot air</b> , Thermal Science (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1435-S1447.                                                                                                           |                                                               |                                       |                                              |                |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                   | J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Stamenković, Ž.Spasić, <b>Determination of averaged axisymmetric flow surfaces and meridian streamlines in centrifugal pump using numerical simulation results</b> , Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering (2017), Vol.15, No3, str.479-493. |                                                               |                                       |                                              |                |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                  | Ž. Spasić, M. Jovanović, J. Bogdanović-Jovanović, <b>Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades</b> , Journal of Mechanical Science and Technology( 2018), 32 (8), pp.3707-3712.                                                               |                                                               |                                       |                                              |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | 24 (извор Scopus)                     |                                              |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | 9                                     |                                              |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Домаћи: 2                             |                                              | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |
| - TEMPUS Workshop у организацији Машинског факултета у Крагујевцу (Restructuring of Mechanical Engineering studies, CD JEP-18114-2003). Computational Fluid Dynamics. OpenFOAM i ParaView). Крагујевац, од 29. маја до 2. јуна 2006. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                       |                                              |                |

- PhD курс, под називом "The Second Ph.D Course - Computational Engineering", под покровитељством ДААД-а у оквиру Пакта за стабилност јужно-источне Европе, Пампорово, Бугарска, 10-15. јун, 2006.
- PhD курс под називом "SimLab Short Course on Numerical Simulation and Parallel Computing - Belgrade 2006", од 1. октобра до 7. октобра 2006.
- International Workshop for Laser Flow Measurements, organizator Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011.

Други подаци које сматрате релевантним





|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                  |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | НИКОЛА М. ВИТКОВИЋ               |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Доцент                           |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Машински факултет у Нишу, 2006.  |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Производни системи и технологије |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                  |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                   | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                  |                                          |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                  |                                          |               |
| Мастер                                                                                  | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Диплома                                                                                 | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                  |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив предмета                                | Вид наставе                      | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Информационо-комуникационе технологије        | ДОН                              | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A30015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производне технологије                        | вежбе                            | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A30016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Програмирање                                  | предавања и ДОН                  | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A60906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пословни информациони системи                 | вежбе                            | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A81510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Одабрана поглавља из софтверског инжењерства  | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | P10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Биомедицински инжењеринг                      | вежбе                            | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 7.                                                                                      | P20403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Реверзни инжењеринг                           | предавања, вежбе и СИР           | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 8.                                                                                      | P10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Алати за обраду деформисањем                  | предавања и вежбе                | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 9.                                                                                      | P20405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пројектовање и производња медицинских уређаја | предавања, вежбе и СИР           | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 10.                                                                                     | P10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Интернет апликације                           | предавања и вежбе                | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 11.                                                                                     | P20404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЕРП системи                                   | вежбе                            | Производно-информационе технологије,     | МАС           |
| 12.                                                                                     | Z10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Информациони систем предузећа                 | вежбе                            | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 13.                                                                                     | Z20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Управљање процесима                           | вежбе                            | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                  |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Nikola Korunović, Cristiano Fragassa, Dragan Marinković, Nikola Vitković, Miroslav Trajanović, <b>Performance evaluation of cord material models applied to structural analysis of tires</b> , Composite Structures, Volume 224, 2019, 111006, ISSN 0263-8223, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111006">https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111006</a> . |                                               |                                  |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Husain, K.N., Stojković, M., Vitković, N., Milovanović, J., Trajanović, M., Rashid, M. i Milovanović, A. (2019). <b>Procedure for Creating Personalized Geometrical Models of the Human Mandible and Corresponding Implants</b> . Tehnički vjesnik, 26 (4), 1044-1051. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20181009193111">https://doi.org/10.17559/TV-20181009193111</a>       |                                               |                                  |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Stojkovic Milos, Veselinovic Marko, Vitkovic Nikola, Marinkovic Dragan, Trajanovic Miroslav, Arsic Stojanka, Mitkovic Milorad, <b>Reverse Modelling of Human Long Bones Using T-Splines - Case of Tibia</b> , Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, UNIV OSIJEK, TECH FAC, 25, 6, pp. 1753 - 1760, 1330-3651, 10.17559/TV-20180129210021, SLAVONSKI BROD, Dec2018.                 |                                               |                                  |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Majstorovic, V., Trajanovic, M., Vitkovic, N., Stojkovic, M., 2013 <b>Reverse engineering of human bones by using method of anatomical features</b> , CIRP Annals - Manufacturing Technology, Vol. 62, No. 1, pp. 167–170                                                                                                                                                        |                                               |                                  |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Vitkovic Nikola, Mladenovic Srdan, Trifunovic Milan, Zdravkovic Milan, Manic Miodrag, Trajanovic Miroslav, Misic Dragan, Mitic Jelena <b>Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models</b> , Journal of Healthcare Engineering, HINDAWI LTD, 2040-2295, 10.1155/2018/6025935, LONDON, 2018.                      |                                               |                                  |                                          |               |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 6.                                                                      | Vitkovic Nikola, Stojkovic Milos, Majstorovic Vidosav, Trajanovic Miroslav, Milovanovic Jelena, <b>Novel design approach for the creation of 3D geometrical model of personalized bone scaffold</b> , CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY, ELSEVIER SCIENCE BV, 67, 1, pp. 177 - 180, 0007-8506, 10.1016/j.cirp.2018.04.064, AMSTERDAM, 2018.                                                      |           |                |
| 7.                                                                      | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., Manic, M., Mistic, D. and Vitkovic, N., 2015, <b>Analysis of semantic features in free-form objects reconstruction</b> , Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing (AI EDAM), Vol. 30, No. 1, pp. 44-63, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1017/S0890060415000153">http://dx.doi.org/10.1017/S0890060415000153</a> |           |                |
| 8.                                                                      | Vitković, N., Mitić, J., Manić, M., Trajanović, M., Husain, K., Petrović, S., Arsić, S., 2015, <b>The Parametric Model of the Human Mandible Coronoid Process Created by Method of Anatomical Features</b> , Computational and Mathematical Methods in Medicine, ID 574132, p.10, doi:10.1155/2015/574132                                                                                           |           |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |
| Укупан број цитата                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 266       |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16        |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи: 2 | Међународни: 3 |
| Усавршавања                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>ГОРАН Д. ВУЧКОВИЋ</u>                         |                             |                                                  |                |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | Доцент                                           |                             |                                                  |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу, 1997.                  |                             |                                                  |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                             |                                                  |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                      | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област         |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                         | Машинско инжењерство        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                                   | Вид наставе                 | Назив студијског програма                        | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A61002                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергија и околина                               | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                             | ОАС            |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A71202                                                                                                                                                                                                                                                    | Индустријске пећи                                | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                             | ОАС            |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A81402                                                                                                                                                                                                                                                    | Топлотне операције и апарати                     | вежбе                       | Машинско инжењерство                             | ОАС            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A81602                                                                                                                                                                                                                                                    | Третман чврстог отпада                           | предавања                   | Машинско инжењерство                             | ОАС            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B30011                                                                                                                                                                                                                                                    | Савремени технички системи                       | вежбе                       | Инжењерски менаџмент                             | ОАС            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B60101                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергетика                                       | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                             | ОАС            |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T20003                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергетска ефикасност                            | вежбе                       | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС            |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T10301                                                                                                                                                                                                                                                    | Топлотне пумпе                                   | предавања и вежбе           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС            |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T20402                                                                                                                                                                                                                                                    | Дифузионе операције и апарати                    | предавања и СИР             | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС            |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Y10101                                                                                                                                                                                                                                                    | Енергетски менаџмент у индустрији                | предавања                   | Инжењерски менаџмент                             | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vučković G., Stojiljković M., Vasiljević G., <i>Exergoeconomics Evaluation of Real Processes for Coffee Roasting</i> , Thermal Science, Vol. 20, Suppl.5, pp. S1271-S1283, ISSN 0354-9836, 2016.                                                          |                                                  |                             |                                                  |                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vučković G., Stojiljković M., Vukić M., <i>First and Second Level of Exergy Destruction Splitting in Advanced Exergy Analysis for an Existing Boiler</i> , Energy Conversion and Management, Vol. 104, pp. 8–16, 2015.                                    |                                                  |                             |                                                  |                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vučković G., Stojiljković M., Vukić M., et all, <i>Advanced Exergy Analysis and Exergoeconomic Performance Evaluation of Thermal Processes in an Existing Industrial Plant</i> , Energy Conversion and Management, Vol. 85, pp. 655–662, 2014.            |                                                  |                             |                                                  |                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stojiljković M., Ignjatović M., Vučković G., <i>Greenhouse Gases Emission Assessment in Residential Sector through Buildings Simulations and Operation Optimization</i> , Energy, Vol. 92, pp. 420-434, 2015.                                             |                                                  |                             |                                                  |                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vukić M., Janevski J., Vučković G., Stojanović B., Petrović A., <i>Experimental Investigation of the Drying Kinetics of Corn in a Packed and Fluidized Bed</i> , Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 34, No. 3., pp. 43-49, 2015. |                                                  |                             |                                                  |                |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mitrović D., Stojanović B., Janevski J., Ignjatović M., Vučković G., <i>Exergy and Exergoeconomic Analysis of a Steam Boiler</i> , Thermal Science, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1601-S1612, ISSN 0354-9836, 2018.                                             |                                                  |                             |                                                  |                |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stamenković M., Miletić M., Kosanović S., Vučković G., Glišović S., <i>Impact of a Building Shape on Space Cooling Energy Performance in the Green Roof Concept Implementation</i> , Thermal Science, Vol. 22, No. 1B, pp. 687 - 698, 2018.               |                                                  |                             |                                                  |                |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stojiljković M., Blagojević B., Vučković G., Ignjatović M., Mitrović D., <i>Optimization of Operation of Energy Supply System with co-generation and Absorption Refrigeration</i> , Thermal Science, Vol.16, Suppl.2, pp.S409-S422, ISSN 0354-9836, 2012. |                                                  |                             |                                                  |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 157 (извор Scopus)          |                                                  |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 13                          |                                                  |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | Домаћи: 1                   |                                                  | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стипендијска DAAD од 2001-2006. у оквиру међун. пројекта (Nirnberg-Erlangen, Sofija, Niš): Development and Application of Numerical Methods for Calculation and Optimization of Pollutant Reduced Industrial Furnaces and Efficient Heat Exchangers.</li> <li>- Dutch Ministry Foreign Affairs: Serbia and Montenegro Military Resettlement Progr., Енглеска, Manchester, 2005, (Manchester Business School);</li> <li>- Energy Management for Central and Eastern European Countries, Јапан, Kitakyushu, 2006, (Japan International Cooperation Agency - JICA);</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                             |                                                  |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u>ЈЕЛЕНА Б. ДИНИЋ</u>                           |                                                                               |                                           |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Доцент                                           |                                                                               |                                           |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу, 2019.                  |                                                                               |                                           |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Социологија                                      |                                                                               |                                           |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                                      | Научна или уметничка област                                                   | Ужа научна, уметничка или стручна област  |                |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                         | Социологија                                                                   | Социологија                               |                |
| Докторат                                                                                | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Филозофски факултет у Нишу                       | Социологија                                                                   | Социологија морала, Социологија миграција |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Диплома                                                                                 | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Филозофски факултет у Нишу                       | Социологија                                                                   | Социологија миграција                     |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                                   | Вид наставе                                                                   | Назив студијског програма                 | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A40301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Професионална етика инжењера                     | вежбе                                                                         | Машинско инжењерство                      | ОАС            |
| 2.                                                                                      | B10004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Социологија културе и морала                     | вежбе                                                                         | Инжењерски менаџмент                      | ОАС            |
| 3.                                                                                      | B30014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савремене пословне комуникације                  | предавања и вежбе                                                             | Инжењерски менаџмент                      | ОАС            |
| 4.                                                                                      | B40019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Менаџмент људских ресурса                        | вежбе                                                                         | Инжењерски менаџмент                      | ОАС            |
| 5.                                                                                      | B50025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пословна етика и међународне интеграције         | вежбе                                                                         | Инжењерски менаџмент                      | ОАС            |
| 6.                                                                                      | V20005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пословна економија                               | вежбе                                                                         | Инжењерски менаџмент                      | МАС            |
| 7.                                                                                      | X20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Односи са јавношћу и корпоративно предузетништво | предавања и вежбе                                                             | Инжењерски менаџмент                      | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 1.                                                                                      | Krstić, N., Dinić J., Gavrilović, D. (2018). <i>Religiosity and Informal Economic Practices in Southeastern European Societies</i> , Religions 9(10), pp. 295-323. DOI: 10.3390/rel9100295.                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 2.                                                                                      | Stjepanović-Zaharijevski, D., Krstić, N., Dinić, J. (2018). <i>How Cultural Capital is Converted into Economic Capital: Education as a Key to the Economic Position of Experts in Bosnia and Herzegovina, Serbia, Macedonia, Montenegro</i> , Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education 2(1), pp. 11-27. DOI: 10.22190/FUTLTE1801011S. |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 3.                                                                                      | Dinić, J. (2018). <i>Value Orientations of Highly Educated Migrants from Serbia</i> , Studia Migracyjne – Przegląd Polonijny, Migration Studies – Review of Polish Diaspora, nr 3(169), pp. 165–183. DOI 10.4467/25444972SMPP.18.041.9440                                                                                                                          |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 4.                                                                                      | Dinić, J., Tasković, I. (2018). <i>Ecological Sustainability in Serbia And A Brief Overview of The Attempts Of Its Implementation In Serbia</i> , Facta Universitatis, Series: Philosophy, Sociology, Psychology and History 17(1), pp. 55-70. DOI: 10.22190/FUPSPH1801055D.                                                                                       |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 5.                                                                                      | Динић, Ј., Синђић, М. (2017). <i>Преглед спољашњих и унутрашњих узрока емиграција младих из Србије</i> . НИСУН 6 I том, Филозофски факултет, Ниш, стр. 311-323                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 6.                                                                                      | Динић, Ј. (2016). <i>Значај проучавања вредности и вредносних оријентација миграната</i> . Годишњак за социологију 12/17, стр. 67-86.                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 7.                                                                                      | Динић, Ј. (2016). <i>Неки покушаји систематизације теоријских социо-економских узрока миграција у савременом друштву. Становништво југоисточне Србије</i> , књига 5: Одлив мозгова – узроци и последице по национални развој и идентитет (Зборник радова), САНУ, Филозофски факултет, Центар за социолошка истраживања Ниш, стр. 27-41.                            |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| 8.                                                                                      | Динић, Ј. (2014). <i>Феномен 'одлив мозгова' - истраживање ставова студената Универзитета у Нишу према процесу одлива мозгова</i> . Контексти I (Зборник радова), Међународни интердисциплинарни скуп младих научника друштвених и хуманистичких наука, Универзитет у Новом Саду, стр. 1171-1184.                                                                  |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | -                                                                             |                                           |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | -                                                                             |                                           |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | Домаћи: 0                                                                     |                                           | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                               |                                           |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | Члан Европског социолошког друштва (ESA) и Српског социолошког друштва (ССД). |                                           |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>МИЛАН М. ЗДРАВКОВИЋ</u>                   |                                                |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | Доцент                                       |                                                |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу, 1998               |                                                |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | Производни системи и технологије             |                                                |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                  | Научна или уметничка област                    | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                           | Производни системи и технологије         |                |
| Докторат                                                                                | 2012.                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                           | Производни системи и технологије         |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
| Магистратура                                                                            | 2008..                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                           | Производни системи и технологије         |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 1997.                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                           | Производни системи и технологије         |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                               | Вид наставе                                    | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                          | Информационо-комуникационе технологије       | ДОН                                            | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A60906                                                                                                                                                                                                                                          | Пословни информациони системи                | предавања и вежбе                              | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A81510                                                                                                                                                                                                                                          | Одабрана поглавља из софтверског инжењерства | предавања и вежбе                              | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 4.                                                                                      | B20009                                                                                                                                                                                                                                          | Информационе технологије 2                   | ДОН                                            | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 5.                                                                                      | B50024                                                                                                                                                                                                                                          | Електронско пословање                        | вежбе                                          | Инжењерски менаџмент                     | ОАС            |
| 6.                                                                                      | Z20201                                                                                                                                                                                                                                          | Менаџмент знања                              | предавања и вежбе                              | Инжењерски менаџмент                     | МАС            |
| 7.                                                                                      | Z20004                                                                                                                                                                                                                                          | Управљање процесима                          | вежбе                                          | Инжењерски менаџмент                     | МАС            |
| 8.                                                                                      | Z10103                                                                                                                                                                                                                                          | Информациони систем предузећа                | предавања и вежбе                              | Инжењерски менаџмент                     | МАС            |
| 9.                                                                                      | P10203                                                                                                                                                                                                                                          | Машинско учење и вештачка интелигенција      | предавања и вежбе                              | Производно-информационе технологије      | МАС            |
| 10.                                                                                     | P20404                                                                                                                                                                                                                                          | ЕРП системи                                  | предавања и вежбе и СИР                        | Производно-информационе технологије      | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
| 1.                                                                                      | Mišić, D., Zdravković, M., Mitković, M., Vitković, N., Mitković, M. (2018) <i>Real-time monitoring of bone fracture recovery by using aware, sensing, smart and active orthopedic devices</i> . IEEE Internet of Things Journal. 5(6):4466-4473 |                                              |                                                |                                          |                |
| 2.                                                                                      | Zdravković, M., Zdravković, J., Aubry, A., Moalla, N., Guedria, W., Sarraipa, J. (2017) <i>Domain framework for implementation of open IoT ecosystems</i> . International Journal of Production Research. 56:7 2552-2569                        |                                              |                                                |                                          |                |
| 3.                                                                                      | Zdravković, M., Luis-Ferreira, F., Jardim-Goncalves, R., Trajanović, M., <i>On the formal definition of the systems' interoperability capability: an anthropomorphic approach</i> , Enterprise Information Systems.17(3): 389-413               |                                              |                                                |                                          |                |
| 4.                                                                                      | Panetto, H., Zdravković, M., Jardim-Goncalves, R., Romero, D., Cecil, J., Mezgar, I. (2016) <i>New Perspectives for the Future Interoperable and Sustainable Enterprise Systems</i> . Computers in Industry. 79(2016): 47-63                    |                                              |                                                |                                          |                |
| 5.                                                                                      | Zdravković, M., Panetto, H., Trajanović, M., Aubry, A. (2011) <i>An approach for formalising the supply chain operations</i> . Enterprise Information Systems. 5 (4) 401-421                                                                    |                                              |                                                |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              | 428 (извор Google Scholar), 259 (извор Scopus) |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              | 14                                             |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              | Домаћи: 1                                      |                                          | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                |                                          |                |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>МАРКО Г. ИГЊАТОВИЋ</u>                                |                                                                     |                                                  |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Доцент                                                   |                                                                     |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Нишу, 2005.                          |                                                                     |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Термотехника, термоенергетика и процесна техника         |                                                                     |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
|                                                                                                                                                                                                                       | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Институција                                              | Научна или уметничка област                                         | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                         | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                                 | Машинско инжењерство                                                | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                              | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                                 | Машинско инжењерство                                                | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                               | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу                                 | Машинско инжењерство                                                | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                  | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Назив предмета                                           | Вид наставе                                                         | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                    | A60601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Струјно-техничка мерења                                  | предавања и ДОН                                                     | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                    | A71101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Грејање                                                  | вежбе                                                               | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                    | A81501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Климатизација и проветравање                             | предавања и вежбе                                                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                    | A81604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Гасна техника                                            | вежбе                                                               | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                    | T10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Системи климатизације                                    | предавања и вежбе                                                   | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                    | T10201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Даљинско грејање                                         | вежбе                                                               | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 7.                                                                                                                                                                                                                    | T20405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Моделирање и симулација енергетских перформанси објеката | предавања, вежбе и СИР                                              | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 8.                                                                                                                                                                                                                    | Y20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Системи за мерење, надзор и управљање                    | предавања                                                           | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                    | Ignjatović, M., Blagojević, B., Stojiljković, M., Mitrović, D., Anđelković, A., Ljubenović, M., <i>Sensitivity analysis for daily building operation from the energy and thermal comfort standpoint</i> , Thermal Science, 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1485-S1500.                                                                            |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                    | Ignjatović, M., Blagojević, B. et al, <i>Influence of glazing type and ventilation principles in double skin facade on delivered heating and cooling energy during heating season in an office building</i> , Thermal Science 16 (2012), Suppl. 2, pp. S461-S469                                                                            |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                    | Stojiljković, M., Ignjatović, M., Vučković, G., <i>Greenhouse gases emission assessment in residential sector through buildings simulations and operation optimization</i> , Energy (ISSN: 0360-5442), 92 (2015), pp. 420-434                                                                                                               |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                    | Anđelković, A., Gvozdenac-Urošević, B., Kljajić, M., Ignjatović, M., <i>Experimental Research Of The Thermal Characteristics Of A Multi-Storey Naturally Ventilated Double Skin Façade</i> , Energy and Buildings (ISSN: 0378-7788), 86 (2015), pp. 766-781                                                                                 |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                    | Stojanović, B., Janevski, J., Mitković, P., Stojanović, M., Ignjatović, M., <i>Thermally activated building systems in context of increasing building energy efficiency</i> , Thermal Science (ISSN 0354-9836), 18 (2014), 3, pp. 1011-1018                                                                                                 |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                    | Bogdanović Veliborka B., Randelović Dušan J., Vasov Miomir S., Ignjatović Marko G., Stevanović Jelena N., <i>Improving thermal stability and reduction of energy consumption by implementing Trombe wall construction in the process of building design – the Serbia region</i> , ThermalScience (ISSN 0354-9836), 22 (2018), pp. 2355-2365 |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                    | Vasov M., Stevanović J., Bogdanović V., Ignjatović M. et al, <i>Impact of orientation and building envelope characteristics on energy consumption case study of office building in city of Nis</i> , Thermal Science, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1499-S1509                                                                                  |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                    | Stojiljković M., Stojiljković M., Ignjatović M., Vučković G. <i>Cost-optimal energy retrofit for serbian residential buildings connected to district heating systems</i> , Thermal Science (ISSN 0354-9836), OnLine-First Issue 00, Pages: 253-253                                                                                          |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          | 62 (извор Scopus)                                                   |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          | 12                                                                  |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          | Домаћи: 1                                                           | Међународни: 0                                   |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Студијски боравак у оквиру пројекта „TEMPUS – Energy Efficiency, Renewable Energy Sources and Environmental Impacts – master study- ENERESE“, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 01.09.2014. – 15.09.2014. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                     |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          | Члан Друштва за КТХ Србије у оквиру СМЕИТС, члан ASHRAE, члан IBPSA |                                                  |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <u>ВЕСНА Д. ЈОВАНОВИЋ</u>                    |                                    |                                             |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Доцент                                       |                                    |                                             |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински факултет у Нишу, 2015.              |                                    |                                             |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Транспортна техника и логистика              |                                    |                                             |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                  | Научна или уметничка област        | Ужа научна, уметничка или стручна област    |                |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство               | Транспортна техника и логистика             |                |
| Докторат                                                                                | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство               | Транспортна техника и логистика             |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
| Диплома                                                                                 | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство               | Транспорт и логистика                       |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Назив предмета                               | Вид наставе                        | Назив студијског програма                   | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A61004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Погонски системи                             | предавања и вежбе                  | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A71104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пројектовање мобилних машина                 | предавања и вежбе                  | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A71305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машине прекидног транспорта                  | предавања                          | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 4.                                                                                      | A81614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ергономија и индустријски дизајн             | предавања                          | Машинско инжењерство                        | ОАС            |
| 9.                                                                                      | B30011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Савремени технички системи                   | предавања и вежбе                  | Инжењерски менаџмент                        | МАС            |
| 5.                                                                                      | S10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Хидраулички и пнеуматички системи возила     | предавања                          | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | МАС            |
| 6.                                                                                      | S20401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Планирање логистичких система                | предавања и СИР                    | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | МАС            |
| 7.                                                                                      | S20402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAD студио машина и возила                   | предавања и СИР                    | Саобраћајно машинство транспорт и логистика | МАС            |
| 8.                                                                                      | W20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Управљање пројектима и логистичким системима | предавања и вежбе                  | Инжењерски менаџмент                        | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
| 1.                                                                                      | Јаношевић Д., Јовановић В.: <i>Синтеза погонских механизма хидрауличких багера</i> , монографија (2015), Машински факултет Универзитета у Нишу, ISBN 978-86-6055-067-7, СРП 621.879-82                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                    |                                             |                |
| 2.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Marinković D.: <i>Selection procedure for an axial bearing of a slewing platform drive in hydraulic excavators</i> , Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences Hungary (2015) Vol. 12, No. 1, pp. 5-22.                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                    |                                             |                |
| 3.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Pavlović J.: <i>Analysis of the influence of the digging position on the loading of the axial bearing of slewing platform drive mechanisms in hydraulic excavators</i> , Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering (2019), DOI Number 10.22190/FUME 190225020J, on line first: <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/issue/view/543">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/issue/view/543</a> |                                              |                                    |                                             |                |
| 4.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Petrović N.: <i>Analysis of axial bearing load of a rotating platform drive in hydraulic excavators</i> , Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Univerzitet u Osijeku, Fakultet u Slavonskom Brodu (2014) Vol.21, No.2, pp. 263-270.                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                    |                                             |                |
| 5.                                                                                      | Janošević D., Jovanović V., Petrović N.: <i>Spectrums of axial bearing load of a rotating platform drive in hydraulic excavators</i> , International journal of science and technology, Scientia Iranica, Sharif University of Technology, Tehran, I.R. Iran (2015) Vol.22, No.3. pp. 825-834.                                                                                                                                                                        |                                              |                                    |                                             |                |
| 6.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Pavlović J.: <i>Analysis of the Influence of Slewing Platform Drive Mechanism of Hydraulic Excavators on the Load of the Axial Bearing Mechanism</i> , IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery (2018) Vol. 24, No.4, pp. 109-112, UDC 621 ISSN 0354-6829.                                                                                                                                                                      |                                              |                                    |                                             |                |
| 7.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Petrović N.: <i>Experimental determination of bearing loads in rotating platform drive mechanisms of hydraulic excavators</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering (2014) Vol. 12, No. 2, pp. 157 - 169.                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                    |                                             |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | 12 ( <i>извор Google Scholar</i> ) |                                             |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | 4                                  |                                             |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | Домаћи: 1                          |                                             | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                    |                                             |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | НИКОЛА Д. КОРУНОВИЋ              |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | Доцент                           |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | Машински факултет у Нишу, 1999.  |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | Производни системи и технологије |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                   | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу                      | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                                | Вид наставе                      | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                                          | Информационо-комуникационе технологије        | ДОН                              | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A40018                                                                                                                                                                                                                                                          | Конструисање применом рачунара                | предавања                        | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A71210                                                                                                                                                                                                                                                          | Примена МКЕ                                   | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A81509                                                                                                                                                                                                                                                          | Напредно геометријско моделирање              | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | P10301                                                                                                                                                                                                                                                          | Напредна примена МКЕ                          | предавања и вежбе                | Производно-информационе технологије      | MAC           |
| 6.                                                                                      | P10101                                                                                                                                                                                                                                                          | Биомедицински инжењеринг                      | предавања и вежбе                | Производно-информационе технологије      | MAC           |
| 7.                                                                                      | P20003                                                                                                                                                                                                                                                          | Интелигентни производни системи               | вежбе                            | Производно-информационе технологије      | MAC           |
| 8.                                                                                      | P20405                                                                                                                                                                                                                                                          | Пројектовање и производња медицинских уређаја | предавања, вежбе и СИР           | Производно-информационе технологије      | MAC           |
| 9.                                                                                      | P10304                                                                                                                                                                                                                                                          | Технолошко и пословно предвиђање              | вежбе                            | Производно-информационе технологије      | MAC           |
| 10.                                                                                     | Z10002                                                                                                                                                                                                                                                          | Технолошко и пословно предвиђање              | вежбе                            | Инжењерски менаџмент                     | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Korunovic, N., Marinkovic, D., Trajanovic, M., Zehn, M., Mitkovic, M., & Affatato, S. (2019). <i>In Silico Optimization of Femoral Fixator Position and Configuration by Parametric CAD Model</i> . Materials, 12(14), 2326.                                    |                                               |                                  |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Korunović, N., Fragassa, C., Marinković, D., Vitković, N., & Trajanović, M. (2019). <i>Performance evaluation of cord material models applied to structural analysis of tires</i> . Composite Structures, 224, 111006.                                          |                                               |                                  |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Petrović S., Korunović N. (2018) <i>Imaging in Clinical and Preclinical Practice</i> . In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K. (eds) Biomaterials in Clinical Practice. Springer, Cham                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Korunović, N., Madić, M., Trajanović, M., Radovanović, M. (2015). <i>A procedure for multi-objective optimization of tire design parameters</i> . International Journal of Industrial Engineering Computations, 6(2), 199-210.                                  |                                               |                                  |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Viteković, N., Milovanović, J., Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Arsić, S. (2013). <i>Software system for creation of human femur customized polygonal models</i> . Computer Science and Information Systems, 10(3), 1473-1497.         |                                               |                                  |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Vitković, N., Trifunović, M., Milovanović, J. (2012). <i>Detailed vs. Simplified Tread Tire Model for Steady-State Rolling Analysis</i> , Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, 54(2), 153-160. |                                               |                                  |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Milovanović, J. (2011). <i>Finite Element Analysis of a Tire Steady Rolling on the Drum and Comparison with Experiment</i> . Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 57(12), 888-897.  |                                               |                                  |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M. (2008). <i>Finite Element Model for Steady-State Rolling Tire Analysis</i> . Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, 2 (1), 63-79.                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                  |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | 230 (извор Google Scholar)       |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | 6                                |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               | Домаћи: 2                        | Међународни: 2                           |               |



Усавршавања

Двонедељна зимска школа „Математичке основе рачунарских наука“, Технички универзитет у Бечу, 2001.

Други подаци које сматрате релевантним





|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <u>МИЛОШ М. КОЦИЋ</u>                 |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | доцент                                |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | Машински факултет у Нишу, 2013.       |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | Теоријска и примењена механика флуида |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                                  | Научна или уметничка област           | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Докторат                                                                                | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство                  | Енергетика и процесна техника            |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                               | Вид наставе                           | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A50021                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Механика флуида                              | вежбе и ДОН                           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A60601                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Струјно-техничка мерења                      | ДОН                                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A60901                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Основе турбомашина                           | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A81403                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хидроенергетска постројења и опрема          | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A81504                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хидрауличне машине                           | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | B60101                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Енергетика                                   | вежбе                                 | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 7.                                                                                      | H10002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пумпе и пумпна постројења                    | вежбе                                 | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 8.                                                                                      | H10202                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Коришћење водних ресурса и заштита вода      | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 9.                                                                                      | H20004                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хидроелектране и ветрогенератори             | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 10.                                                                                     | H20304                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хидрауличке инсталације за заштиту од пожара | вежбе                                 | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 11.                                                                                     | Y10002                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Обновљиви извори енергије                    | вежбе                                 | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| 12.                                                                                     | Y10102                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Енергетски менаџмент у општинама и градовима | вежбе                                 | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                       |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Miloš Kocić, Jelena Petrović, Živojin Stamenović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, " <i>Heat transfer in micropolar fluid flow under the influence of magnetic field</i> ", Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1391-S1404, ISSN 0354-9836, (DOI: 10.2298/TSCI16S5391K)          |                                              |                                       |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Miloš Kocić, Živojin Stamenović, Jelena Petrović, Milica Nikodijević, " <i>Influence of electrical-conductivity of walls on MHD flow and heat transfer of micropolar fluid</i> ", Thermal Science, Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1591-S1600, (DOI: 10.2298/TSCI18S5591K)                 |                                              |                                       |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Živojin Stamenović, Miloš Kocić, Jelena Petrović, Milica Nikodijević, " <i>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field</i> ", Thermal Science, Year 2018, Vol. 22, , Suppl. 5, pp. S1575-S1589, (DOI: 10.2298/TSCI18S5591K)     |                                              |                                       |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Živojin Stamenović, Miloš Kocić, Jelena Petrović, " <i>The CFD Modeling of Two-Dimensional Turbulent Mhd Channel Flow</i> ", Thermal Science, Year 2017, Vol. 21, , Suppl. 3, pp. S837-S850, (DOI: 10.2298/TSCI160822093S)                                                                    |                                              |                                       |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Jelena Petrović, Živojin Stamenović, Miloš Kocić, Milica Nikodijević, " <i>Porous medium magnetohydrodynamic flow and heat transfer of two immiscible fluids</i> ", Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5 pp. S1405 - S1417, (DOI: 10.2298/TSCI16S5405P)                              |                                              |                                       |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenović, Miloš Jovanović, Miloš Kocić and Jelena Nikodijević, " <i>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of uniform magnetic field</i> ", Thermal Scinece, Year 2014., Vol. 18, No. 3, pp. 1019-1028 (DOI: 10.2298/TSCI1403019N). |                                              |                                       |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Živojin Stamenović, Dragiša Nikodijević, Miloš Kocić, Jelena Nikodijević, „ <i>MHD flow and heat transfer of two immiscible fluids with induced magnetic field effects</i> “, Thermal Scinece, Year 2012., Vol. 16, Suppl. 2, pp. S373-S387 (DOI: 10.2298/TSCI).                              |                                              |                                       |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenović, Dragan Živković, Aleksandar Boričić, Miloš Kocić, " <i>Active control of flow and heat transfer in boundary layer on the porous body of arbitrary shape</i> ", Thermal Scinece, Year 2012., Vol. 16, Suppl. 2, pp. S345-S360 (DOI: 10.2298/TSCI).    |                                              |                                       |                                          |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miloš Kocić, Živojin Stamenković, Jelena Petrović, Milica Nikodijević <b>“MHD unsteady two-dimensional laminar boundary layer on porous body”</b> , FACTA UNIVERSITATIS Series: MECHANICAL ENGINEERING                                                                                                        |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Miloš Kocić, Živojin Stamenković, Jelena Petrović, Milica Nikodijević, <b>“EMHD Micropolar Fluid Flow and Heat Transfer in a Channel”</b> , The 4 <sup>th</sup> international conference mechanical engineering in XXI century, April 19-20, Year 2018, Faculty of Mechanical engineering, University of Nis. |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 (извор Scopus)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи: 2      Међународни: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Усавршавања<br>International Workshop for Laser Flow Measurements, organizer Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011.<br>Саветовања:<br>1. Проф. др Драгица Миленковић дипл. инж. маш., Милош Коцић дипл. инж. маш., „Полазне техничке основе за изградњу мини хидроелектрана“, Мале хидроелектране некад и сад, Саветовање поводом 100 година пуштања у погон прве хидроелектране у Нишу (Света Петка – Острвица), 23. Септембар 2008., Сићево (рад у електронском облику). Рад представља предавање по позиву за првог Аутора.<br>2. Проф. др Драгица Миленковић дипл. инж. маш., Милош Коцић дипл. инж. маш., „Економичност коришћења енергије ветра и ветроелектране“, Стручно саветовање: „Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност“, Стручни скуп, 23. Април, 2009., Ниш (рад у електронском облику). Рад представља предавање по позиву за првог Аутора.<br>3. Проф. др Драгица Миленковић дипл. инж. маш., Милош Коцић дипл. инж. маш., „Пројекти за изградњу малих хидроелектрана“, 4. Саветовање о обновљивим изворима енергије – мале хидроелектране искуства у изградњи, 23. Септембар 2011., „Темац“ у Темској (рад у електронском облику). Рад представља предавање по позиву за првог Аутора. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>ДАНИЈЕЛ С. МАРКОВИЋ</u>      |                             |                                              |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Доцент                          |                             |                                              |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу, 2013. |                             |                                              |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Транспортна техника и логистика |                             |                                              |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                     | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област     |                |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Транспортна техника и логистика              |                |
| Докторат                                                                                | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Транспортна техника и логистика              |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| Диплома                                                                                 | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Транспортна техника и логистика              |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                  | Вид наставе                 | Назив студијског програма                    | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A60802                                                                                                                                                                                                                                                                    | Техничка логистика              | предавања                   | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A71204                                                                                                                                                                                                                                                                    | Системи непрекидног транспорта  | предавања                   | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A81405                                                                                                                                                                                                                                                                    | Транспортне мреже               | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 4.                                                                                      | A81611                                                                                                                                                                                                                                                                    | Урбани транспорт и логистика    | предавања                   | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 5.                                                                                      | B60102                                                                                                                                                                                                                                                                    | Техничка логистика              | предавања                   | Инжењерски менаџмент                         | ОАС            |
| 6.                                                                                      | S10202                                                                                                                                                                                                                                                                    | Логистички центри               | предавања и вежбе           | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 7.                                                                                      | W20005                                                                                                                                                                                                                                                                    | Урбани транспорт и логистика    | предавања                   | Инжењерски менаџмент                         | МАС            |
| 8.                                                                                      | W20202                                                                                                                                                                                                                                                                    | Логистички центри               | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                         | МАС            |
| 9.                                                                                      | W10101                                                                                                                                                                                                                                                                    | Транспортне машине и системи    | предавања                   | Инжењерски менаџмент                         | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| 1.                                                                                      | Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D.: <i>A Metaheuristic Approach to the WasteCollection Vehicle Routing Problem withStochastic Demands and Travel Times</i> , Acta Polytechnica Hungarica (2019) Vol. 16, No. 7, pp. 45 - 60.                            |                                 |                             |                                              |                |
| 2.                                                                                      | Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D.: <i>A comparative analysis of metaheuristic maintenance optimization of refuse collection vehicles using the Taguchi experimental design</i> , Transactions of FAMENA (2013) Vol. 36, No. 4, pp. 25-38.              |                                 |                             |                                              |                |
| 3.                                                                                      | Milutinović B., Stefanović G., Dassisti M., Marković D., Vučković G.: <i>Multi-criteria analysis as a tool for sustainability assessment of a waste management model</i> , Energy (2014) Vol. 74, pp. 190-201.                                                            |                                 |                             |                                              |                |
| 4.                                                                                      | Tomić V., Marinković D., Marković D.: <i>The selection of logistic centers location using multi-criteria comparison: case study of the Balkan Peninsula</i> , Acta Polytechnica Hungarica (2014) Vol. 11, No. 10, pp. 97-113.                                             |                                 |                             |                                              |                |
| 5.                                                                                      | Petrović G., Madić M., Marković D., Milić P., Stefanović G.: <i>Multiple criteria decision making of alternative fuels for waste collection vehicles in southeast region of Serbia</i> , Thermal Science (2016) Vol. 20, No. 5, pp. S1585-S1598                           |                                 |                             |                                              |                |
| 6.                                                                                      | Marković D., Madić M., Petrović G.: <i>Assessing the performance of improved harmony search algorithm (IHSA) for the optimization of unconstrained functions using Taguchi experimental design</i> , Scientific Research and Essays (2012) Vol. 7, No. 12, pp. 1312-1318. |                                 |                             |                                              |                |
| 7.                                                                                      | Marković D., Janošević D., Jovanović M. , Nikolić V.: <i>Application method for optimization in solid waste management system in the city of Niš</i> , Facta universitatis-series: Mechanical Engineering (2010) Vol. 8, No. 1, pp. 63-76.                                |                                 |                             |                                              |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 69 (извор Scopus)           |                                              |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 7                           |                                              |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | Домаћи: 1                   |                                              | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                             |                                              |                |



|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>ПРЕДРАГ Ђ. МИЛИЋ</u>                         |                                        |                                              |                |
| Звање                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Доцент                                          |                                        |                                              |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу, 2006.                 |                                        |                                              |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Транспортна техника и логистика                 |                                        |                                              |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                     | Научна или уметничка област            | Ужа научна, уметничка или стручна област     |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                     | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                   | Транспортна техника и логистика              |                |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                          | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                   | Транспортна техника и логистика              |                |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                           | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                        | Машинско инжењерство                   | Машинске конструкције и механизација         |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                              | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                  | Вид наставе                            | Назив студијског програма                    | Врста студија  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                | A60803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Метода коначних елемената у структурној анализи | предавања                              | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                | A81404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Структурна анализа машина и возила              | предавања                              | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                | A81505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Складишна техника                               | предавања                              | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                | A81613                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Апликативни софтвер у транспорту и логистици    | предавања и вежбе                      | Машинско инжењерство                         | ОАС            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                | S10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Теорија кретања возила                          | предавања                              | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | ОАС            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                | S10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Системи складиштења и дистрибуције              | предавања                              | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                | S20003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Логистичке симулације                           | предавања                              | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                | S20402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAD студио машина и возила                      | предавања и СИР                        | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС            |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                | W10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Системи складиштења и дистрибуције              | предавања                              | Инжењерски менаџмент                         | МАС            |
| 10.                                                                                                                                                                                                                               | W20201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Логистичке симулације                           | предавања                              | Инжењерски менаџмент                         | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                | Petrović G., Milić P., Madić M.: <i>Kvantitativna logistika - verovatnoća, statistika i slučajni procesi sa primenom</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, SVEN (2018) ISBN 978-86-6055-106-3 (COBISS.SR-ID 270290956)                                                                                                                             |                                                 |                                        |                                              |                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                | Jovanović M., Milić P.: <i>Primena metode konačnih elemenata u analizi struktura: zbirka rešenih zadataka</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, SVEN (2019) ISBN 978-86-6055-111-7 (COBISS.SR-ID 276159244)                                                                                                                                        |                                                 |                                        |                                              |                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                | Milić P., Marinković D.: <i>Isogeometric FE analysis of complex thin-walled structures</i> , Transactions of Famen, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture (2015) Vol. 39, No. 1, pp. 15 - 26, 1333-1124 (M23)                                                                                                         |                                                 |                                        |                                              |                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                | Marinković D, Manfred W. Z., Milić P.: <i>On the design of thermally loaded fiber optics feedthroughs</i> , Thermal Science, Society of Thermal Engineers of Serbia (2016) Vol. 20, No. 5, pp. S1313 - S1320, 0354-9836, 621, 10.2298/TSCI16S5313M                                                                                                             |                                                 |                                        |                                              |                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                | Petrović G., Madić M., Marković D., Milić P., Stefanović G.: <i>Multiple criteria decision making of alternative fuels for waste collection vehicles in southeast region of Serbia</i> , Thermal Science, Society of Thermal Engineers of Serbia (2016), Vol. 20, No. 5, pp. S1585 - S1598, 0354-9836, 10.2298/TSCI16S5585P                                    |                                                 |                                        |                                              |                |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                | Jovanović M., Petrović G., Milić P., Milenković D., Milanović S.: <i>Theoretical and experimental analysis of dynamic processes of pipe branch for supply water to the Pelton turbine</i> , Thermal science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, (2012) Vol. 16, suppl 2, pp. 687-700, ISSN: 0354-9836                                              |                                                 |                                        |                                              |                |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                | Marinković Z., Marinković D., Petrović G., Milić P.: <i>Modelling and simulation of dynamic behaviour of electric motor driven mechanisms</i> , Technical Gazette, Faculty of Mechanical Engineering in Slavonski Brod, Faculty of Electrical Engineering in Osijek, Faculty of Civil Engineering in Osijek (2012) Vol. 19, No. 4, pp. 717-725, ISSN 1330-3651 |                                                 |                                        |                                              |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | 19 (извор Scopus) 42 (Google Академик) |                                              |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | 5                                      |                                              |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | Домаћи: 1                              |                                              | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |
| Технички универзитет Karlsruhe - Институт за транспортну технику и логистичке системе, Немачка (01.10.2015.- 31.03.2016.) у оквиру пројекта TEMPUS CD JEP 17019/2002 под називом "Aufbau und Entwicklung des neuen Studienprofils |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                        |                                              |                |



*Materialfluss und Logistik` an der Maschinenbaufakultät der Universität Nis`.*

*Институт за логистику и токове материјала Универзитета у Магдебургу - Немачка (09.04.2005. - 24.04.2005.) логистички семинар – наставно усавршавање из области логистике;*

Други подаци које сматрате релевантним



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <u>ЈЕЛЕНА Р. МИЛОВАНОВИЋ</u>                                                                           |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Доцент                                                                                                 |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Машински факултет у Нишу, 1999.                                                                        |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Производни системи и технологије                                                                       |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                                            | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                               | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                               | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                               | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                                                                               | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив предмета                                                                                         | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Информационо-комуникационе технологије                                                                 | ДОН                         | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A20010                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински материјали                                                                                    | предавања и ДОН             | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A61007                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Адитивне технологије                                                                                   | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | P10101                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Биомедицински инжењеринг                                                                               | вежбе                       | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 5.                                                                                      | P10201                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Биоматеријали                                                                                          | предавања и вежбе           | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Vitković, N., Stojković, M., Majstorović, V., Trajanović, M., Milovanović, J., (2018). <i>Novel design approach for the creation of 3D geometrical model of personalized bone scaffold</i> , CIRP Annals. 67 (1), 177-180                                                                  |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Vitković, N., Milovanović J., Trajanović, Korunović, N., M., Stojković, M., Manic, M., (2013), <i>Different Approaches For The Creation Of Femur Anatomical Axis And Femur Shaft Geometrical Models</i> , Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, 54 (3), 247-255          |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Vitković, N. Milovanović, J., Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Arsić, S. (2013), <i>Software System for Creation of Human Femur Customized Polygonal Models</i> , Computer Science and Information Systems / ComSIS, 10 (3), 1473-1497                             |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Stojkovic, M., Milovanovic, J., Vitkovic, N., Trajanovic, M., Arsic, S., Mitkovic, M. (2012) <i>Analysis of femoral trochanters morphology based on geometrical model</i> , JSIR-Journal of Scientific Industrial Research, 71(3), 210-216                                                 |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Vitković, N., Trifunović, M., Milovanović, J., (2012). <i>Detailed vs. Simplified Tread Tire Model for Steady-State Rolling Analysis</i> , Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, 54(2), 153-160                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Milovanović, J., (2011), <i>Finite Element Analysis of a Tire Steady Rolling on the Drum and Comparison with Experiment</i> , Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 57(12), 888-897.                             |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Milovanovic, J., Stojkovic, M., Trajanovic, M. (2012). <i>Metal Laser Sintering For Rapid Tooling In Application To Tyre Tread Pattern Mould</i> . Chapter 4 In: Shatokha V, editor. Sintering - Methods and Products, InTech , ISBN 978-953-51-0371-4, 73-90                              |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Stojkovic, M., Milovanovic, J., Vitkovic, N., Trajanovic, M., Grujovic, N., Milivojevic, V., Milisavljevic, S., & Mrvic, S. (2010). <i>Reverse modeling and solid free-form fabrication of sternum implant</i> . Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, 33(3), 243-250. |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| 9.                                                                                      | Milovanovic, J., Stojkovic, M., Trajanovic, M., (2009). <i>Rapid Tooling of Tyre Tread Ring Mould Using Direct Metal Laser Sintering</i> , JSIR-Journal of Scientific Industrial Research, 68(12), 1038-1042                                                                               |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94 цитата у 73 документа, h-index = 5 (извор Scopus)<br>286 цитата, h-index = 9 (извор Google Scholar) |                             |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                                     |                             |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи: 1                                                                                              |                             | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања<br>2002. Универзитет у Патрасу, Грчка (у области адитивних технологија)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                             |                                          |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           | <u>АЛЕКСАНДАР В. МИЛТЕНОВИЋ</u>                           |                             |                                            |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           | Доцент                                                    |                             |                                            |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу, 2008.                           |                             |                                            |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           | Машинске конструкције, развој и инжењеринг                |                             |                                            |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                               | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                                  | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције                      |               |
| Докторат                                                                                | 2011.                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет Рурског-Универзитета у Бохуму (Немачка) | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције                      |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| Магистратура                                                                            | 2005.                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                                  | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције                      |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| Диплома                                                                                 | 2003.                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                                  | Машинско инжењерство        | Машинске конструкције                      |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                                            | Вид наставе                 | Назив студијског програма                  | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A81508                                                                                                                                                                                                                                    | Основе развоја производа                                  | предавања                   | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71307                                                                                                                                                                                                                                    | Технолоичност                                             | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A40018                                                                                                                                                                                                                                    | Конструисање применом рачунара                            | ДОН                         | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 4.                                                                                      | K10002                                                                                                                                                                                                                                    | Методe развоја производа                                  | предавања                   | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 5.                                                                                      | K10102                                                                                                                                                                                                                                    | Лаке машинске конструкције                                | предавања и вежбе           | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 6.                                                                                      | V10002                                                                                                                                                                                                                                    | Интегрални развој производа                               | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| 7.                                                                                      | V10102                                                                                                                                                                                                                                    | Фактори успеха у развоју производа                        | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| 8.                                                                                      | V20004                                                                                                                                                                                                                                    | Иновациони менаџмент                                      | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                       | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| 1.                                                                                      | Predki, W., Miltenović, A.: <i>Influence of Hardening on the Microstructure and the Wear Capacity of Gears Made of Fe1.5Cr0.2Mo Sintered Steel</i> , Science of Sintering, 42 (2010), pp. 205-214                                         |                                                           |                             |                                            |               |
| 2.                                                                                      | Miltenović A., Mitrović R., Banić M.: <i>Crossed Helical Gears With Wheels From Sintered Steel With Pyrohydrolysis</i> , Advanced Materials Research (ISSN 1662-8985), Trans Tech Publications, 633 (2013), pp. 197 - 208.                |                                                           |                             |                                            |               |
| 3.                                                                                      | Miltenović V., Banić M., Miltenović A.: <i>The New Engineering Education Model on University of Niš</i> , Power Transmissions - Series: Mechanisms and Machine Science, Springer Netherlands, 13/XVI (2013), pp. 729 - 741.               |                                                           |                             |                                            |               |
| 4.                                                                                      | Miltenović, A., Kuzmanović, S., Miltenović, V., Tica, M., Rackov, M.: <i>Thermal Stability of Crossed Helical Gears with Wheels made from Sintered Steel</i> . Thermal Science, 16/Suppl. 2 (2012), pp. 541-553                           |                                                           |                             |                                            |               |
| 5.                                                                                      | Miltenović, A., Predki, W.: <i>Damage Types of Crossed Helical Gears with Wheels from Sintered Steel</i> , Science of Sintering, 43 (2011), pp. 183-191                                                                                   |                                                           |                             |                                            |               |
| 6.                                                                                      | Miltenović A., Banić M., Stamenković D., Milošević M., Tomić M., Bucha J.: <i>Determination of Friction Heat Generation in Wheel-Rail Contact Using FEM</i> , Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, 13/2 (2015), pp. 99–108 |                                                           |                             |                                            |               |
| 7.                                                                                      | Miltenović V., Anišić Z., Marjanović N., Adamović D., Banić M., Miltenović A., <i>Razvoj proizvoda</i> , Mašinski fakultet Niš, 2015.                                                                                                     |                                                           |                             |                                            |               |
| 8.                                                                                      | Milčić D., Banić M., Miltenović A., Milčić M.: <i>Mašinski elementi</i> , Mašinski fakultet Niš, 2015.                                                                                                                                    |                                                           |                             |                                            |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | 92 (извор Scopus)           |                                            |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | 12                          |                                            |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | Домаћи: 2                   | Међународни: 1                             |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| Стипендиста DAAD од 2005.-2010. год. на Рурском Универзитету у Бохуму.                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                             |                                            |               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">БОБАН Д. НИКОЛИЋ</a>          |                                                                            |                                                  |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Доцент                                    |                                                                            |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Машински факултет у Нишу, 1994.           |                                                                            |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мотори СУС и моторна возила               |                                                                            |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                               | Научна или уметничка област                                                | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство                                                       | Мотори СУС и моторна возила                      |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство                                                       | Мотори СУС и моторна возила                      |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство                                                       | Мотори СУС и моторна возила                      |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу                  | Машинско инжењерство                                                       | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив предмета                            | Вид наставе                                                                | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | A61004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Погонски системи                          | предавања                                                                  | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | A71205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Друмска возила                            | предавања                                                                  | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                             | A81506                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Алтернативни погони моторних возила       | предавања                                                                  | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                             | A81601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мотори СУС и хибридни системи             | предавања                                                                  | Машинско инжењерство                             | OAC           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                             | B30011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савремени технички системи                | вежбе                                                                      | Инжењерски менаџмент                             | OAC           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                             | S10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Теорија кретања возила                    | предавања                                                                  | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика     | MAC           |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                             | S20404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Међународни друмски транспорт опасне робе | предавања и СИР                                                            | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика     | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikolić B., Kegl B., Marković S., Mitrović M.: <b>Determining the Speed of Sound, Density and Bulk Modulus of Rapeseed Oil, Biodiesel and Diesel Fuel</b> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2012) Vol. 16, Issue suppl.2, pp. S505 - S514, 0354-9836, 621, 10.2298/TSCI120426187N                                                                                                                                         |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikolić B., Kegl B., Milanović S., Jovanović M., Spasić Ž.: <b>Effect of Biodiesel on Diesel Engine Emissions</b> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2018) Vol. 22, pp. S1483 - S1498, 0354-9836, 10.2298/TSCI18S5483N                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikolić B., Jovanović M., Milošević M., Milanović S.: <b>Function K – as a Link Between Fuel Flow Velocity and Fuel Pressure, Depending on the Type of Fuel</b> , FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MECHANICAL ENGINEERING, UNIV NIS (2017) Vol. 15, No. 1, pp. 119 - 132, 0354-2025, 629.3:629.06, 10.22190/FUME160628003N                                                                                                               |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Milanović S., Jovanović M., Spasić Ž., Nikolić B.: <b>Two-Phase Flow in Channels with Non-Circular Cross-Section of Pneumatic Transport of Powder Material</b> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2018) Vol. 22, pp. S1407 - S1424, 0354-9836, 10.2298/TSCI18S5407M                                                                                                                                                        |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Milanović S., Jovanović M., Nikolić B., Blagojević V.: <b>The Influence of Secondary Flow in a Two-Phase Gas-Solid System in Straight Channels with a Non-Circular Cross-Section</b> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2016) Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1419 - S1434, 0354-9836, 621, 10.2298/TSCI16S5419M                                                                                                                   |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spasić Ž., Milanović S., Šušteršič V., Nikolić B.: <b>Low-Pressure Reversible Axial Fan with Straight Profile Blades and Relatively High Efficiency</b> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2012) Vol. 16, Issue suppl. 2, pp. S593 - S603, 0354-9836, 10.2298/TSCI120503194S                                                                                                                                               |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikolić B.: <b>Istraživanje karakteristika ubrizgavanja ulja repice i njegovog metilestra pod visokim pritiscima u motorima SUS</b> , Doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu, Mašinski Fakultet u Nišu, Niš (2016) 662.756.3:665.334.9]:621.436.038(043.3)                                                                                                                                                                      |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikolić B., Milić P., Milošević M., Milanović S.: <b>Ecological and Economic Aspects of Installing Devices and Equipment for LPG-Fuelled Vehicles</b> , 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2015, Proceedings, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2015, Proceedings, Сокобања, Србија, 20. - 23. Oct (2015) pp. 1115 - 1122, 978-86-6055-076-9, 978-86-6055-076-9 |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 36 (Scopus), 27 (Web of Science), 60 (Google Scholar)                      |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 6                                                                          |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | Домаћи: 0                                                                  | Међународни: 0                                   |               |
| Усавршавања: Студијски боравак на Машинском факултету у Марибору, Словенија, (Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za motorje z notranjim zgorevanjem) у току 2008. и 2014. године у оквиру научно-истраживачког рада и на изради докторске дисертације. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                            |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | Руководилац "Центра за моторе и моторна возила" Машинског факултета у Нишу |                                                  |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>ИВАН Р. ПАВЛОВИЋ</u>         |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Доцент                          |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу, 2006. |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Теоријска и примењена механика  |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                     | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Теоријска и примењена механика           |               |
| Докторат                                                                                | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Теоријска и примењена механика           |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство        | Производно машинство                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                  | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Механика 1 – Статика            | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A30012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Механика 2 – Кинематика         | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A40017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Механика 3 – Динамика           | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | B20008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Техничка физика                 | вежбе                       | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                      | I. Pavlović, R.Pavlović, G. Janevski (2019) <i>Mathematical modeling and stochastic stability analysis of viscoelastic nanobeams using higher-order nonlocal strain gradient theory</i> , Archives of Mechanics, Vol. 71(2), 137-153.                                                                                                                  |                                 |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                      | I. Pavlović, R.Pavlović, G. Janevski (2019) <i>Dynamic stability and instability of nanobeams based on the higher-order nonlocal strain gradient theory</i> , The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, Vol. 72(2), 157-178                                                                                                          |                                 |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Catic-Djordjevic Aleksandra K, Pavlovic Ivan R, Pavlovic Dragana R, Stefanovic Nikola Z, Mikov Momir M, Cvetkovic Tatjana P, Velickovic-Radovanovic Radmila M (2018) <i>Evaluation of gender-based limited sampling methods for tacrolimus exposure after renal transplantation using the Monte Carlo simulation</i> , PHARMAZIE, Vol. 73(8), 482-485. |                                 |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                      | I. Pavlović, D.Karličić, R.Pavlović, G. Janevski, I. Ćirić, (2016), <i>Stochastic stability of multi-nanobeam systems</i> , International Journal of Engineering Science, Vol.109, 88-105                                                                                                                                                              |                                 |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Pavlović I., Pavlović R., Janevski G. (2016), <i>Dynamic instability of coupled nanobeam systems</i> , MECCANICA, Vol. 51(5), 1167–1180                                                                                                                                                                                                                |                                 |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Karličić D., Čajić M., Kozic P., Pavlović I., (2015), <i>Temperature effects on the vibration and stability behavior of multi-layered graphene sheets embedded in an elastic medium</i> , Composite Structures, Vol. 131, pp.672–681.                                                                                                                  |                                 |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Pavlović I., Pavlović R., Ćirić I., Karličić D.(2015), <i>Dynamic stability of nonlocal Voigt–Kelvin viscoelastic Rayleigh beams</i> , Applied Mathematical Modelling, Vol. 39(22), 6941–6950.                                                                                                                                                         |                                 |                             |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Pavlović I., Pavlović R., Kozic P., Janevski G. (2013), <i>Almost sure stochastic stability of a viscoelastic double-beam system</i> , Archive of Applied Mechanics, 83, 1591-1605.                                                                                                                                                                    |                                 |                             |                                          |               |
| 9.                                                                                      | Pavlović I., Ćirić I., Đekić P., Nikolić V., Pavlović R., Čojbašić Ž., Radenković G. (2013), <i>Rheological model optimization using advanced evolutionary computation for the analysis of the influence of recycled rubber on rubber blend dynamical behavior</i> , MECCANICA, 48, 2467-2477.                                                         |                                 |                             |                                          |               |
| 10.                                                                                     | Ratko Pavlović, Goran Janevski, Ivan Pavlović, <i>Mehanika III – Dinamika</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2018                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 119 (извор Scopus)          |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 19                          |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | Домаћи: 2                   | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                             |                                          |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>ДУШАН Љ. ПЕТКОВИЋ</u>               |                             |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Доцент                                 |                             |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Машински факултет у Нишу од 2008.      |                             |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Производни системи и технологије       |                             |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                            | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |                |
| Докторат                                                                                | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство        | Производни системи и технологије         |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу               | Машинско инжењерство        | Енергетика                               |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Назив предмета                         | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Информационо-комуникационе технологије | ДОН                         | Машинско инжењерство                     | OAC            |
| 1.                                                                                      | A20010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Машински материјали                    | предавања и ДОН             | Машинско инжењерство                     | OAC            |
| 2.                                                                                      | P10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Савремени технички материјали          | вежбе                       | Производно-информационе технологије      | MAC            |
| 4.                                                                                      | Z10104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Бенчмаркинг                            | вежбе                       | Инжењерски менаџмент                     | MAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| 1.                                                                                      | D. Petković, M. Madić, G. Radenković, <i>Selection of the most suitable non-conventional machining processes for ceramic processing by using MCDMs</i> , Science of Sintering Vol 47, 2015, 229-235 (M22)                                                                                                                                                    |                                        |                             |                                          |                |
| 2.                                                                                      | M. Madić, M. Radovanović, D. Petković, <i>Chapter 5 - ANN Modeling and Pareto Multi-Objective Optimization Of Process Factors When CO2 Laser Cutting of Stainless Steel</i> , METHODS AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT (Editors: Franc CUS, Valentina GECEVSKA, Fulvia CHIAMPO), Faculty of Mechanical Engineering, Maribor, 2015, pp. 57-68. (M14) |                                        |                             |                                          |                |
| 3.                                                                                      | M. Madić, M. Radovanović, D. Petković, <i>Chapter 5 - ANN Modeling and Pareto Multi-Objective Optimization Of Process Factors When CO2 Laser Cutting of Stainless Steel</i> , METHODS AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT (Editors: Franc CUS, Valentina GECEVSKA, Fulvia CHIAMPO), Faculty of Mechanical Engineering, Maribor, 2015, pp. 57-68. (M14) |                                        |                             |                                          |                |
| 4.                                                                                      | D. Lj. Petković, M. J. Madić, M. R. Radovanović, P. Lj. Janković, G. M. Radenković, <i>Modeling of Cutting Temperature in the Biomedical Stainless Steel Turning Process</i> , Thermal Science, vol. 20(5), 2016, S1345-S1354. (M23)                                                                                                                         |                                        |                             |                                          |                |
| 5.                                                                                      | Petkovic D. Lj., Madić M. J., Radenkovic G. M., <i>The effects of passivation parameters on pitting potential of biomedical stainless steel</i> , Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Vol. 23 Num. 1, 2017, pp. 121-129. (M23)                                                                                                             |                                        |                             |                                          |                |
| 6.                                                                                      | G Radenković, D. Petković, <i>Chapter - Metallic Biomaterials</i> pp. 183-224 in BIOMATERIALS IN CLINICAL PRACTICE – Advances in Clinical Research and Medical Devices (eds. F. Živić, S. Affato, M. Trajanović, M. Schnabelrauch, N. Grujović, K.L. Choy), Springer 2018. (M13)                                                                             |                                        |                             |                                          |                |
| 7.                                                                                      | M. Kostić, Lj. Nikolić, V. Nikolić, D. Petković, M. Igić, N. Krunić, M. Manić, N. Gligoriјеvić, G. Radenković, <i>Effects of water boiling, microwave, and water bath post-polymerization on mechanical properties of acrylic denture resin</i> , Hemijska industrija, (2018), vol. 72 (3) pp. 129-137. (M23)                                                |                                        |                             |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        | 5                           |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        | 10                          |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        | Домаћи: 2                   |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| 2009. „Fakulteta za strojništvo Univerza v Ljubljani“ - LADISK laboratorija, 6 meseci   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                             |                                          |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | <u>ЈЕЛЕНА Д. ПЕТРОВИЋ</u>             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | Доцент                                |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | Машински факултет у Нишу, 2013.       |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | Теоријска и примењена механика флуида |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                        | Научна или уметничка област           | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                           | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Докторат                                                                                | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                           | Машинско инжењерство                  | Теоријска и примењена механика флуида    |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |                                          |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |                                          |               |
| Мастер                                                                                  | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                           | Машинско инжењерство                  | Енергетика и процесна техника            |               |
| Диплома                                                                                 | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                           | Машинско инжењерство                  | Енергетика и процесна техника            |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                                     | Вид наставе                           | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A50021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Механика флуида                                    | вежбе и ДОН                           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A81610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пројектовање енергетских система применом рачунара | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A81609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уљна хидраулика и пнеуматика                       | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A60801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Обновљиви извори енергије                          | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A61003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Хидропнеуматски системи                            | вежбе                                 | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | B20008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Техничка физика                                    | вежбе                                 | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 7.                                                                                      | H10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике  | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 8.                                                                                      | H10202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Коришћење водних ресурса и заштита вода            | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| 9.                                                                                      | H20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Хидроелектране и ветрогенератори                   | предавања и вежбе                     | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Jelena PETROVIĆ, Živojin STAMENKOVIĆ, Miloš KOCIĆ, Jasmina BOGDANOVIĆ-JOVANOVIĆ, Milica NIKODIJEVIĆ „ <b>MHD Flow and Heat Transfer in the Porous Medium Between Stationary and Moving Plate</b> ” The 4th INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN NIŠ, April 19 - 20, 2018 ISBN 978-86-6055-103-2 COBISS.SR-ID 261069580 Proceedings 65-69                |                                                    |                                       |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Milica Nikodijević, Jasmina Bogdanović-Jovanović „ <b>MHD FLOW AND HEAT TRANSFER IN POROUS MEDIUM WITH INDUCED MAGNETIC FIELD EFFECTS</b> ” 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING, Banja Luka, 26-27 May 2017. University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering ISBN 978-99938-39-73-6 (COBIS.RS-ID 6522904) pp. 291-297 |                                                    |                                       |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Jelena D. Petrović, Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jasmina B. Jovanović-Bogdanović, Milica D. Nikodijević “ <b>MHD FLOW AND HEAT TRANSFER IN THE POROUS MEDIUM UNDER THE INFLUENCE OF AN EXTERNALLY APPLIED MAGNETIC FIELD AND INDUCED MAGNETIC FIELD</b> ” 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics Mountain Tara, Serbia, June 19-21, 2017 ISBN 978-86-909973-6-7 radS3f                                     |                                                    |                                       |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Milica Nikodijević “ <b>CONTROL OF FLOW AND HEAT TRANSFER USING SUCTION, MAGNETIC AND ELECTRIC FIELD</b> ” FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 16, No 2, 2017, pp. 143 – 156 DOI: 10.22190/FUACR1702143P Print ISSN: 1820-6417 Online ISSN: 1820-6425                                                                                                      |                                                    |                                       |                                          |               |
| 5.                                                                                      | J. Petrović, Ž. Stamenković, M. Kocić, M. Nikodijević, „ <b>Porous medium magnetohydrodynamic flow and heat transfer of two immiscible fluids</b> ”, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5 pp. S1405 - S1417, ISSN 0354-9836.                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                       |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Jelena Petrović, Milica Nikodijević, “ <b>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field</b> ”, Thermal Science, Year 2018, Vol. 22. , Suppl. 5, pp. S1575-S1589, (DOI: 10.2298/TISCI18S5591K                                                                                                                                                |                                                    |                                       |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Ž. Stamenković, J. Petrović, M. Kocić, M. Nikodijević, <b>Control of fluid flow and heat transfer in porous medium, SAUM 2016 on Systems</b> , Automatic Control and Measurements, Niš, Proceedings, pp. 199÷203, Novembar 9÷11, 2016. ISBN 978-86-6125-170-2                                                                                                                                                                             |                                                    |                                       |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, Milica D. Nikodijević, “ <b>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field</b> ”, THERMAL SCIENCE, (2018), vol. 22. , Suppl. 5, br str. S1575-S1589                                                                                                                                                                |                                                    |                                       |                                          |               |
| 9.                                                                                      | Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović “ <b>THE CFD MODELING OF TWO-DIMENSIONAL TURBULENT MHD CHANNEL FLOW</b> ”, Thermal Science, Year 2017, Vol.21 Issue Supplement 3, pages S837-S850                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                       |                                          |               |



|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| 10.                                                                                                                                                      | Dragiša D. NIKODIJEVIĆ, Živojin M. STAMENKOVIĆ, Miloš M. JOVANOVIĆ, Miloš M. KOCIĆ and Jelena D. NIKODIJEVIĆ, <b>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of uniform magnetic field</b> , THERMAL SCIENCE: Year 2014, Vol. 18, No. 3, pp. 1019-1028 |                            |                |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19 ( <i>извор Scopus</i> ) |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи: 1                  | Међународни: 0 |
| Усавршавања<br><i>International Workshop for Laser Flow Measurements, organizer Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>НИКОЛА С. ПЕТРОВИЋ</u>                      |                                                                                                                             |                                              |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Доцент                                         |                                                                                                                             |                                              |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Нишу, 2008.                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Саобраћајно машинство                          |                                                                                                                             |                                              |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                    | Научна или уметничка област                                                                                                 | Ужа научна, уметничка или стручна област     |                |
| Избор у звање                                                                           | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                       | Машинско инжењерство                                                                                                        | Саобраћајно машинство                        |                |
| Докторат                                                                                | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Саобраћајни факултет у Београду                | Саобраћај                                                                                                                   | Менаџмент у саобраћају и транспорту          |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Диплома                                                                                 | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                       | Машинско инжењерство                                                                                                        | Транспортна техника и логистика              |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                                 | Вид наставе                                                                                                                 | Назив студијског програма                    | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A60902                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Основе саобраћаја и транспорта                 | предавања                                                                                                                   | Машинско инжењерство                         | OAC            |
| 2.                                                                                      | A71105                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Организација и технологија друмског саобраћаја | предавања и вежбе                                                                                                           | Машинско инжењерство                         | OAC            |
| 3.                                                                                      | A71306                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Интермодални транспорт                         | предавања                                                                                                                   | Машинско инжењерство                         | OAC            |
| 4.                                                                                      | A71206                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Паковање и палетизација                        | вежбе                                                                                                                       | Машинско инжењерство                         | OAC            |
| 5.                                                                                      | B60105                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Саобраћај и транспорт                          | предавања и вежбе                                                                                                           | Инжењерски менаџмент                         | OAC            |
| 6.                                                                                      | B70205                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Менаџмент у саобраћају и транспорту            | предавања и вежбе                                                                                                           | Инжењерски менаџмент                         | OAC            |
| 7.                                                                                      | S10201                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Системи одлучивања у саобраћају и транспорту   | предавања                                                                                                                   | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | MAC            |
| 8.                                                                                      | S10301                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Системи транспорта путника и робе              | предавања и вежбе                                                                                                           | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | MAC            |
| 9.                                                                                      | W10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Транспортне технологије                        | предавања и вежбе                                                                                                           | Инжењерски менаџмент                         | MAC            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 1.                                                                                      | Petrović N.: <i>Upravljanje uticajima urbanizacije i vidova saobraćaja na kvalitet životne sredine</i> , doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd (2018).                                                                                                          |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 2.                                                                                      | Petrović N., Bojović N., Petrović M., Jovanović V.: <i>Study of the environmental Kuznets curve for transport greenhouse gas emissions in the European Union</i> , The Scientific journal Facta Univerzitatis, Series Mechanical Engineering, University of Niš (2018), (DOI: 10.22190/FUME171212010P) |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 3.                                                                                      | Petrović N., Bojović N., Petrović J.: <i>Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality</i> , Journal of CO <sub>2</sub> Utilization (2016) Vol. 16, pp. 428-430. (M21a)                                                                                                               |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 4.                                                                                      | Petrović J., Petrović N.: <i>Price discrimination strategy of low-cost airline</i> , Industrija (2015) Vol. 43, No. 1, pp. 25-36.                                                                                                                                                                      |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 5.                                                                                      | Janošević D., Jovanović V., Petrović N.: <i>Spectrums of axial bearing load of a rotating platform drive in hydraulic excavators</i> , International journal of science and technology, Scientia Iranica, Sharif University of Technology, Tehran, I.R. Iran (2015) Vol. 22, No. 3, pp. 825-834.       |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 6.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Petrović N.: <i>Analysis of axial bearing load of a rotating platform drive in hydraulic excavators</i> , Tehnički vjesnik/Technical Gazette (2014) Vol. 21, No. 2, pp. 263-270.                                                                                           |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| 7.                                                                                      | Jovanović V., Janošević D., Petrović N.: <i>Experimental determination of bearing loads in rotating platform drive mechanisms of hydraulic excavators</i> , The Scientific journal Facta Univerzitatis, Series Mechanical Engineering, University of Niš (2014) Vol. 12, No. 2, pp. 157-169.           |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 2 (извор Scopus), 19 (извор Google Scholar)                                                                                 |                                              |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 4                                                                                                                           |                                              |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | Домаћи: 2                                                                                                                   |                                              | Међународни: 1 |
| Усавршавања:<br>Докторске академске студије, Саобраћајни факултет Београд, 2010-2018.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                                              |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | Члан Комисије за контролисање и испитивање возила - Центар за моторе и моторна возила, Машински факултет у Нишу (2013-2018) |                                              |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>ДРАГАН С. РАКИЋ</u>               |                             |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           | Доцент                               |                             |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Нишу, 2012.      |                             |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | Математика и информатика             |                             |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                          | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу             | Математика и информатика    | Математика и информатика                 |                |
| Докторат                                                                                | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                     | Природно-математички факултет у Нишу | Математика                  | Функционална анализа                     |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| Диплома основних студија                                                                | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                     | Природно-математички факултет у Нишу | Математика и информатика    | Математика и информатика                 |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                       | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A10001                                                                                                                                                                                                                                                    | Математика 1                         | предавања                   | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A20007                                                                                                                                                                                                                                                    | Математика 2                         | вежбе                       | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A30014                                                                                                                                                                                                                                                    | Математика 3                         | вежбе                       | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| 1.                                                                                      | D. S. Rakić, <i>A note on Rao and Mitra's constrained inverse and Drazin's (b,c) inverse</i> , Linear Algebra and its Applications, Elsevier, vol. 523, pp. 102 - 108, 2017, doi: 10.1016/j.laa.2017.02.025                                               |                                      |                             |                                          |                |
| 2.                                                                                      | D. S. Rakić, D. S. Djordjević, <i>Partial orders in rings based on generalized inverses - unified theory</i> , Linear Algebra and its Applications, Elsevier, vol. 471, pp. 203 - 223, 2015, doi: 10.1016/j.laa.2015.01.004.                              |                                      |                             |                                          |                |
| 3.                                                                                      | D. S. Rakić, D. S. Djordjević, <i>Star, sharp, core and dual core partial order in rings with involution</i> , Applied Mathematics and Computation, Elsevier, vol. 259, pp. 800 - 818, 2015, doi: 10.1016/j.amc.2015.02.062                               |                                      |                             |                                          |                |
| 4.                                                                                      | D. S. Rakić, <i>Generalization of sharp and core partial order using annihilators</i> , Banach Journal of Mathematical Analysis, Duke University Press, vol. 9, no. 3, pp. 228 - 242, 2015, doi: 10.15352/bjma/09-3-16                                    |                                      |                             |                                          |                |
| 5.                                                                                      | J. Marovt, D. S. Rakić, D. S. Djordjević, <i>Star, left-star, and right-star partial orders in Rickart *-rings</i> , Linear and Multilinear Algebra, Taylor & Francis, vol. 63, no. 2, pp. 343 - 365, 2015, doi: 10.1080/03081087.2013.866670             |                                      |                             |                                          |                |
| 6.                                                                                      | D. S. Djordjević, D. S. Rakić, J. Marovt, <i>Minus partial order in Rickart rings</i> , Publicationes Mathematicae Debrecen, Institute of Mathematics, University of Debrecen, Hungary, vol. 87, no. 3-4, pp. 291 - 305, 2015, doi: 10.5486/PMD.2015.7161 |                                      |                             |                                          |                |
| 7.                                                                                      | D. S. Rakić, N. Č. Dinčić, D. S. Djordjević, <i>Core inverse and core partial order of Hilbert space operators</i> , Applied Mathematics and Computation, Elsevier, vol. 244, pp. 283 - 302, 2014, doi: 10.1016/j.amc.2014.06.112                         |                                      |                             |                                          |                |
| 8.                                                                                      | D. S. Rakić, N. Č. Dinčić, D. S. Djordjević, Group, <i>Moore-Penrose, core and dual core inverse in rings with involution</i> , Linear Algebra and Its Applications, Elsevier, vol. 463, pp. 115 - 133, 2014, doi: 10.1016/j.laa.2014.09.003              |                                      |                             |                                          |                |
| 9.                                                                                      | D. S. Rakić, D. S. Djordjević, <i>Space pre-order and minus partial order for operators on Banach spaces</i> , Aequationes Mathematicae, Springer International Publishing, vol. 85, no. 3, pp. 429 - 448, 2013, doi: 10.1007/s00010-012-0133-2           |                                      |                             |                                          |                |
| 10.                                                                                     | D. S. Rakić, <i>Decomposition of a ring induced by minus partial order</i> , The Electronic Journal of Linear Algebra, ILAS—the International Linear Algebra Society, vol. 23, pp. 1040 - 1059, 2012, doi: 10.13001/1081-3810.1573                        |                                      |                             |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | 159 (извор Scopus)          |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | 11                          |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | Домаћи: 1                   |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |                                          |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | <u>МИЛОШ Б. СИМОНОВИЋ</u>       |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | Доцент                          |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | Машински факултет у Нишу, 1999. |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | Аутоматско управљање и роботика |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                          | Научна или уметничка област     | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Докторат                                                                                | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање                     |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање                     |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                       | Вид наставе                     | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A61006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мехатроника                                          | предавања                       | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Моделирање и симулација мекатроничких система        | предавања и вежбе               | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A70022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање системима                                  | вежбе                           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A81619                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Рачунарски подржано управљање системима              | предавања и вежбе               | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A81620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Интернет ствари                                      | предавања                       | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | A70023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса Б                                     | ОЧ                              | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 7.                                                                                      | B70029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мониторинг и управљање процесима                     | предавања вежбе                 | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 8.                                                                                      | M20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дигитални системи управљања                          | предавања и вежбе               | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 9.                                                                                      | M20301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Аутономни системи                                    | предавања и СИР                 | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 10.                                                                                     | M20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вештачка интелигенција                               | предавања, вежбе и СИР          | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 11.                                                                                     | M20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пројектовање система управљања                       | предавања, вежбе и СИР          | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 12.                                                                                     | M20305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информационо-комуникационе технологије у мекатроници | предавања и СИР                 | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 13.                                                                                     | M20005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стручна пракса М                                     | ОЧ                              | Мехатроника и управљање                  | МАС           |
| 14.                                                                                     | Y20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Системи за мерење, надзор и управљање                | предавања и вежбе               | Инжењерски менаџмент                     | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Nikolić V., Čojbašić Ž., Simonović M. (2008), <i>Zbirka zadataka iz upravljanja sistemima</i> , Mašinski fakultet u Nišu, Niš (pomoćni univerzitetski udžbenik, recenzije usvojene na NNV 15/2007 MFN od 29.06.2007.god.).                                                                                                                     |                                                      |                                 |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Miloš B. Simonović, Vlastimir D. Nikolić, Emina P. Petrović, Ivan T. Ćirić: <i>Heat Load Prediction of Small District Heating System Using Artificial Neural Networks</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol.20, Suppl.5, pp. S1355-S1365 doi:10.2298/TSCI16S5355S                                                                              |                                                      |                                 |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Marko Kovandžić, Vlastimir D. Nikolić, Abdulathim Al-Noori, Ivan T. Ćirić, Miloš B. Simonović, <i>Near Field Acoustic Localization Under Unfavorable Conditions Using Feedforward Neural Network For Processing Time Difference Of Arrival</i> , Expert Systems With Applications (2016), doi: 10.1016/j.eswa.2016.11.030                      |                                                      |                                 |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Ivan T. Ćirić, Žarko M. Čojbašić, Danijela Ristić-Durrant, Vlastimir D. Nikolić, Milica V. Ćirić, Miloš B. Simonović, Ivan R. Pavlović: <i>Thermal Vision based Intelligent System for Human Detection and Tracking in Mobile Robot Control System</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol.20, Suppl.5, pp. S1553-S1559 doi:10.2298/TSCI16S5553C |                                                      |                                 |                                          |               |
| 5.                                                                                      | М. Павловић, И. Ћирић, Д. Ристић-Durrant, В. Николић, М. Симоновић, М. Ћирић, М. Банић, <i>Advanced Thermal Camera based System for Object Detection on Rail Tracks</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, 22, 5, pp. S1551 - S1561, 0354-9836, 10.2298/TSCI18S5551P, 2018.                                                            |                                                      |                                 |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Miloš B. Simonović, Vlastimir D. Nikolić, Emina P. Petrović: <i>Input Vector Impact on Short-term Heat Load Prediction of</i>                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                 |                                          |               |

|                                                                                |                                                                                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                | <i>Small District Heating System</i> , Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol.15, No.2, 2016, pp. 95-103 |                |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                    |                |
| Укупан број цитата                                                             | 14 ( <i>извор Scopus</i> )                                                                                                         |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                         | 4                                                                                                                                  |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                  | Домаћи: 2                                                                                                                          | Међународни: 1 |
| Усавршавања<br><i>Манчестерска пословна школа, Енглеска (2005)</i>             |                                                                                                                                    |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                         | <i>Градonaчелник Ниша од 2008 до 2012</i>                                                                                          |                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | ЈУЛИЈАНА Д. СИМОНОВИЋ               |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Доцент                              |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Машински факултет у Нишу, 2001. год |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Теоријска и примењена механика      |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институција              | Научна или уметничка област         | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство                | Теоријска и примењена механика           |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство                | Теоријска и примењена механика           |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство                | Теоријска и примењена механика           |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство                | Хидроенергетика                          |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета           | Вид наставе                         | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Механика 1- Статика      | предавања                           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A50402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Теорија еластичности     | предавања                           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A50403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Опорност конструкција    | предавања                           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simonovic J., (2019), <i>Simultaneous multi-parametric analysis of bone cell population model</i> , NODYCON2019 Proceedings, Editors: Prof. B. Balachandran (University of Maryland), Prof. J. Ma (Lanzhou University of Technology), Prof. J.A.T. Machado (Polytechnic Institute of Porto), Prof. G. Stepan (Budapest University of Technology and Economics), and Prof. W. Lacarbonara (Sapienza University of Rome), Springer Conference, pp.---, ISBN--- accepted for publishing |                          |                                     |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hedrih (Stevanović) K R. and Simonović J., (2015), <i>Structural analogies on systems of deformable bodies coupled with non-linear layers</i> , Int. J. Non-Linear Mech, Volume 73, July 2015, pp. 18–24, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004</a>                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simonović J., (2015), <i>Influence of rolling visco-elastic coupling on non-linear dynamics of double plates system</i> , Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, ref. No. 1271 ,vol. 39 M1+ , pp 163-173 ,(April 2015). <a href="http://ijstm.shirazu.ac.ir/article_2996_551.html">http://ijstm.shirazu.ac.ir/article_2996_551.html</a>                                                                                                  |                          |                                     |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hedrih (Stevanović) K R, Ivanović-Šašić A., Simonović J., Kolar-Anić Lj., Čupić Ž., (2015), <i>Oscillators: Phenomenological Mappings and Analogies - First Part: Mathematical Analogy and Chains</i> , Scientific Technical Review, 2015, Vol.65, No.3, pp.27-38. <a href="http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/eindex.htm">http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/eindex.htm</a>                                                                                                                   |                          |                                     |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simonović J., Karličić D. and Čajić M., (2014), <i>An energy analysis of the free transverse vibrations of visco-elastically connected double-membrane system</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, Vol. 12, No 3, Dec. 2014, pp.325-337, ISSN: 0354-2025.                                                                                                                                                                                                       |                          |                                     |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simonović J., (2013), <i>Synchronization in Coupled Systems with Different Type of Coupling Elements</i> , Differential Equations and Dynamical Systems, Volume 21, Issue 1 (2013), pp. 141-148, © Springer 2013. DOI. 10.1007/s12591-012-0130-x                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                     |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hedrih (Stevanović) K R. and Simonović J., (2012), <i>"Multi-frequency analysis of the double circular plate system non-linear dynamics"</i> , NONLINEAR DYNAMICS, (2012), vol. 67 br. 3, pp. 2299-2315, 2012 Springer. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11071-011-0147-7">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11071-011-0147-7</a>                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 27 (извор Scopus)                   |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 8                                   |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Домаћи: 1                           | Међународни: 1                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Nov. 2017-Oct. 2019: post PhD research as PI (principal investigator) of ProjectMMoBEER that has received funding from the European Union's H2020 MGA MSCA-IF-2016under grant agreement No. 752793, Grant amount 195,454.80 Euro <a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/209664/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/209664/factsheet/en</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Dec. 2015- Jun. 2016: post PhD research as PI of project Bone Tissue Advanced Modeling with Piezoelectricity at Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling of Warsaw University, ERASMUS MUNDUS ACTION 2 PROJECT SIGMA AGILE, Estimated amount 15,000.00 Euro                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                                          |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ВЛАДИМИР С. СТОЈАНОВИЋ          |                                                                      |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доцент                          |                                                                      |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу, 2009. |                                                                      |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Теоријска и примењена механика  |                                                                      |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                     | Научна или уметничка област                                          | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                 | Теоријска и примењена механика           |                |
| Докторат                                                                                | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                 | Теоријска и примењена механика           |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински факултет у Нишу        | Машинско инжењерство                                                 | Мехатроника                              |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                  | Вид наставе                                                          | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A50401                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Теорија осцилација              | предавања                                                            | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A50402                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Теорија еластичности            | предавања                                                            | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 3.                                                                                      | A50403                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отпорност конструкција          | предавања                                                            | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 4.                                                                                      | A20009                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отпорност материјала            | предавања                                                            | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 1.                                                                                      | V. Stojanović, P. Kozić, <i>Vibrations and stability of complex beam systems</i> , Springer International Publishing Switzerland, pp 166, ISBN 978-3-319-13766-7, (2015) M11                                                                                                                  |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 2.                                                                                      | V. Stojanović, M. Petković, <i>Dynamic stability of vibrations and critical velocity of a complex bogie system moving on a flexibly supported infinity track</i> , Journal of Sound and Vibration, vol. 434, 475-501 (2018) M21                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 3.                                                                                      | V. Stojanović, M. Petković, <i>Nonlinear dynamic analysis of damaged Reddy-Bickford beams supported on an elastic Pasternak foundation</i> , Journal of Sound and Vibration, vol. 385, 239-266 (2016) M21                                                                                     |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 4.                                                                                      | V. Stojanović, P. Kozić, and G. Janevski, <i>Exact closed-form solutions for the natural frequencies and stability of elastically connected multiple beam system using Timoshenko and high-order shear deformation theory</i> , Journal of Sound and Vibration, vol. 332, 563-576, (2013) M21 |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 5.                                                                                      | V. Stojanović, P. Kozić, M. Petković, <i>Dynamic instability and critical velocity of a mass moving uniformly along a stabilized infinity beam</i> , International Journal of Solids and Structures, vol. 108, 164-174 (2017) M21                                                             |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 6.                                                                                      | V. Stojanović, P. Ribeiro, S. Stoykov, <i>Non-linear vibration of Timoshenko damaged beams by a new p-version finite element method</i> , Computers & Structures, vol. 120, 107-119, (2013) M21                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 7.                                                                                      | V. Stojanović, M. Petković, J. Deng, <i>Stability and vibrations of an overcritical speed moving multiple discrete oscillators along an infinite continuous structure</i> , European Journal of Mechanics / A Solids, vol. 75, 367-380 (2019) M21                                             |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 8.                                                                                      | V. Stojanović, <i>Geometrically nonlinear vibrations of beams supported by a nonlinear elastic foundation with variable discontinuity</i> , Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, vol. 28, 66-80 (2015) M21                                                           |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 9.                                                                                      | V. Stojanović, M. Petković, J. Deng, <i>Stability of parametric vibrations of an isolated symmetric cross-ply laminated plate</i> , Composites Part B: Engineering, vol. 167, 631-642 (2019) M21                                                                                              |                                 |                                                                      |                                          |                |
| 10.                                                                                     | V. Stojanović, M. Petković, J. Deng, <i>Stability of vibrations of a moving railway vehicle along an infinite complex three-part viscoelastic beam/foundation system</i> , International Journal of Mechanical Sciences, vol. 136, 155–168 (2018) M21                                         |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | SCI 159 (137 од 2014 ) са индексом h-8                               |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 23 првоауторских, 1 коауторски; 1 M11 *(6 poglavlja), 14 M21, 3 M22) |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | Домаћи: 1                                                            |                                          | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Универзитет Lakehead, Онтарио, Канада, 4 месеца, (2017. и 2018.)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Универзитет Engenharia, Порто, Португал, 12 месеци (2012.)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                      |                                          |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>МИРКО М. СТОЈИЉКОВИЋ</u>                         |                                                             |                                                  |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Доцент                                              |                                                             |                                                  |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2005. |                                                             |                                                  |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника    |                                                             |                                                  |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                         | Научна или уметничка област                                 | Ужа научна, уметничка или стручна област         |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                            | Машинско инжењерство                                        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Докторат                                                                                | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                            | Машинско инжењерство                                        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Диплома                                                                                 | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Машински факултет у Нишу                            | Машинско инжењерство                                        | Термотехника, термоенергетика и процесна техника |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                                      | Вид наставе                                                 | Назив студијског програма                        | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Погонски материјали                                 | предавања                                                   | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A71301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Техника хлађења                                     | предавања и вежбе                                           | Машинско инжењерство                             | ОАС           |
| 3.                                                                                      | T10202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Расхладни уређаји                                   | предавања и вежбе                                           | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 4.                                                                                      | T20401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Когенерација                                        | предавања, вежбе и СИР                                      | Термотехника, термоенергетика и процесна техника | МАС           |
| 5.                                                                                      | Y10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Енергетски менаџмент у општинама и градовима        | предавања и вежбе                                           | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| 6.                                                                                      | Y10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Енергетски менаџмент у зградама                     | предавања и вежбе                                           | Инжењерски менаџмент                             | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 1.                                                                                      | Stojiljković, M. M., <i>Bi-level multi-objective fuzzy design optimization of energy supply systems aided by problem-specific heuristics</i> , Energy (ISSN 0360-5442), 137 (2017), pp. 1231–1251. DOI:10.1016/j.energy.2017.06.037.                                                                                                   |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 2.                                                                                      | Stojiljković, M. M., Ignjatović, M. G., Vučković, G. D., <i>Greenhouse gases emission assessment in residential sector through buildings simulations and operation optimization</i> , Energy (ISSN 0360-5442), 92 (2015), pp. 420–434. DOI:10.1016/j.energy.2015.05.021.                                                               |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 3.                                                                                      | Vučković, G. D., Stojiljković, M. M., Vukić, M. V., <i>First and second level of exergy destruction splitting in advanced exergy analysis for an existin gboiler</i> , Energy Conversion and Management (ISSN: 0196-8904), 104 (2015), pp. 8–16. DOI:10.1016/j.enconman.2015.06.001.                                                   |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 4.                                                                                      | Vučković, G. D., Stojiljković, M. M., Vukić, M. V., Stefanović, G. M., Dedeić, E. M., <i>Advanced exergy analysis and exergoeconomic performance evaluation of thermal processes in an existing industrial plant</i> , Energy Conversion and Management (ISSN: 0196-8904), 85 (2014), pp. 655–662. DOI:10.1016/j.enconman.2014.03.049. |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 5.                                                                                      | Janevski, J. N., Stojanović, B. V., Laković M. S., Stojiljković M. M., Mitrović, D. M., <i>Wood biomass in Serbia – Resources and possibilities of use, Energy Sources</i> , Part B: Economics, Planning, and Policy (ISSN: 1556-7257), 11 (2016), 8, pp. 732–738. DOI: 10.1080/15567249.2013.791897.                                  |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 6.                                                                                      | Stojiljković, M. M., Stojiljković, M. M., Blagojević, B. D., <i>Multi-Objective Combinatorial Optimization of Trigeneration Plants Based on Metaheuristics</i> , Energies (ISSN 1996-1073), 7 (2014), 12, pp. 8554–8581. DOI:10.3390/en7128554.                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 7.                                                                                      | Stojiljković, M. M., Stojiljković, M. M., Ignjatović, M. G., Vučković, G. D., <i>Cost-optimal energy retrofit for Serbian residential buildings connected to district heating systems</i> , Thermal Science (ISSN 0354-9836), On Line-First. DOI:10.2298/TSCI180308253S.                                                               |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| 8.                                                                                      | Stojiljković, M. M., Blagojević, B. D., Vučković, G. D., Ignjatović, M. G., Mitrović, D. M., <i>Optimization of operation of energy supply systems with co-generation and absorption refrigeration</i> , Thermal Science (ISSN 0354-9836), 16 (2012), Suppl. 2, pp. S409–S422. DOI:10.2298/TSCI120503179S.                             |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | 207 (Google Scholar), 133 (Web of Science), 137 (Scopus)    |                                                  |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | 14                                                          |                                                  |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | Домаћи: 1                                                   | Међународни: 0                                   |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                             |                                                  |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     | h-index: 8 (Google Scholar), 7 (Web of Science), 6 (Scopus) |                                                  |               |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>МИЛОШ Б. ТАСИЋ</u>           |                                                                                                 |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доцент                          |                                                                                                 |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу, 2009. |                                                                                                 |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Енглески језик                  |                                                                                                 |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                     | Научна или уметничка област                                                                     | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу        | Филологија                                                                                      | Енглески језик                           |               |
| Докторат                                                                                | 2018.                                                                                                                                                                                                                                                               | Филолошки факултет у Београду   | Филологија                                                                                      | Англистика                               |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| Мастер                                                                                  | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                               | Филолошки факултет у Београду   | Филологија                                                                                      | Англистика                               |               |
| Диплома                                                                                 | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                               | Филозофски факултет у Нишу      | Филологија                                                                                      | Англистика                               |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                     | Назив предмета                  | Вид наставе                                                                                     | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A30101                                                                                                                                                                                                                                                              | Енглески језик 1                | предавања и вежбе                                                                               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 2.                                                                                      | A40201                                                                                                                                                                                                                                                              | Енглески језик 2                | предавања и вежбе                                                                               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 3.                                                                                      | B10005                                                                                                                                                                                                                                                              | Енглески језик 1                | предавања и вежбе                                                                               | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 4.                                                                                      | B20010                                                                                                                                                                                                                                                              | Енглески језик 2                | предавања и вежбе                                                                               | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 5.                                                                                      | B30015                                                                                                                                                                                                                                                              | Енглески језик 3                | предавања и вежбе                                                                               | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 6.                                                                                      | B40020                                                                                                                                                                                                                                                              | Енглески језик 4                | предавања и вежбе                                                                               | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Stamenković, D., Tasić, M., & Forceville, C. (2018). <i>Facial expressions in comics: An empirical consideration of McCloud's proposal</i> . Visual Communication, 17(4), 407–432.                                                                                  |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Stamenković, D., Tasić, M., & Pavlović, V. (2017). <i>Prototype theory and translation equivalent selection: The case of motion verbs</i> . Studia Neophilologica, 89(1), 81–94.                                                                                    |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Ђорђевић, Д. Б., & Тасић, М. (Ур.) (2015). <i>Рад, техника и етика у ери глобализације</i> . Ниш: Машински факултет/ЈУНИР.                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Tasić, M., & Stamenković, D. (2015). <i>The interplay of words and images in expressing multimodal metaphors in comics</i> . Procedia – Social and Behavioral Sciences, 212, 117–122.                                                                               |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Stamenković, D., & Tasić, M. (2014). <i>The contribution of cognitive linguistics to comics studies</i> . Balkan Journal of Philosophy, 6(2), 155–162.                                                                                                              |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Tasić, M. and Stamenković, D. (2013). <i>The role of English in the modern engineering profession</i> . In Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Conference Mechanical Engineering in XXI Century (pp. 365–368). Niš: Faculty of Mechanical Engineering. |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Тасић, М. (2011). <i>Језичка социјализација и енглески за академске потребе</i> . Теме, 35(3), 789–800.                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Tasić, M. (2010). <i>Uticaј engleskog jezika na stručnu mašinsku terminologiju u srpskom jeziku</i> . Komunikacija i kultura online, 1, 162–182.                                                                                                                    |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 9.                                                                                      | Tasić, M. (2010). <i>Language and professional identity in an engineering community</i> . In V. Lopičić & B. Mišić Ilić (Eds.), Identity issues: Literary and linguistic landscapes (pp. 275–284). Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing.              |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| 10.                                                                                     | Tasić, M. (2009). <i>English language teaching in mechanical engineering</i> . Facta Universitatis, Series: Linguistics and Literature, 7(1), 101–112.                                                                                                              |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | 25 (извор Google Scholar)                                                                       |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | 1 (SSCI), 1 (A&HCI), 1 (ESCI)                                                                   |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | Домаћи: 1                                                                                       | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                 |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | Члан европског и српског удружења англиста (ESSE и SASE)<br>Судски преводилац за енглески језик |                                          |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | <u>МИЛАН Б. ТРИФУНОВИЋ</u>       |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | Доцент                           |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | Машински факултет у Нишу, 2006   |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | Производни системи и технологије |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                  | Научна или уметничка област      | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Докторат                                                                                | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
| Магистратура                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Машински факултет у Нишу                     | Машинско инжењерство             | Производни системи и технологије         |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Назив предмета                               | Вид наставе                      | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A10004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Информационо-комуникационе технологије       | ДОН                              | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | A30015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Производне технологије                       | вежбе                            | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 3.                                                                                      | A60706                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Технологије обраде резањем                   | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 4.                                                                                      | A71308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Алати и прибори                              | предавања и вежбе                | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 5.                                                                                      | A81409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Планирање технолошких процеса                | вежбе                            | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 6.                                                                                      | A81510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Одабрана поглавља из софтверског инжењерства | вежбе                            | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 7.                                                                                      | A81622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Програмирање НУМА 1                          | вежбе                            | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 8.                                                                                      | B20009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Информационе технологије 2                   | ДОН                              | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| 9.                                                                                      | P10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пројектовање технолошких система             | вежбе                            | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 10.                                                                                     | P20003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Интелигентни производни системи              | вежбе                            | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| 11.                                                                                     | P20401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Програмирање НУМА 2                          | вежбе                            | Производно-информационе технологије      | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., & Manic, M. (2015). <i>Semantic interpretation of geometric and technological features</i> . In F. Cus, V. Gecevska, & F. Chiampo (Eds.), <i>Methods and techniques for industrial development</i> (pp. 145-165). Maribor, Slovenia: Faculty of Mechanical Engineering. ISBN: 978-961-248-493-4                                                                                      |                                              |                                  |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Vitković, N., Mladenović, S., Trifunović, M., Zdravković, M., Manić, M., Trajanović, M., Mišić, D., & Mitić, J. (2018). <i>Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models</i> . <i>Journal of Healthcare Engineering</i> , 2018, Article ID 6025935, 11 pages. DOI: 10.1155/2018/6025935                                                                             |                                              |                                  |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Trajanovic, M., Manic, M., Misic, D., & Vitkovic, N. (2016). <i>Analysis of semantic features in free-form objects reconstruction</i> . <i>Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing</i> , 30(1), 44-63. DOI: 10.1017/S0890060415000153                                                                                                                             |                                              |                                  |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Stojkovic, M., Trifunovic, M., Misic, D., & Manic, M. (2015). <i>Towards Analogy-Based Reasoning in Semantic Network</i> . <i>Computer Science and Information Systems</i> , 12(3), 979-1008. DOI: 10.2298/CSIS141103036S                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                  |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Trifunovic, M., Stojkovic, M., Misic, D., Trajanovic, M., & Manic, M. (2015). <i>Recognizing Topological Analogy in Semantic Network</i> . <i>International Journal on Artificial Intelligence Tools</i> , 24(3), 1550006-1 - 1550006-25. DOI: 10.1142/S0218213015500062                                                                                                                                                            |                                              |                                  |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Vitković, N., Trifunović, M., & Milovanović, J. (2012). <i>Detailed vs. Simplified Tread Tire Model for Steady-State Rolling Analysis</i> . <i>Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu</i> , 54(2), 153-160. <a href="http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=137870">http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=137870</a> |                                              |                                  |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Mišić, D., Stojkovic, M., Domazet, D., Trajanovic, M., Manic, M., & Trifunovic, M. (2010). <i>Exception detection in business process management systems</i> . <i>Journal of Scientific &amp; Industrial Research</i> , 69(3), 188-193. <a href="http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/7377">http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/7377</a>                                                                             |                                              |                                  |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                  |                                          |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42 (извор: Scopus) |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8                  |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи: 2          | Међународни: 2 |
| Усавршавања:<br><i>"ShopTurn, Shop Mill Operating and Programming Train the Trainer"; курс за рад у SIEMENS-овим in-shop CAM програмским апликацијама за стругање и глодање намењен инструкторима; организатор: SIEMENS Training for Automation and Industrial Solutions; март 2012. године; место: Букурешт, Румунија</i> |                    |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | ИВАН Т. ЋИРИЋ                   |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | Доцент                          |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | Машински факултет у Нишу, 2009. |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      | Аутоматско управљање и роботика |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                          | Научна или уметничка област     | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Докторат                                                                                | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање и роботика          |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Аутоматско управљање                     |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство            | Мехатроника и управљање                  |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                       | Вид наставе                     | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A70022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање системима                                  | вежбе                           | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 2.                                                                                      | A71107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Хидраулички и пнеуматски системи управљања           | предавања и вежбе               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 3.                                                                                      | A81618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Интелигентно управљање                               | предавања и вежбе               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 4.                                                                                      | A81619                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Рачунарски подржано управљање системима              | предавања и вежбе               | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 5.                                                                                      | A81620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Интернет ствари                                      | предавања                       | Машинско инжењерство                     | OAC           |
| 6.                                                                                      | B50021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Моделирање инжењерских система                       | предавања                       | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 7.                                                                                      | B70029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мониторинг и управљање процесима                     | предавања и вежбе               | Инжењерски менаџмент                     | OAC           |
| 8.                                                                                      | M10003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Компјутерска визија                                  | предавања                       | Мехатроника и управљање                  | MAC           |
| 9.                                                                                      | M20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вештачка интелигенција                               | предавања, вежбе и СИР          | Мехатроника и управљање                  | MAC           |
| 10.                                                                                     | M20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пројектовање система управљања                       | предавања, вежбе и СИР          | Мехатроника и управљање                  | MAC           |
| 11.                                                                                     | M20305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информационо-комуникационе технологије у мехатроници | предавања                       | Мехатроника и управљање                  | MAC           |
| 12.                                                                                     | Z20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Управљање процесима                                  | предавања и вежбе               | Инжењерски менаџмент                     | MAC           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Ivan T. Ćirić, Žarko M. Ćojbašić, Danijela Ristić-Durrant, Vlastimir D. Nikolić, Milica V. Ćirić, Miloš B. Simonović, Ivan R. Pavlović: <i>Thermal Vision based Intelligent System for Human Detection and Tracking in Mobile Robot Control System</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol.20, Suppl.5, pp. S1553-S1559 doi:10.2298/TSCI16S5553Ć |                                                      |                                 |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Marko Kovandžić, Vlastimir D. Nikolić, Abdulathim Al-Noori, Ivan T. Ćirić, Miloš B. Simonović , <i>Near Field Acoustic Localization Under Unfavorable Conditions Using Feedforward Neural Network For Processing Time Difference Of Arrival</i> , Expert Systems With Applications (2017), doi: 10.1016/j.eswa.2016.11.030                     |                                                      |                                 |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Miloš B. Simonović, Vlastimir D. Nikolić, Emina P. Petrović, Ivan T. Ćirić: <i>Heat Load Prediction of Small District Heating System Using Artificial Neural Networks</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol.20, Suppl.5, pp. S1355-S1365 doi:10.2298/TSCI16S5555S                                                                              |                                                      |                                 |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Ćirić, Ivan T; Ćojbašić, Žarko M; Nikolić, Vlastimir D; Igić, Tomislav S; Turšnek, Branko AJ; <i>Intelligent optimal control of thermal vision-based Person-Following Robot Platform</i> , Thermal Science, 18, 3, 957-966, 2014                                                                                                               |                                                      |                                 |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Pavlović Ivan, Pavlović Ratko, Ćirić Ivan, Karličić, Danilo, <i>Dynamic stability of nonlocal Voigt–Kelvin viscoelastic Rayleigh beams</i> , Applied Mathematical Modelling, 39, 22, 6941-6950, 2015, Elsevier                                                                                                                                 |                                                      |                                 |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Ćirić I., Ćojbašić Ž., Nikolić V., Živković P., Tomić M., (2012), <i>Air Quality Estimation by Computational Intelligence Methodologies</i> , Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S493-S504                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Pavlović, M. G., Ćirić, I. T., Ristić-Durrant, D., Nikolić, V. D., Simonović, M. B., Ćirić, M. V., & Banić, M. S. (2018). <i>Advanced Thermal Camera Based System For Object Detection On Rail Tracks</i> . Thermal Science, 22.                                                                                                               |                                                      |                                 |                                          |               |
| 8.                                                                                      | Pavlović, I., Ćirić, I., Djekić, P., Nikolić, V., Pavlović, R., Ćojbašić, Ž., & Radenković, G. (2013). <i>Rheological model</i>                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                 |                                          |               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| <i>optimization using advanced evolutionary computation for the analysis of the influence of recycled rubber on rubber blend dynamical behaviour.</i> Meccanica, 48(10), 2467-2477.                                                                                            |                            |                |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                 |                            |                |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                             | 87 ( <i>извор Scopus</i> ) |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                         | 11                         |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                  | Домаћи: 2                  | Међународни: 1 |
| Усавршавања<br><i>Стипендиста DAAD од 2001.-2006. год. у оквиру међун. пројекта (Nirnberg-Erlangen, Sofija, Niš): Development and Application of Numerical Methods for Calculation and Optimization of Pollutant Reduced Industrial Furnaces and Efficient Heat Echargers.</i> |                            |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | <u>АЛЕКСАНДРА М. ЦВЕТКОВИЋ</u>                                                              |                                          |                |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | Доцент                                                                                      |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | Машински факултет у Нишу, 2019.                                                             |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | Мехатроника                                                                                 |                                          |                |
| Академска каријера                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                          | Научна или уметничка област                                                                 | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                           | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Нишу                             | Машинско инжењерство                                                                        | Мехатроника                              |                |
| Докторат                                                                                | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Електронски факултет у Нишу                          | Електротехника и рачунарство                                                                | Телекомуникације                         |                |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| Магистратура                                                                            | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Електронски факултет у Нишу                          | Електротехника и рачунарство                                                                | Телекомуникације                         |                |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| Диплома                                                                                 | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Електронски факултет у Нишу                          | Електротехника и рачунарство                                                                | Електроника и телекомуникације           |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив предмета                                       | Вид наставе                                                                                 | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                      | A20008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Електротехника са електроником                       | ДОН                                                                                         | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | A20008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Електромеханика и електроника                        | предавања и вежбе                                                                           | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 1.                                                                                      | A81620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Интернет ствари                                      | предавања и вежбе                                                                           | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                      | M20305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Информационо-комуникационе технологије у мехатроници | предавања, вежбе и СИР                                                                      | Мехатроника и управљање                  | МАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 1.                                                                                      | M. Petković, A. Cvetković, G. T. Đorđević: <i>Performance of mixed RF/FSO relaying systems</i> , poglavlje u knjizi: M. Uysal, C. Capsoni, Z. Ghassemloo, A. Boucouvalas, and E. G. Udvarý (Eds.), <i>Optical Wireless Communication – An Emerging Technology</i> , pp. 387-407. ISBN 978-3-319-30200-3, Springer, 2016.                                                                   |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 2.                                                                                      | A. M. Cvetkovic, V. Blagojević, P. Ivaniš: <i>Performance analysis of nonlinear energy-harvesting DF relay system in interference-limited Nakagami-m fading environment</i> , ETRI Journal, vol. 39, no. 6, pp. 803–812, December 2017. John Wiley & Sons, Inc., ISSN (printed): 1225-6463, ISSN (online) 2233-7326, (IF 1.116 (2016), M23)                                                |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 3.                                                                                      | A. M. Cvetkovic, J. Anastasov: <i>Performance evaluations of amplify-and-forward relaying system over Weibull-Gamma fading environment</i> , IETE Journal of Research, vol.65, no.3, pp. 380-386, Published online: 11 February 2018. Taylor & Francis, ISSN (printed) 0377-2063, ISSN (online) 0974-780X, (IF 0.829 (2017), M23)                                                          |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 4.                                                                                      | V. Blagojević, A. M. Cvetkovic, P. Ivaniš: <i>Performance analysis of energy harvesting DF relay system in generalized- K fading environment</i> , Physical Communication, vol. 28, pp. 190-200, June 2018. Elsevier, ISSN 1874-4907, (IF 1.522 (2017), M22)                                                                                                                               |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 5.                                                                                      | G. T. Đorđević, K. Kansanen, A. M. Cvetković: <i>Outage performance of decode-and-forward cooperative networks over Nakagami-m fading with node blockage</i> , IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 15, no. 9, pp. 5848–5860, September 2016. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN: 1536-1276, (IF 5.888 (2017), M21a)                             |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 6.                                                                                      | M. I. Petkovic, A. M. Cvetkovic, G. Djordjevic, G. K. Karagiannidis: <i>Partial relay selection with outdated channel state estimation in mixed RF/FSO Systems</i> , Journal of Lightwave Technology, vol. 33, no. 13, pp. 2860-2867, July 2015, Optical Society of America (OSA) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 0733-8724, (IF 3.671 (2016), M21) |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 7.                                                                                      | G. T. Djordjevic, M. I. Petkovic, A. M. Cvetkovic, G. K. Karagiannidis: <i>Mixed RF/FSO relaying with outdated channel state information</i> , IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 33, no. 9, pp. 1935–1948, September 2015, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 0733-8716, (IF 8.085 (2016), M21a)                                          |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 8.                                                                                      | A. M. Cvetkovic, D. Milić, A. S. Cvetkovic, M. C. Stefanovic: <i>Outage performance of dual-hop AF relay channels with co-channel interferences over Rayleigh fading</i> , Wireless Personal Communications, Springer, vol. 70, issue 4, pp. 1993-2006, June 2013, Springer-Verlag New York, USA, ISSN (printed): 0929-6212, ISSN (electronic): 1572-834X, (IF 0.979 (2013), M23)          |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 9.                                                                                      | A. M. Cvetković, G. Đorđević, M. Stefanović: <i>Performance of interference-limited dual hop nonregenerative relays over Rayleigh fading channels</i> , IET Communications, vol. 5, no 2, pp. 135-140, January 2011, The Institution of Engineering and Technology, ISSN 1751-8628 8628, (IF 0.963 (2010), M23)                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| 10.                                                                                     | A. M. Cvetković, G. Đorđević, M. Stefanović: <i>Performance analysis of dual switched diversity over correlated Weibull fading channels with co-channel interference</i> , International Journal of Communication Systems, vol. 24, no 9, pp. 1183–1195, September 2011, John Wiley & Sons, Ltd. ISSN (printed) 1074-5351, ISSN (electronic) 1099-1131 (IF 0.712 (2012), M23)              |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | 209 (Scopus), 420 ( <a href="https://scholar.google.com/">https://scholar.google.com/</a> ) |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | 21                                                                                          |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | Домаћи: 2                                                                                   |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                             |                                          |                |





|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>ЈЕЛЕНА Б. ЛЕПОЈЕВИЋ</u>        |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Доцент                            |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Филозофски факултет у Нишу, 2008. |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Русистичка лингвистика            |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Институција                       | Научна или уметничка област                                                                                                                                          | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                    | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Филозофски факултет у Нишу        | Филологија                                                                                                                                                           | Русистичка лингвистика                   |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                         | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Филолошки факултет у Београду     | Филологија                                                                                                                                                           | Наука о језику                           |               |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                     | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Филолошки факултет у Београду     | Филологија                                                                                                                                                           | Наука о језику                           |               |
| Мастер                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                          | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Филозофски факултет у Нишу        | Филологија                                                                                                                                                           | Руски језик и књижевност                 |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                             | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Назив предмета                    | Вид наставе                                                                                                                                                          | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                               | A30103                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Руски језик 1                     | предавања и вежбе                                                                                                                                                    | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                               | A40203                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Руски језик 2                     | предавања и вежбе                                                                                                                                                    | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Специфичности творбе двокомпонентних глагола у руском и српском језику</i> , Радови Филозофског факултета, Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет Пале, XIII/1, Пале, 2011. [587–600].                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Творба основних бројева у руском и српском језику</i> , Philologia Mediana, Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, IV, Ниш, 2012. [203–212].                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Суфиксација сложеница и других двокомпонентних речи (на материјалу руског и српског језика)</i> , Филолог – часопис за језик, књижевност и културу, Универзитет у Бањој Луци, Филолошки факултет, VII, Бања Лука, 2013. [77–90].                                                               |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Творбено-семантичке паралеле и проблеми преводиња двотематских твореница (на материјалу руског и српског језика)</i> , Речи – часопис за лингвистику, литературологију и културологију, АЛФА Универзитет, Факултет за стране језике, V/2012, Београд, из штампе изашло октобра 2013. [79–106]. |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Испитивање принципа економије у језику на примерима супстантивата</i> , Радови Филозофског факултета, Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет Пале, XV/1, Пале, 2013. [357–368].                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Супстантивизација у оквиру властитих имена према супстантивизацији у оквиру апелатива (на материјалу руског и српског језика)</i> , Филолог – часопис за језик, књижевност и културу, Универзитет у Бањој Луци, Филолошки факултет, X, Бања Лука, 2014. [61–70].                               |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Префиксално-суфиксална творба на материјалу руског и српског језика</i> , тематски зборник радова <i>Наука и савремени универзитет 4</i> , том I, Филозофски факултет у Нишу, 2014. [43–56].                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Супстантивати као структурни елементи фразема</i> , Радови Филозофског факултета, Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет Пале XVI/2, Пале, 2014. [699–714].                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Нулти суфикс као творбени формант код двотематских именица</i> , Филолог – часопис за језик, књижевност и културу, Универзитет у Бањој Луци, Филолошки факултет, XII, Бања Лука, 2015. [223–232].                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Нулти суфикс као творбени формант код двотематских придева</i> , Филолог – часопис за језик, књижевност и културу, Универзитет у Бањој Луци, Филолошки факултет, VII, Бања Лука, 2016. [76–87].                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | Домаћи: 1                                                                                                                                                            | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Стручно усавршавања предавача руског језика на Државном институту руског језика „А. С. Пушкин“ у Москви; од 01. до 31. јула 2004. и у истом периоду 2009. и 2011. године.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Методички семинар у организацији Центра за међународно образовање Московског државног универзитета „М. В. Ломоносов“ (Методическая школа русистики – Методика преподавания РКИ), на Филозофском факултету у Нишу, новембар 2012. године, септембар 2013. године. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Методички семинар у организацији Руске хуманитарне мисије (Современные технологии преподавания русского языка како иностранного), на Филозофском факултету у Нишу, мај 2016. године.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                      |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | Радила као симултани преводилац за компанију „Филип Морис“ у Нишу, у периоду јануар-март 2005. године. За потребе исте компаније превела и више стручних приручника. |                                          |               |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>МАЈА Д. СТЕФАНОВИЋ</u>         |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Звање                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Доцент                            |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Филозофски факултет у Нишу, 2017. |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Ужа научна односно уметничка област                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Германистика                      |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Академска каријера                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
|                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                       | Научна или уметничка област                                                                                                                                                 | Ужа научна, уметничка или стручна област |                |
| Избор у звање                                                                              | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Филозофски факултет у Нишу        | Германистика                                                                                                                                                                | Немачки језик                            |                |
| Докторат                                                                                   | 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Филолошки факултет у Београду     | Филологија                                                                                                                                                                  | Књижевност                               |                |
| Специјализација                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Магистратура                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Мастер                                                                                     | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Филолошки факултет у Београду     | Филологија                                                                                                                                                                  | Германистика                             |                |
| Диплома                                                                                    | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Филолошки факултет у Београду     | Филологија                                                                                                                                                                  | Германистика                             |                |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Р.Б.                                                                                       | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                    | Вид наставе                                                                                                                                                                 | Назив студијског програма                | Врста студија  |
| 1.                                                                                         | A30102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Немачки језик 1                   | предавања и вежбе                                                                                                                                                           | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| 2.                                                                                         | A40202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Немачки језик 2                   | предавања и вежбе                                                                                                                                                           | Машинско инжењерство                     | ОАС            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| 1.                                                                                         | Stefanović, Maja: „ <i>Die Begriffsgeschichte des Magischen Realismus von der deutschen Malerei bis zur hispanoamerikanischen Literatur</i> “, Facta Universitatis, Series: Linguistics and Literature, Vol.17, No 1, 2019, University of Nis, pp. 11–23. UDC 21.134(7/8).09"19" 82.02MAGIČNI REALIZAM, ISSN 0354-4702 (print), ISSN 2406-0518 (online), COBISS.SR-ID 98733575, DOI Number:10.22190/FULL1901011S          |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| 2.                                                                                         | Lučić, Martina i Stefanović, Maja: „ <i>Balkan i književna imagologija: prikaz balkanskih zemalja u putpisima Put po Dalmaciji Alberta Fortisa i Eine Reise durch Bosnien, die Saveländer und Ungarn Franza Mauera</i> “, Jezik, književnost, teorija: tematski zbornik radova, Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet, 2019. str. 625–636. UDK 930.85 (497); 821.09-992, ISBN 978-86-7379-495-2, COBISS.SR-ID 275743756 |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| 3.                                                                                         | Стефановић, Маја и Лучић, Мартина: „ <i>Границе реалног и фантастичног: магични реализам као врста реалистичног наратива</i> “, Philologia Mediana, год. X, бр. 10 (2018), Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, стр. 535–547. УДК 82.02, ISSN 1821-3331, COBISS.SR-ID 171242508                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| 4.                                                                                         | Стефановић, Маја: „ <i>Магични реализам у немачкој теоријској мисли</i> “, Језици и књижевности у контакту и дисконтакту. Наука и савремени универзитет 7, Књ.1, Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, 2018, стр. 219–230. УДК 821.112.2'09, ISBN 978-86-7379-486-0, COBISS.SR-ID 270047244                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| 5.                                                                                         | Stefanović, Maja: „ <i>Historische Wirklichkeit im Spiegel des Magischen Realismus</i> “, Folia Linguistica et Litteraria: Časopis za nauku o jeziku i književnosti, Institut za jezik i književnost, Filološki fakultet, Nikšić, br. 18/1 (2017), str. 143–159. UDK 821.112.2.09, ISSN 1800-8542, COBISS. CG-ID 17541392                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| 6.                                                                                         | Стефановић, Маја: „ <i>Однос фикције и истине на примеру Лименог добоша Гинтера Граса</i> “, Свеске, Мали Немо, Панчево, год. 24, бр. 109 (2013), стр. 35–43. (UDK 821.112.2.09-31 Gras G.; 82.09), ISSN 1451-9976                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Укупан број цитата                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   | 1 (ESCI)                                                                                                                                                                    |                                          |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   | Домаћи: 1                                                                                                                                                                   |                                          | Међународни: 0 |
| Усавршавања:                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Студијски боравак и похађање наставе на Универзитету „Хајнрих Хајне“ у Дизелдорфу, Немачка |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                             |                                          |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   | Члан научно-стручног Удружења германиста југоисточне Европе (SOEGV)<br>Члан Удружења наставника немачког језика Србије<br>Члан Друштва за стране језике и књижевност Србије |                                          |                |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>ВЕСНА М. СЕКУЛИЋ</u>        |                             |                                          |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        | Ванредни професор              |                             |                                          |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                        | Економски факултет, Ниш, 1992. |                             |                                          |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        | Пословно управљање             |                             |                                          |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                    | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |               |
| Избор у звање                                                                           | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                  | Економски факултет, Ниш        | Економија                   | Пословно управљање                       |               |
| Докторат                                                                                | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                  | Економски факултет, Ниш        | Економија                   | Пословно управљање                       |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Магистратура                                                                            | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                  | Економски факултет, Ниш        | Економија                   | Пословно управљање                       |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Диплома                                                                                 | 1991.                                                                                                                                                                                                                                                  | Економски факултет, Ниш        | Економија                   | Економија                                |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                        | Назив предмета                 | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A40303                                                                                                                                                                                                                                                 | Инжењерска економија           | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                     | ОАС           |
| 2.                                                                                      | B30012                                                                                                                                                                                                                                                 | Економика предузећа            | предавања и вежбе           | Инжењерски менаџмент                     | ОАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| 1.                                                                                      | Крстић Б., Секулић В., <i>Управљање перформансама предузећа</i> , Економски факултет, Ниш, 2017.                                                                                                                                                       |                                |                             |                                          |               |
| 2.                                                                                      | Раденковић Јоцић. Д., Секулић В., <i>Корпоративно управљање</i> , Економски факултет, Ниш, 2013.                                                                                                                                                       |                                |                             |                                          |               |
| 3.                                                                                      | Гроздановић, Д., Секулић, В., <i>Економика предузећа</i> , Економски факултет, Крагујевац, 2006.                                                                                                                                                       |                                |                             |                                          |               |
| 4.                                                                                      | Новићевић, Б, Антић Јб, Секулић, В. <i>Трошкови као фактор стицања и одржања конкурентских предности</i> , Економски факултет, Ниш, 2006,                                                                                                              |                                |                             |                                          |               |
| 5.                                                                                      | Секулић, В. <i>"Конкурентска предност и корпоративни успех предузећа"</i> , Економске теме бр.4-5, 2006, стр. 155-167.                                                                                                                                 |                                |                             |                                          |               |
| 6.                                                                                      | Секулић, В, Милојевић, М. <i>Some Comparative Considerations of Revenue, Economy, Profit, and Profitability Functions</i> , The Scientific Journal "Facta Universitatis", Series "Economics and Organization", Vol. 2, № 2 Niš, 2004, pp.81-91         |                                |                             |                                          |               |
| 7.                                                                                      | Секулић, В.. <i>Примена мапе перформанси у мерењу успеха пројекта новог производа</i> , YUMPA 2001, рад у зборнику радова са V интернационалног симпозијума из Project Managementa „Управљање пројектима нове тенденције“, Златибор, 2001, стр. 73-77. |                                |                             |                                          |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи: 2                      |                             | Међународни: 0                           |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |                                          |               |



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">ЉУБИША С. ВАСОВ</a>                      |                             |                                              |               |
| Звање                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Редовни професор                                     |                             |                                              |               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 1989. |                             |                                              |               |
| Ужа научна односно уметничка област                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ваздухопловна превозна средства                      |                             |                                              |               |
| Академска каријера                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
|                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                      | Институција                                          | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област     |               |
| Избор у звање                                                                           | 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Универзитет у Београду<br>Саобраћајни факултет       | Саобраћајно инжењерство     | Ваздухопловна превозна средства              |               |
| Докторат                                                                                | 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Универзитет у Београду<br>Саобраћајни факултет       | Саобраћајно инжењерство     | Ваздухопловна превозна средства              |               |
| Специјализација                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| Магистратура                                                                            | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Универзитет у Београду<br>Саобраћајни факултет       | Саобраћајно инжењерство     | Ваздухопловна превозна средства              |               |
| Мастер                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| Диплома                                                                                 | 1986.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Универзитет у Београду<br>Машински факултет          | Машинско инжењерство        | Ваздухопловство                              |               |
| Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| Р.Б.                                                                                    | Ознака предмета                                                                                                                                                                                                                                                             | Назив предмета                                       | Вид наставе                 | Назив студијског програма                    | Врста студија |
| 1.                                                                                      | A81507                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ваздухопловна превозна средства                      | предавања и вежбе           | Машинско инжењерство                         | ОАС           |
| 2.                                                                                      | S10302                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ваздухопловно инжењерство                            | предавања и вежбе           | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| 1.                                                                                      | Васов Љ.: <i>Инструменти пито-статичког система</i> , Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, DIS PUBLIC d.o.o. Београд, 2008. ISBN/ISSN 978-86-7395-240-6                                                                                                            |                                                      |                             |                                              |               |
| 2.                                                                                      | Vasov Lj., Stojiljković B., Mitrović Č.: <i>Reward Level Evaluation of Parallel Systems</i> , Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol. 55, No. 9, 2009, pp. 542-548. ISSN 0039-2480,                                                                    |                                                      |                             |                                              |               |
| 3.                                                                                      | Vasov Lj.: <i>Markov model for Utilization Process of Parallel Systems</i> , Communications in Dependability and Quality Management, Vol. 11, No. 2, 2008, pp. 29-37. ISSN 1450-7196                                                                                        |                                                      |                             |                                              |               |
| 4.                                                                                      | Vasov Lj., Stojiljković B.: <i>Reliability Levels Estimation of JT8D-9 and CFM56-3 Turbojet Engines</i> , FME Transactions, Vol. 35, No. 1, pp. 41-45, 2007. ISSN 1451-2092                                                                                                 |                                                      |                             |                                              |               |
| 5.                                                                                      | Stojiljković B., Vasov Lj., Mitrović Č., Cvetković D.: <i>The Application of the Root Locus Method for the Design of Pitch Controller of an F-104A Aircraft</i> , Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol. 55, No. 9, pp. 555-560, 2009. ISSN 0039-2480 |                                                      |                             |                                              |               |
| 6.                                                                                      | Čokorilo O., Gvozdenović S., Vasov Lj., Miroslavljević P.: <i>Costs of Unsafety in Aviation</i> , Technological and Economic Development of Economy, Vol. 16, No. 3, pp. 188-201, 2010. ISSN 1392-8619                                                                      |                                                      |                             |                                              |               |
| 7.                                                                                      | Čokorilo O., Miroslavljević P., Vasov Lj., Stojiljković B.: <i>Managing Safety Risks in Helicopter Maritime Operations</i> , Journal of Risk Research, Vol. 16, No. 5, pp. 613-624, 2013. ISSN: 1366-9877                                                                   |                                                      |                             |                                              |               |
| 8.                                                                                      | Васов Љ., Чокорило О., Миросављевић П., Стојиљковић Б., Гвозденовић С.: <i>Енергетска ефикасност ваздухоплова</i> , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, Grafo NIN d.o.o. Београд, 2014. ISBN/ISSN: 978-86-7395-323-6                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| 9.                                                                                      | Čavka I., Čokorilo O., Vasov Lj.: <i>Energy Efficiency in Aircraft Cabin Environment: Safety and Design</i> , Energy and Buildings, Vol. 115, pp. 63-68, 2016. ISSN 0378-7788                                                                                               |                                                      |                             |                                              |               |
| 10.                                                                                     | Knežević A., Vasov Lj., Vlačić S., Kostić Č.: <i>Imperfect Maintenance Model for Estimating Aircraft Fleet Availability</i> , Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Vol. 89, pp. 338-346, 2017. ISSN 0002-2667                                                     |                                                      |                             |                                              |               |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| Укупан број цитата                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | 34 (извор Scopus)           |                                              |               |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | 7                           |                                              |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | Домаћи: 1                   | Међународни: 0                               |               |
| Усавршавања                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                             |                                              |               |