

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                            |                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | Марко Перић                                |                                            |               |
| Звање                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | Асистент                                   |                                            |               |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним или непуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | Машински факултет у Нишу, 2022.            |                                            |               |
| 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                                                                          | 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет у Нишу                | Машинско инжењерство                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг |               |
| Докторат                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                            |                                            |               |
| Специјализација                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                            |                                            |               |
| Магистратура                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                            |                                            |               |
| Мастер                                                                                 | 25.10.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                | Машинско инжењерство                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг |               |
| Диплома                                                                                | 15.10.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машински факултет у Нишу                | Машинско инжењерство                       | Машинске конструкције, развој и инжењеринг |               |
| Списак предмета за које је сарадник 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                     | Вежбе                                      | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 2.                                                                                     | A40019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Машински елементи 2                     | Вежбе                                      | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 3.                                                                                     | A40018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Конструисање применом рачунара          | Вежбе                                      | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 4.                                                                                     | A60903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Преносници снаге                        | Вежбе                                      | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 5.                                                                                     | A81508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Основе развоја производа                | Вежбе                                      | Машинско инжењерство                       | ОАС           |
| 6.                                                                                     | C10002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методе развоја производа                | Вежбе                                      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 7.                                                                                     | K10001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Алати и технологије у развоју производа | Вежбе                                      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 8.                                                                                     | K20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пројектовање мерних система             | Вежбе                                      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 9.                                                                                     | K20004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Моделирање и симулација                 | Вежбе                                      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 10.                                                                                    | K20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Основе валидације производа             | Вежбе                                      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| 11.                                                                                    | K10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лаке машинске конструкције              | Вежбе                                      | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                            |                                            |               |
| 1.                                                                                     | Perić, M., Miltenović, A., Banić, M.: Visual Inspection in Transport Using Autonomous Robots, 3rd International Conference on Cognitive Mobility, 2024, pp 132–143., DOI: 10.1007/978-3-031-81799-1_13                                                                                                                                                         |                                         |                                            |                                            |               |
| 2.                                                                                     | Miltenović, A., Banić, M., Tanasković, J., Stefanović-Marinović, J., Rangelov, D., Perić, M.: Wear Load Capacity of Crossed Helical Gears, The Scientific Journal FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering Vol. 22, No. 1, 2024, pp. 125 – 138, DOI: 10.22190/FUME220114015M                                                                         |                                         |                                            |                                            |               |
| 3.                                                                                     | Perić, M., Živković, D., Mančić, M., Jovanović, D., Miltenović, A., Rangelov, D.: Determination of the Natural Frequency of Flexural Oscillations of The Rotor Blade of the Last Stage of a Steam Turbine in Laboratory Conditions, Proceedings of the 6nd International Conference – MASING 2023, December 14-15, 2023, Niš.                                  |                                         |                                            |                                            |               |
| 4.                                                                                     | Perić, M., Miltenović, A., Vitković, N., Petković, D., Rajić, M., Banić, M., Rangelov, D.: The Influence of Printing Positioning on Surface Roughness Parameters Obtained by SLS Technology for PA12, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2024, pp. 229–247, DOI: 10.1007/978-3-031-78635-8_21 |                                         |                                            |                                            |               |
| 5.                                                                                     | Miltenović, A., Rakonjac, I., Oarcea, A., Perić, M., Rangelov, D.: Detection and Monitoring of Pitting Progression on Gear Tooth Flank Using Deep Learning, Applied Sciences, Vol. 12 No. 11, pp. 5327-5327, ISSN 2076-3417, DOI: 10.3390/app12115327                                                                                                          |                                         |                                            |                                            |               |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 6.                                                                      | Perić, M., Miltenović, A., Stefanović-Marinović, J., Rangelov, D., Kostić, N.,: Monitoring and Object Detection on Railway Vehicle Undercarriages Using Deep Learning, XI Scientific-Expert Conference on Railways - RAILCON '24, pp. 105-108, ISBN 978-86-6055-188-9, DOI: 10.5937/Railcon24107P |           |                |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                |
| Укупан број цитата                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11        |                |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Домаћи: 4 | Међународни: 1 |
| Усавршавања: -                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -         |                |