

Универзитет у Нишу
Машински факултет у Нишу



ХИДРОЕНЕРГЕТИКА, ХИДРАУЛИКА И ПНЕУМАТИКА
- мастер академске студије -

КЊИГА НАСТАВНИКА

| | Име и презиме | звање |
|----|---|-------------------|
| 1. | Милош М. Јовановић | ванредни професор |
| 2. | Живојин М. Стаменковић | ванредни професор |
| 3. | Живан Т. Спасић | ванредни професор |
| 4. | Саша М. Милановић | ванредни професор |
| 5. | Јасмина Б. Богдановић Јовановић | доцент |
| 6. | Милош М. Коцић | доцент |
| 7. | Јелена Д. Петровић | доцент |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------|
| Име и презиме | | МИЛОШ М. ЈОВАНОВИЋ | | | |
| 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 и вежбе | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Милош Јовановић: "Приручник из Механике Флуида", 298 стр., 2019, Атлантис Ниш, ISBN 978-86-60551-19-3 | | | | |
| 2. | Miloš M. Jovanović, Jelena D. Nikodijević, Milica D. Nikodijević, Rayleigh-Benard convection instability in the presence of spatial temperature modulation on both plates , 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, Flow and Heat transfer of three immiscible fluids in the presence of uniform magnetic field , 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 , Unsteady magnetohydrodynamic thermal and diffusion boundary layer from a horizontal circular cylinder , 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, "The influence of secondary flow in a two-phase gas-solid system in straight channels with a non-circular cross-section, 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., The effect of biodiesel on diesel engine emissions, Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, vol.22, pp. S1483 - S1498, 0354-9836, Published:2018. DOI:10.2298/TSCI18S5483N, (M22, IF=1,541) | | | | |
| 7. | Spasić Živan, Jovanović Miloš , Bogdanović, -Jovanovic Jasmina, Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades , 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., Two-phase flow in channels with non-circular cross-section of pneumatic transport of powder material , 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 |
| <p>Усавршавања:</p> <p>Brunel univerzitet, London, Engleska, 10. Januar -15. April 1995. Tema: Modeliranje turbulentnog transporta, koje je sprovedeno pod mentorstvom prof Alana J. Reynolds-a.</p> <p>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 najjemenentnijih stručnjaka iz Nemačke, Austrije i SAD-a. Trajanje kursa od 5-12. Jul 1997.</p> <p>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.</p> <p>Univerzitet „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.</p> | | |
| 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 | |
| 3. | B20008 | Техничка физика | предавања | Инжењерски менаџмент | ОАС |
| 5. | B60101 | Енергетика | предавања | Инжењерски менаџмент | ОАС |
| 6. | H10201 | Прорачун и конструкција хидромашинских елемената | предавања | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 7. | H20301 | Рачунарске симулације струјања у хидромашинским елементима | предавања | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 8. | H20304 | Хидрауличке инсталације за заштиту од пожара | предавања | 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, <i>Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field</i> , 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, <i>Influence of electrical-conductivity of walls on MHD flow and heat transfer of micropolar fluid</i> , Thermal Science , (2018), vol. 22, Suppl. 5, pp. S1591-S1600, ISSN 0354-9836. | | | | |
| 3. | Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, <i>The CFD modeling of two-dimensional turbulent MHD channel flow</i> , Thermal Science , (2017), Vol. 21, Suppl. 3, pp. 837 - 850, ISSN 0354-9836. | | | | |
| 4. | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenković, <i>Generalistics of unsteady MHD temperature boundary layer</i> , 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, <i>Heat transfer in micropolar fluid flow under the influence of magnetic field</i> , Thermal Science , (2016), Vol. 20, Suppl. 5 pp. S1391-S1404, ISSN 0354-9836 | | | | |
| 6. | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenković, Dragica Milenković, Bratislav Blagojević, Jelena Nikodijević, <i>Flow and heat transfer of two immiscible fluids in the presence of uniform inclined magnetic field</i> , Mathematical problems in engineering , Volume 2011, Article ID 132302, 18 pages, ISSN: 1024-123X. | | | | |
| 7. | Nikodijević Dragiša, Milenković Dragica, Stamenković Živojin, <i>MHD Couette two-fluid flow and heat transfer in</i> | | | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| | <i>presence of uniform inclined magnetic field</i> , HEAT & MASS TRANSFER , Volume 47, Number 12 (2011), pp. 1525-1535, ISSN: 0947-7411. | |
| 8. | Nikodijević Dragiša, Nikolić Vlastimir, Stamenković Živojin , Boričić Aleksandar, <i>Parametric method for unsteady two-dimensional MHD boundary-layer on a body for which temperature varies with time</i> , ARCHIVES OF MECHANICS , (2011), Vol. 63 No. 1, pp. 57-76. ISSN 0373-2029. | |
| 9. | Stamenković Živojin , Nikodijević Dragiša, Blagojević Bratislav, Savić Slobodan, <i>MHD Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids Between Moving Plates</i> , 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, Tehnička fizika-Elektrotehnika, Mehanika, Mehanika fluida, Termodinamika , 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 (<i>извор Scopus</i>) |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 15 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 Међународни: 0 |
| <p>Усавршавања</p> <p>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 Renewable Energies in the Field of Water Power for Serbia and Montenegro, 2018.</p> <p>International Workshop for Laser Flow Measurements, organizator Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011.</p> <p>TEMPUS Workshop-Restructuring of Mechanical Engineering studies, CD_JEP-18114-2003, Computational Fluid Dynamics, OpenFOAM i ParaView, predavači: prof.dr Horst Müller i Adrian Magda (Technical University Braunschweig), 2006.</p> <p>Ph.D kurs pod nazivom: The Second Ph.D Course - Computational Engineering, pod pokroviteljstvom DAAD-a u okviru Pakta za stabilnost južnoistočne Evrope, Pamporovo, Bugarska, 2006.</p> <p>Ph.D kurs, pod nazivom: SimLab Short Course on Numerical Simulation and Parallel Computing - Belgrade 2006“, predavači: Hans-Joachim Bungarz i saradnici, Beograd, 2006.</p> | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

| | | | | | |
|--|--|---|------------------------------------|---|----------------------|
| Име и презиме | | <u>ЖИВАН Т. СПАСИЋ</u> | | | |
| 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 + вежбања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 3. | A81608 | Хидропреносници снаге | предавања + вежбања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | A60901 | Основе турбомашина | предавања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 5. | A60601 | Струјно техничка мерења | предавања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 6. | H10002 | Пумпе и пумпна постројења | предавања | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 7. | H20302 | Испитивања и технички прописи у хидроенергетици | предавања | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 8. | Y10001 | Савремене енергетске технологије | предавања + вежбања | Енергетски менаџмент-модул М1 | МАС |
| 9. | Y20004 | Системи за мерење, надзор и управљање | предавања + вежбања | Енергетски менаџмент-модул М1 | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Živan Spasić, <i>"Proračun i konstrukcija centrifugalnih pumpi – praktikum iz hidrauličnih mašina"</i> , Praktikum, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN 978-86-6055-108-7, COBISS.SR-ID 270459916, Niš, 2018. | | | | |
| 2. | D. Živković, Ž. Spasić, D. Mitrović; <i>"Toplotne turbomašine"</i> , 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, <i>Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades</i> , 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., <i>Low-pressure reversible axial fan with straight profile blades and relatively high efficiency</i> , 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, <i>Temperature rise in induction motor windings as the cause of variation in rotational speed of an axial fan</i> , 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, <i>Pumps used as turbines-Power Recowery, Energy Efficiency, CFD Analysis</i> , 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, <i>Performance of low-pressure fans operating with hot air</i> , Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1435-S1447 (DOI: 10.2298/TSCI16S5435B) | |
| 8. | Bogdanović B., Spasić Ž., Bogdanović-Jovanović J., <i>Low-pressure reversible axial fan designed with different specific work of elementary stages</i> , 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>САША М. МИЛАНОВИЋ</u> | | | |
| 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 | Ужана научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | 2019. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Тероријска и примењена механика флуида | |
| Докторат | 2014. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Тероријска 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. | A71103 | Компресори и вентилатори | предавања+ вежбања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | H10003 | Транспорт цевима | предавања+ вежбања | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 3. | A81609 | Уљна хидраулика и пнеуматика | предавања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | A81608 | Хидропреносници снаге | предавања+ вежбања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 5. | H10101 | Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике | предавања | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 6. | S10103 | Цевоводни транспорт | предавања+ вежбања | Саобраћано машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 7. | A61003 | Хидропнеуматски системи | предавања | Машинско инжењерство | ОАС |
| 8. | Y10101 | Енергетски менаџмент у индустрији | предавања+ вежбања | Енергетски 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 Универзитет у Нишу, Unigraf X-Cору, 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 Универзитет 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 Универзитет 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 Science, (2018), Vol.22, Suppl.5, pp. S1407-S1424. | | | | |
| 5. | Milanović S., Jovanović M., Nikolić B., Blagojević V., <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, (2016), Vol.20, Suppl.5, pp.S1419-S1434. | | | | |
| 6. | Spasić Ž., Milanović S., Šušteršič V., Nikolić B., <i>Low-pressure reversible axial fan with straight profile blades and relatively high efficiency</i> , Thermal Science (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 Science, 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</i> | | | | |

| | | |
|--|--|----------------|
| | <i>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 (<i>извор Scopus</i>) | |
| 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>ЈАСМИНА Б. БОГДАНОВИЋ ЈОВАНОВИЋ</u> | | | |
| 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 | Енергетски менаџмент | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Јасмина Богдановић-Јовановић, Саша Милановић, <i>ТРАНСПОРТ ЦЕВИМА – теоријске основе са примерима</i> , 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, <i>ЛЕТЕЋИ ПНЕУМАТИЧКИ ТРАНСПОРТ</i> , 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, <i>КОМПРЕСОРИ – термодинамика процеса сабијања гасова</i> , 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, <i>ВЕНТИЛАТОРИ – радне карактеристике и експлоатациона својства</i> , 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, <i>Experimental and numerical investigation of flow around a sphere with dimples for various flow regimes</i> , Thermal Science (2012), Vol.16, No.4, pp.1113-1126. | | | | |
| 6. | J. Bogdanović-Jovanović, B. Bogdanović, D. Milenković, <i>Determination of averaged axisymmetrical flow surfaces according to results obtained by numerical simulation of flow in turbomachinery</i> , Thermal Science (2012), Vol. 16, Suppl. 2, pp. 647-662. | | | | |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| 7. | J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, D. Svrkota, B. Bogdanović, Ž. Spasić, <i>Pumps used as turbines - Power Recovery, Energy Efficiency, CFD Analysis</i> , Thermal Science (2014), Vol. 18, No. 3, pp. 1029-1040. | |
| 8. | J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Spasić, D. Svrkota, <i>Performance of low-pressure Fans Operating with hot air</i> , Thermal Science (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1435-S1447. | |
| 9. | J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Stamenković, Ž. Spasić, <i>Determination of averaged axisymmetric flow surfaces and meridian streamlines in centrifugal pump using numerical simulation results</i> , Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering (2017), Vol.15, No3, str.479-493. | |
| 10. | Ž. Spasić, M. Jovanović, J. Bogdanović-Jovanović, <i>Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades</i> , 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 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - TEMPUS Workshop у организацији Машиноског факултета у Крагујевцу (<i>Restructuring of Mechanical Engineering studies, CD_JEP-18114-2003</i>), 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, Булгарска, 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, organizer Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011. | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|--|---------------|
| Име и презиме | | МИЛОШ М. КОЦИЋ | | | |
| 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 | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | A60601 | Струјно техничка мерења | вежбе | 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 /вежбе | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 9. | H20004 | Хидроелектране и ветрогенератори | Предавања /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 | Предавања /вежбе | Енергетски менаџмент | МАС |
| 12. | Y10102 | Енергетски менаџмент у општинама и градовима | Предавања /вежбе | Енергетски 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 Stamenković, 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 Stamenković, 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 Stamenković, 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 Science, Year 2014., Vol. 18, No. 3, pp. 1019-1028 (DOI: 10.2298/TSCI1403019N). | |
| 7. | Živojin Stamenković, Dragiša Nikodijević, Miloš Kocić , Jelena Nikodijević, „ <i>MHD flow and heat transfer of two immiscible fluids with induced magnetic field effects</i> “, Thermal Science, Year 2012., Vol. 16, Suppl. 2, pp. S373-S387 (DOI: 10.2298/TSCI). | |
| 8. | Dragiša Nikodijević, Živojin Stamenković, 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 Science, Year 2012., Vol. 16, Suppl. 2, pp. S345-S360 (DOI: 10.2298/TSCI). | |
| 9. | Miloš Kocić , Živojin Stamenković, Jelena Petrović, Milica Nikodijević " <i>MHD unsteady two-dimensional laminar boundary layer on porous body</i> ", FACTA UNIVERSITATIS Series: MECHANICAL ENGINEERING | |
| 10. | Miloš Kocić , Živojin Stamenković, Jelena Petrović, Milica Nikodijević, " <i>EMHD Micropolar Fluid Flow and Heat Transfer in a Channel</i> ", The 4 th international conference mechanical engineering in XXI century, April 19-20, Year 2018, Faculty of Mechanical engineering, University of Nis. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | | 20 (<i>извор Scopus</i>) |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | 9 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 Међународни: 0 |
| Усавршавања | | |
| International Workshop for Laser Flow Measurements, organizer Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011. | | |
| Саветовања: | | |
| 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. | | |
| 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. | | |
| 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>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 | | Енергетика и процесна техника | | | |
| 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 | |
| Специјализација | | | | | |
| Магистратура | | | | | |
| Докторат | 2019. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Теоријска и примењена механика флуида | |
| Магистар | 2010. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | | | | |
| 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/други облици наставе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | B20008 | Техничка физика | вежбе | Инжењерски менаџмент | ОАС |
| 3. | A81610 | Пројектовање енергетских система применом рачунара | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | A81609 | Уљна хидраулика и пнеуматика | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 5. | A60801 | Обновљиви извори енергије | предавања /вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 6. | A61003 | Хидропнеуматски системи | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 7. | H10101 | Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике | предавања /вежбе | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 8. | H10202 | Коришћење водних ресурса и заштита вода | предавања /вежбе | Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика | МАС |
| 9. | H20004 | Хидроелектране и ветрогенератори | предавања /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 , „ MHD Flow and Heat Transfer in the Porous Medium Between Stationary and Moving Plate ” 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 „ MHD FLOW AND HEAT TRANSFER IN POROUS MEDIUM WITH INDUCED MAGNETIC FIELD EFFECTS ” 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 “ MHD FLOW AND HEAT TRANSFER IN THE POROUS MEDIUM UNDER THE INFLUENCE OF AN EXTERNALLY APPLIED MAGNETIC FIELD AND INDUCED MAGNETIC FIELD ” 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 “ CONTROL OF FLOW AND HEAT TRANSFER USING SUCTION, MAGNETIC AND ELECTRIC FIELD ” 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, „ Porous medium magnetohydrodynamic flow and heat transfer of two immiscible fluids ”, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5 pp. S1405 - S1417, ISSN 0354-9836. | |
| 6. | Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Jelena Petrović , Milica Nikodijević, "Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field", Thermal Science, Year 2018, Vol. 22. , Suppl. 5, pp. S1575-S1589, (DOI: 10.2298/TISCI18S5591K | |
| 7. | Ž. Stamenković, J. Petrović , M. Kocić, M. Nikodijević, Control of fluid flow and heat transfer in porous medium, SAUM 2016 on Systems, 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, "Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field", THERMAL SCIENCE, (2018), vol. 22. , Suppl. 5, br str. S1575-S1589 | |
| 9. | Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović “THE CFD MODELING OF TWO-DIMENSIONAL TURBULENT MHD CHANNEL FLOW” ,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 , Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of uniform magnetic field, THERMAL SCIENCE: Year 2014, Vol. 18, No. 3, pp. 1019-1028 | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| 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 International Workshop for Laser Flow Measurements, organizer Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, jun 2011. | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |