**Универзитет у Крагујевцу**

**Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

****

**КЊИГА НАСТАВНИКА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**

**МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Школска 2022/2023

**Списак наставника на докторским студијама**

1. [Адамовић Драган](#Adamovic)
2. [Александровић Србислав](#Aleksandrovic)
3. [Алексић Александар](#AleksicAleksandar)
4. [Арсић Душан](#АрсићДушан)
5. [Благојевић Мирко](#Mirko)
6. [Богдановић Гордана](#GordanaBogdanovic)
7. [Бошковић Горан](#BoskovicGoran)
8. [Вујанац Родољуб](#VujanacRodoljub)
9. [Вукашиновић Владимир](#VladimirVukasinovic)
10. [Гавриловић Божовић Маријана](#MarijanaGavrilovicBozovic)
11. [Глишовић Јасна](#GlisovicJasna)
12. [Гордић Душан](#GordicDusan)
13. [Грујић Иван](#IvanGrujic)
14. [Грујовић Ненад](#GrujovicNenad)
15. [Давинић Александар](#DavinicAleksandar)
16. [Девеџић Горан](#DevedzicGoran)
17. [Деспотовић Милан](#DespotovicMilan)
18. [Дунић Владимир](#VladimirDunic)
19. [Ђапан Марко](#DjapanMarko)
20. [Ђорђевић Зорица](#ZoricaDjordjevic)
21. [Ђорђевић Александар](#AleksandarDjordjevic)
22. [Ерић Милан](#EricMilan)
23. [Живић Фатима](#Fatima)
24. [Живковић Мирослав](#MiroslavZivkovic)
25. [Ивановић Лозица](#Lozica)
26. [Исаиловић Велибор](#IsailovicVelibor)
27. [Јовановић Александар](#AleksandarJovanovic)
28. [Јовичић Гордана](#JovicicGordana)
29. [Јовичић Небојша](#Jova)
30. [Кончаловић Давор](#Davor)
31. [Кочовић Владимир](#KocovicVladimir)
32. [Костић Ненад](#NenadKostic)
33. [Крстић Божидар](#Krstic)
34. [Лукић Јованка](#LukicJovanka)
35. [Лукић Небојша](#Lukic)
36. [Мандић Весна](#VesnaMandic)
37. [Марјановић Весна](#VesnaMarjanovic)
38. [Марјановић Ненад](#NenadMarjanovic)
39. [Матијевић Милан](#Matijevic)
40. [Мачужић Иван](#Macuzic)
41. [Матејић Милош](#MatejicMilos)
42. [Милетић Иван](#IvanMiletic)
43. [Миловановић M. Владимир](#MilovanovicVladimir)
44. [Миловановић П. Владимир](#Vladicka)
45. [Милорадовић Данијела](#MiloradovicDanijela)
46. [Милорадовић Ненад](#NenadMiloradovic)
47. [Митровић Слободан](#SlobodanMitrovic)
48. [Недић Богдан](#Nedic)
49. [Нестић Снежана](#SnezanaNestic)
50. [Николић Данијела](#DanijelaNikolic)
51. [Николић Новак](#NovakNikolic)
52. [Петровић Савић Сузана](#PetroviSavicSuzana)
53. [Радуловић Јасна](#JasnaRadulovic)
54. [Ракић Драган](#Rakic)
55. [Ранковић Весна](#VesnaRankovic)
56. [Ратковић Нада](#NadaRatkovic)
57. [Савић Слободан](#SlobodanSavic)
58. [Стефановић Миладин](#Miladin)
59. [Стојановић Блажа](#Blaza)
60. [Стојановић Надица](#NadicaStojanovic)
61. [Тадић Бранко](#BrankoTadic)
62. [Тадић Данијела](#DanijelaTadic)
63. [Тодоровић Петар](#PeraTodorovic)
64. [Ћатић Добривоје](#Catic)
65. [Филиповић Ненад](#NenadFilipovic)
66. [Џунић Драган](#Dzunic)
67. [Шуштершич Вања](#Vanja)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Драган Адамовић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | **Редовни професор** | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | **Производно машинство, Индустријски инжењеринг** | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | |
| Избор у звање | | | | 2012. | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | | 2002. | Машински факултет Крагујевац | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | | 1993. | Машински факултет Крагујевац | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | 1984 | Машински факултет Крагујевац | | Машинско инжењерство | | | Производно машинство и организација | |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години | | | | | | | | | | | |
| р.б. | | Ознака | Назив предмета | | | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ19 | Избор материјала | | | | | | Докторске студије | | |
| 2. | | ДПМ24 | Биоматеријали | | | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20) | | | | | | | | | | | |
| 1. | М., Јовановић, Д., Адамовић, В., Лазић, Н. Ратковић: Машински материјали, Универзитетски уџбеник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-55-0, ЦИП 66.017/.018 (075.8), 539.2/.6(075.8), Крагујевац, 2003 | | | | | | | | | |  |
| 2. | В. Милтеновић, З. Анишић, Н. Марјановић, Д. Адамовић, М. Банић, А. Милтеновић: Развој производа, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2015., ИСБН 978-86-6055-082-0 | | | | | | | | | |  |
| 3. | М., Јовановић, Д., Адамовић, В., Лазић: Технологија заваривања - приручник, помоћни универзитетски уџбеник, самостално издање, YU ISBN 0513-8523, CIP 621.791 (075.8), Крагујевац, 1996. | | | | | | | | | |  |
| 4. | F. Živić, N. Grujović, E. Pellicer, J. Sort, S. Mitrović, D. Adamović, M. Vulović, Biodegradable Metals as Biomaterials for Clinical Practice: Iron-Based Materials, Biomaterials in Clinical Practice, Springer Nature, pp. 225 - 280, ISBN: 978-3-319-68024-8, 2017. | | | | | | | | | | M13 |
| 5. | D. Adamović, F. Živić, B. Ristić, Review of Existing Biomaterials - Method of Material Selection for Specific Applications in Orthopedics, Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices, Springer Nature, pp. 47 - 100, ISBN: 978-3-319-68025-5, 2017 | | | | | | | | | | M13 |
| 6. | F. Živić, N. Grujović, D. Adamović, D. Divac, Development of New Composites made of Waste Materials for Wood Pallet Element, Advances in Application of Industrial Biomaterials, Springer Nature, pp. 201 - 214, ISBN: 978-3-319-62766-3, 2017. | | | | | | | | | | M13 |
| 7. | Fatima Zivic, Miroslav Babic, Nenad Grujovic, Slobodan Mitrovic, Dragan Adamovic: Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding, Wear, Vol.300, No.1–2, pp. 65–77, 2013, ISSN [0043-1648](tel:0043-1648), | | | | | | | | | | M21 |
| 8. | Slobodan Mitrovic, Dragan Adamovic, Fatima Zivic, Dragan Dzunic, Marko Pantic, Friction and Wear Behavior of Shot Peened Surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 Alloyed Steels under Dry and Lubricated Contact Conditions, Applied Surface Science, Vol.290, No.1, (2014), pp. 223– 232, ISSN 0169-4332, Doi 10.1016/j.apsusc.2013.11.050, | | | | | | | | | | M21a |
| 9. | B. Ristić, Z. Popović**, D. Adamović**, G. Devedžić, Selection of biomaterials in orthopedic surgery, Vojnosanitetski Pregled, Vol.67, No.10, pp. 847-855, ISSN 0042-8450, 2010 | | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Devedzic G., Milosevic D., Ivanovic L., Adamovic D., Manic M.: Reasoning with Linguistic Preferences Using NPN Logic, Computer science and information systems, vol. 7, br. 3, 2010, str. 511-528, ISSN 1820-0214 | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активности наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 140 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 14 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни 2 | | | |
| Усавршавања | | | | | | * + - Италија, Департман за иновативне технологије и менаџмент ДИМЕГ, Универзитет у Падови, 2010.     - Хрватскa, Технички факултет Свеучилишта у Ријеци, Јул 2012.     - Финскa, Teхнички унивeрзитeт у Taмпeрeу, Oктoбaр 2013. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Србислав Александровић** | | | | |
| **Звање** | | | | **Редовни професор** | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | **Производно машинство, Индустријски инжењеринг** | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | |
| Избор у звање | | | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитет у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | 1982. | Машински факултет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | | Производно машинство и организација | |
| Списак предмета које наставник држи на докторским студијамау текућој школској години | | | | | | | | |
| Р.бр. | | Ознака | Назив предмета | | | Врста студија | | |
| 1 | | ДПМ12 | Одабрани поступци пластичног обликовања | | | Докторске студије | | |
| 2 | | ДПМ13 | Деформабилност и обрадивост и материјала | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20) | | | | | | | | |
| 1. | **S. Aleksandrović**, M. Stefanović, D. Adamović, V. Lazić: Variation of normal anisotropy ratio „rˮ during the plastic forming, Journ of Mech Eng, ISSN 0039-2480, Vol. 55, 2009., No 6, pp. 392-399. | | | | | | | M23 |
| 2. | Vukić Lazić, Aleksandar Sedmak, **Srbislav Aleksandrović,** Dragan Milosavljević, Rajko Čukić, Vencislav Grabulov: Reparation of the damaged forging hammer mallet by hard facing and weld cladding, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Slavonski Brod, Hrvatska, god. 16, br. 4, X-XII 2009., pp. 107-113. | | | | | | | M23 |
| 3. | **S. Aleksandrović,** V. Marušić, T. Vujinović, L. Maglić: Influence of variable blank holding force and nonmonotonous process of deep drawing on formability of coated sheets, Journ for Theory and Application in Mech Eng, ISSN 0562-1887, Year 2010., Vol. 52, No. 2, pp. 159-168. | | | | | | | M23 |
| 4. | **S. Aleksandrović**, M. Stefanović, D. Adamović, V.Lazić, M. Babić, R. Nikolic, T. Vujinovic: Variable tribological conditions on the flange and nonmonotonous forming in deep drawing of coated sheets, Journ of the Balkan Tribol Association, ISSN 1310-4772, Vol. 17, No 2, 2011, pp. 165-178. | | | | | | | M23 |
| 5. | D. Jevremovic, T. Puskar, B. Kosec, Dj. Vukelic, I. Budak, **S. Aleksandrovic,** D. Egbeer, R. Williams: The analysis of the mechanical properties of F75 Co-Cr alloy for use in selective laser melting (SLM) manufacturing of removable partial dentures (RPD), Metalurgija (Metalurgy), ISSN 0543-5846, Vol. 51, No 2, 2012, pp. 171-174. | | | | | | | M22 |
| 6. | **S. Aleksandrovic,** M. Babic, B. Nedeljkovic, T. Vujinovic, D Taranovic, V.Lazić, D. Milosavljevic: Variable drawbead height and variable contact pressure as tribological influences in sheet metal stripe sliding test, Journ of the Balkan Tribol Assoc, ISSN 1310-4772, Vol. 18, No 2, 2012, pp. 184-194. | | | | | | | M23 |
| 7. | D. Milosavljević, G. Bogdanović, V. Lazić, **S. Aleksandrović,** M. Lazić: Bulk waves and dynamical behaviour in elastic solids reinforced by two families of strong fibres, Jоurnal of Engineering Mathematics, ISSN 0022-0833, Springer Verlag Dordecht, Netherlands, Vol. 95, Issue 1, dec. 2015., pp. 59-72. | | | | | | | М23 |
| 8. | K. Zelic, A. Vukicevic, G. Jovicic, **S. Aleksandrovic**, N. Filipovic, M. Djuric: Mechanical weakening of devitalized teeth: three dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture, International Endodontic Journal, ISSN 0143-2885, Vol. 48, No. 9, sept. 2015., pp. 850-863. | | | | | | | M21 |
| 9. | D. Arsić, M. Djordjević, J. Zivković, A. Sedmak, **S. Aleksandrović,** V. Lazić and D. Rakić: Experimental-numerical study of tensile strength of the high-strength steel S690QL at elevated temperatures, Strength of Materials, Consultants Bureau, USA, ISSN 0039-2316, Vol. 48, No. 5, pp. 687-695, September, 2016. | | | | | | | М23 |
| 10. | M. Djordjević, V. Mandić, **S. Aleksandrović,** D. Arsić, V. Lazic, R. Nikolić, Z. Gulišija: Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, Industrial lubrication and tribology, UK, ISSN 0036-8792, 2017**,** Vol. 69, No 4, pp. 464-470. | | | | | | | M23 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | 110 (SCI - WOS, SCOPUS), оверено до нов. 2016.г. | | | | |
| Укупан број радова са SCI листе | | | | 21 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 1 | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | | Expertenausbildung und einer individuellen tasteXpert II Schulung, Zwick/Roell, Ulm, Germany, 2005.; Савремени приступ у образовању одраслих, Регионални центар за перменентно образовање, Машински факултет, Крагујевац, 2006. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Александар Алексић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | **Ванредни професор** | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | **Инжењерски менаџмент** | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2021. | | Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | | Инжењерски менаџмент | |
| Докторат | | | 2013. | | Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Диплома | | | 2008. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Индустријски инжењеринг | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Бр. | | Ознака | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДИНЖ05 | | Пословна интелигенција | | | | Докторске студије | | |
| 2. | | ИИИМ113 | | Модели пословања предузећа | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20) | | | | | | | | | | |
|  | Aleksić, А., Stefanović, М., Tadić, D., Arsovski, S., A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, 2014, 51(1), 214 – 223. M21 | | | | | | | | | М21 |
|  | Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., and Stefanovic, M.: The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 17, 261-275. | | | | | | | | | М21 |
|  | Aleksić, А., Stefanović, М., Arsovski, S. Tadić, D.,, An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, A Fuzzy Approach, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2013, 26(2013), 1238-1245. M22 | | | | | | | | | М22 |
|  | Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., Aleksić, A., Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2015, Pages 1-11. M22 | | | | | | | | | М22 |
|  | Tadic, D., Gumus, A., Arsovski, S., Aleksic, A., Stefanovic, M., An evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2013, 25(3), 547 – 556 | | | | | | | | | М22 |
|  | Macuzic, I., Tadić, D., Aleksić, A., Stefanović, M., A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2016, Vol.40, 122-130 | | | | | | | | | M22 |
|  | Arsovski, S., Putnik, G., Arsovski, Z., Tadic, D., Aleksandar Aleksic, Aleksandar Djordjevic, Slavisa Moljevic, Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs, Sustainability, 2015, 7(12), 16483–16497, doi:10.3390/su71215828 | | | | | | | | | M22 |
|  | Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., Misita, M., A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment, Total Quality Management & Business Excellence, 2016 | | | | | | | | | М23 |
|  | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., Stefanovic, M., Project management issues: vulnerability management assessment", Kybernetes, 2017. Vol. 46 Issue: 7, pp.1171-1188, | | | | | | | | | М23 |
|  | Tadić D., Đorđević A., Aleksić A., Nestić S., Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. Waste Management & Research. 2019. Vol. 37, Issue: 1. pp. 1-12. | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 103 према бази SCOPUS | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 14 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | American University in the Emirates, Dubai, UAE, јануар-мај.2017 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Душан М. Арсић | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2021. | Факултет инжењерских наука | | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2020. | Факултет инжењерских наука | | | Производно машинство | |
| Диплома | | | 2013. | Факултет инжењерских наука | | | Производно машинство | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Наука о материјалима | | | | ДАС | | |
| 2. | | Металургија заваривања | | | | ДАС | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. . | М. Јовановић, В. Лазић, Д. Арсић: Наука о материјалима I, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-042-7, Крагујевац, 2017. | | | | | | |  |
| 1. . | В. Лазић, Д. Арсић: Регенерација површина, монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-088-51, Крагујевац, 2021. | | | | | | |  |
|  | S. Bošnjak, M. Arsić, N. Gnjatović, I. Milenović, D. Arsić, Failure of the bucket wheel excavator buckets, Engineering Failure Analysis, ISSN 1350-6307, Vol. 84, No. 2 (2018), pp. 247-261. | | | | | | | М21 |
|  | D. Arsić, N. Gnjatović, S. Sedmak, A. Arsić, M. Uhričik, Integrity assessment and determination of residual fatigue life of vital parts of bucket-wheel excavator operating under dynamic loads, Engineering Failure Analysis, ISSN 1350-6307, Vol. 105 (2019), pp. 182-195. | | | | | | | М21 |
|  | S. Marković, D. Arsić, R. Nikolić, V. Lazić, N. Ratković, B. Hadzima, J. Szmidla, R. Ulewicz, Analysis of the welding type and filler metal influence on performance of a regenerated gear, Materials,  EISSN 1996-1944, Vol. 14, No. 6 (2021), 1496, https://doi.org/10.3390/ma14061496 | | | | | | | М21 |
|  | S. Marković, D. Arsić, R. Nikolić, V. Lazić, B. Hadzima, V. Milovanović, R. Dwornicka, R. Ulewicz, Exploitation characteristics of teeth flanks of gears regenerated by three hard-facing procedures, Materials, EISSN 1996-1944, Vol. 14, No. 15 (2021), 4203, https://doi.org/10.3390/ma14154203 | | | | | | | М21 |
|  | D. Arsić, I. Ivanović, A. Sedmak, M. Lazić, D. Kalaba, I. Čeković, N. Ratković, Experimental and numerical study of temperature field during hard facing of different carbon steels, Thermal Science,  ISSN 0354-9836, Vol. 24, No. 3B (2020), pp. 2233-2241, https://doi.org/10.2298/TSCI190717338A. | | | | | | | М22 |
|  | **D. Arsić**, M. Djordjević, J. Zivković, A. Sedmak, S. Aleksandrović, V. Lazić, D. Rakić, *Experimental-numerical study of tensile strength of the high-strength steel S690QL at elevated temperatures*, Strength of Materials, ISSN 0039-2316, Vol. 48, No. 5 (2016), pp. 687-695, DOI 10.1007/s11223-016-9812-x. | | | | | | | M23 |
|  | **D. Arsić**, V. Lazić, A. Sedmak, S. Aleksandrović, J. Živković, M. Djordjević, G. Mladenović, *Effect of elevated temperatures on mechanical properties of ultra high strength hot-work tool steel H11*, Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124, Vol. 44, No. 2 (2020), pp. 71-82. | | | | | | | М23 |
|  | **D. Arsić**, V. Lazić, A. Sedmak, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, R. Bakić, I. Samardžić, *Selection of the optimal hard facing (HF) technology of damaged forging dies based on cooling time t8/5*, Metalurgija - Metallurgy, ISSN 0543-5846, Vol. 55, No. 1 (2016), pp. 103-106. | | | | | | | M22 |
|  | S. Bošnjak, M. Arsić, S. Savićević, G. Milojević, **D. Arsić**, *Fracture analysis of the pulley of a bucket wheel boom hoist system,* Eksploatacja i Niezawodnosc - Maintenance and Reliability, ISSN 1507-2711, Vol. 18, No. 2 (2016), pp. 155-163, DOI: dx.doi.org/10.17531/ein.2016.2.1. | | | | | | | M22 |
| 1. . | A. Sedmak, M. Arsić, Ž. Šarkoćević, B. Medjo, M. Rakin, **D. Arsić**, V. Lazić, *Remaining strength of API J55 steel casing pipes damaged by corrosion*, International Journal of Pressure Vessels and Piping, ISSN 0308-0161, Vol. 188 (2020), Article No. 104230. https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104230. | | | | | | | M22 |
|  | **D. Arsić**, V. Lazić, I. Samardžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, *Impact of the hard facing technology and the filler metal on tribological characteristics of the hard faced forging dies*, Tehnički Vjesnik – Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 22, No. 5 (2015), pp. 1353-1358. | | | | | | | M23 |
|  | **D. Arsić**, V. Lazić, S. Mitrović, D. Džunić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Nedeljković, *Tribological behavior of four types of filler metals for hard facing under dry conditions*, Industrial Lubrication and Tribology, ISSN 0036-8792, Vol. 68, No. 6 (2016), pp. 729-736. DOI 10.1108/ILT-10-2015-0156. | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 194 (Scopus – 01. 12. 2021.) | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 19 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | Међународни: - | | |
| Усавршавања | | | | | Словачка. | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: консултант бројних фирми из области материјала, заваривања и термичке обраде у својству Међународног инжењера заваривања (IWE). Прописивање технологије заваривања, обука студената из области заваривања, презентација фирми из области заваривања и др. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Мирко Благојевић** | | | | | |
| **Звање** | | | | **Редовни професор** | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | **Машинске конструкције и механизација** | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | 2018. | | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | 2008. | | Maшински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | 2003. | | Maшински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | 1993. | | Maшински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години | | | | | | | | | |
| р.б. | Ознака | | Назив предмета | | | Врста студија | | | |
|  | ДМКИМ05 | | Специјални преносници снаге | | | Докторске академске студије | | | |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20) | | | | | | | | | |
|  | M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, A. Disic: A NEW DESIGN OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER, Journal of Mechanical Design (ASME), Vol.133, No.8, pp. 085001-1-085001-7, 2011. | | | | | | | | М21 |
|  | N. Marjanovic, B. Isailovic, V. Marjanovic, Z. Milojevic, M. Blagojevic, M. Bojic: A PRACTICAL APPROACH TO THE OPTIMIZATION OF GEAR TRAINS WITH SPUR GEARS, Mechanism and Machine Theory, Vol.53, 2012, pp. 01-16, 2012. | | | | | | | | М21 |
|  | M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić: DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette, Vol. 25, No. 2, pp. 291-298, 2018. | | | | | | | | М22 |
|  | N. Kostić, M: Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović: DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, Transations of Famena, Vol. 42, No. 1, pp. 15-26, 2018. | | | | | | | | М23 |
|  | N.Kostic, M.Blagojevic, N.Petrovic, M.Matejic, N.Marjanovic: Determination of Real Clearances Between Cycloidal Speed Reducer Elements by the Application of Heuristic Optimization, TRANSACTIONS OF FAMENA, (2018), vol. 42 br. 1, str. 15-26 | | | | | | | | М23 |
|  | M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic: NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE, Technical Gazette, Vol. 21, No. 2, pp. 377-382, 2014. | | | | | | | | М23 |
|  | T. Mackic, M. Blagojevic, Z. Babic, N. Kostic: INFLUENCE OF DESIGN PARAMETERS ON CYCLO DRIVE EFFICIENCY, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.4, pp. 497-507, 2013. | | | | | | | | М23 |
|  | M. Blagojević, M. Kočić, N. Marjanović, B. Stojanović, Z. Đorđević, L. Ivanović, V. Marjanović: INFLUENCE OF THE FRICTION ON THE CYCLOIDAL SPEED REDUCER EFFICIENCY, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 2, pp. 217-227, 2012. | | | | | | | | М23 |
|  | M. Blagojevic, M.Matejic: STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID GEAR UNDER DYNAMIC LOADS, Machine Design, Vol.8, No.4, pp. 129-132, 2016. | | | | | | | | М51 |
|  | M. Blagojevic, V. Nikolic, N. Marjanovic, Lj. Veljovic: ANALYSIS OF CYCLOID DRIVE DYNAMIC BEHAVIOR, Scientific Technical Review, Vol.59, No.1, pp. 52-56, 2009. | | | | | | | | М52 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 153 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 8 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | National Technical University of Athens-Грчка, The Technical University of Catalonia-Шпанија, Technical University Dortmund-Немачка , Karlsruhe Institute of Technology-Немачка, Corsica University, Ajaccio-Француска, ... | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Гордана Богдановић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | **Редовни професор** | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | **Примењена механика** | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Примењена механика | |
| Докторат | | | | 2011. | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | | Примењена механика | |
| Магистратура | | | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | | Примењена механика | |
| Диплома | | | | 1986. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Машинске конструкције | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | | Врста студија | | | |
| 1. | | ДПМА09 | Механика композитних и нових материјала | | | | | Докторске академске студије | | | |
| 2. | | ДПМА10 | Моделирање динамичких структура | | | | | Докторске академске студије | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, *Rigid body coupled rotation around no intersecting axes,* International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 73,No.-, Pages 100-107, ISSN 0020-7462, 2015. | | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Dragan Milosavljevic, **Gordana Bogdanovic**, Ljiljana Veljovic, Aleksandar Radakovic, Mirjana Lazic, *Wave propagation in layer with two preferred directions,* International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 73 No.-, Pages 94-99, ISSN 0020-7462, 2015. | | | | | | | | | | М21 |
| 3. | [Dragan Čukanović](http://thermalscience.vinca.rs/authors/4217), [Aleksandar Radaković](http://thermalscience.vinca.rs/authors/909), [**Gordana Bogdanović**](http://thermalscience.vinca.rs/authors/907), Milivoje Milanovic, Halit Redzovic, Danilo Dragovic, *New shape function for the bending analysis of functionally graded plates,* Materials, *11*(12), 2381; ISSN 1996-1944, 2018. | | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Aleksandar Radaković, **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Čukanović Dragan, *Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb’s waves propagation in materials reinforced with two families of fibers*, Acta Mechanica, Vol.228 No.1, Pages 187-200, ISSN: 0001-5970, 2017. | | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Milosavljevic Dragan I**, Bogdanovic G.,** Lazic Vukic N., Aleksandrovic Srbislav M., Lazic Mirjana M., *Bulk waves and dynamical behaviour in elastic solids reinforced by two families of strong fibres*, Journal of Engineering Mathematics, vol.95, no.1, pp. 59-72, 2015. | | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Boskovic Marina S, Bulatovic Radovan R, Salinic Slavisa M, Miodragovic Goran R, Bogdanovic Gordana, *Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm (H-CS-FA),* Archive of Appliied Mechanics, (2018), vol. 88 br. 12, Pages 2317-2338, ISSN 0939-1533, | | | | | | | | | | М22 |
| 7. | Gordana Bogdanović, Tijana S. Kovač, Enis S. Dzunuzovic, Milena Špírková, Phillip S. Ahrenkiel, Jovan M. Nedeljković, *Influence of hematite nanorods on the mechanical properties of epoxy resin*, Journal of the Serbian Chemical Society, vol. 82 br. 4, Pages 437-447, ISSN 0352-5139, 2017. | | | | | | | | | | М23 |
| 8. | [Dragan V. Čukanović](http://thermalscience.vinca.rs/authors/4217), [**Gordana M. Bogdanović**](http://thermalscience.vinca.rs/authors/907), [Aleksandar B. Radaković](http://thermalscience.vinca.rs/authors/909), [Dragan I. Milosavljević](http://thermalscience.vinca.rs/authors/896), [Ljiljana V. Veljović](http://thermalscience.vinca.rs/authors/908), [Igor M. Balać](http://thermalscience.vinca.rs/authors/4218), *Comparative thermal buckling analysis of functionally graded plate*, Thermal Science, vol. 21 br. 6, str. 2957-2969, ISSN 0354-9836, 2017. | | | | | | | | | | М22 |
| 9. | [Milosavljević](http://thermalscience.vinca.rs/authors/896) D. I**., Bogdanović** [**G. M.**](http://thermalscience.vinca.rs/authors/907), Veljović [Lj. V.](http://thermalscience.vinca.rs/authors/908), Radaković [A. B.](http://thermalscience.vinca.rs/authors/909), Lazić [M. M.,](http://thermalscience.vinca.rs/authors/910) [*Failure Criteria of Fibre Reinforced Composites in Homogenous Temperature Field*](http://thermalscience.vinca.rs/2010/supplement/23), Thermal Science, vol. 14, No.-, pp.. S285-S297, ISSN 0354-9836, 2010. | | | | | | | | | | М23 |
| 10. | Ivanovic Lozica T., Stojanovic Blaza Z., Blagojevic Jasmina V., Bogdanovic Gordana, Marinkovic Aleksandar B., *Analysis of the Flow Rate and the Volumetric Efficiency of the Trochoidal Pump by Application of Taguchi Method,* Tehnicki vjesnik-Technical gazette*,* vol. 24 br. , Suppl. 2,Pages265-270, ISSN 1330-3651*,* 2017. | | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 44 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 11 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | University of Nottingham, Department of Theoretical Mechanics, UK, University of Brighton, UK, TU Wien (Austria), NTUA Атина (Грчка), Graz University of Technology Austria, Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Горан Бошковић** | | | | | |
| **Звање** | | | | **Ванредни профсор** | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | **Енергетика и процесна техника** | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2020. | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | | 2014. | Факултет инжењерских наука | | Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | | 2006. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години | | | | | | | | | |
| р.б. | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | ДЕПТ05 | Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље | | | | | | | | | |
| 1. | Jovicic G., Grabulov V., Maksimovic S., Zivkovic M., Jovicic N., Boskovic G., Maksimovic K.,, Residual life estimation of thermal power plant component the high pressure turbine housing case, Thermal Science, Vol.13, No.4, pp. 99-106, ISSN 0354-9836, 2009 | | | | | | | | М23 |
| 2. | Milun Babić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jovičić, Dušan R. Gordić, Milan Z. Despotović, Vanja Šušteršić, Dubravka N. Jelić, Davor N. Končalović, Goran B. Bošković, About creation and reached goals of development policy in the area of energy efficiency, environmental protection and sustainable development in the City of Kragujevac, Thermal Science, Vol.14, No.Suppl., pp. S11-S24, ISSN 0354-9836, 2010 | | | | | | | | М23 |
| 3. | Nebojša M. Jovičić, Goran B. Bošković, Goran Vujić, Gordana Jovičić, Milan Z. Despotović, Dobrica M. Milovanović, Dušan R. Gordić, Route optimization to increase energy efficiency and reduce fuel consumption of communal vehicles, Thermal Science, Vol.14, No.Suppl., pp. S77-S88, ISSN 0354-9836 | | | | | | | | М23 |
| 4. | Goran Boskovic, Nebojsa Jovicic, Fast methodology to design the optimal collection point locations and number of waste bins: a case study, Waste management & Research, Vol.33, No.12, pp. 1094-1102, 2015 | | | | | | | | М23 |
| 5. | Boskovic G, Jovicic N., Jovanovic S., Simovic V., Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste management & Research, Vol.34, No.8, pp. 775-783, 2016 | | | | | | | | М23 |
| 6. | Marko M. Milasinovic, Nebojsa M. Jovicic, Goran B. Boskovic, Vanja M. Sustersic, Milun J. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.35, pp. 16353-16362, 2016 | | | | | | | | М23 |
| 7. | Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Nebojsa Jovicic, Goran Boskovic and Zorica Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste management & Research, Vol.34, No.9, pp. 884-895, 2016 | | | | | | | | М23 |
| 8. | Goran B Boškovic, Mladen M Josijevic, Nebojša M Jovicic, Milun J Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.20, No.4, pp. 1271-1281, 2016 | | | | | | | | М22 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 30 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 8 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | Међународни: - | | | |
| Усавршавања | | | | | **2012** Ministry of energy, Ankara, **Turkey**  **2013**, **2015** KTH University, Stockholm, **Sweden**  **2014,** Politecnico di Torino, Torino, **Italy**  **2016,** VGTU Vilnius, **Lithuania** | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним:   * аутор/коаутор 2 техничкa решења, * Рецензент у часописима Thermal Science, Waste Мanagement and research, Waste management | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Родољуб Вујанац** | | | | | |
| **Звање** | | | | | **ванредни професор** | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | **Машинске конструкције и механизација** | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2020. | | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | | 2014. | | Факултет инжењерских наука | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | | 2007. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | | 2001. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | | ДМКИМ11 | | Аутоматизација складишних система | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Miroslav M. Živković, Snežana D. Vulović, Rodoljub S. Vujanac, Assessment of the Drum Remaining Lifetime in Thermal Power Plant, Thermal Science International Scientific Journal, Vol.14, No.Suppl., pp. 313-321, ISSN 0354-9836, 2010 | | | | | | | | | M23 |
| 2. | | Rodoljub Vujanac, Radovan Slavkovic, Nenad Miloradovic, Automatization of Multi-Depth High-Density Storage System, Metalurgia International, Vol.18, No.8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013 | | | | | | | | | М23 |
| 3. | | Mirko Blagojevic, Nenad Marjanovic, Zorica Djordjevic, Blaza Stojanovic, Vesna Marjanovic, Rodoljub Vujanac, Aleksandar Disic, Numerical and Experimental Analysis of the Cycloid Disc Stress Stаtе, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 4. | | Rodoljub Vujanac, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Snežana Vulović, Steel Frame Versus Rack Supported Warehouse Structures, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.24, No.4, pp. 1269-1276, ISSN 1330-3651 | | | | | | | | | М23 |
| 5. | | Патент: Полуаутоматски механички транспортно-манипулативни систем за производне и монтажне линије, 990 број 2014/8139-П-2013/0304 | | | | | | | | | M91 |
| 6. | | Техничко решење: Нова метода за пројектовање и прорачун складишних система, ТР-53/2010, 2010 | | | | | | | | | М85 |
| 7. | | Ново лабораториско посторојење: Уређај за испитивање материјала при великим брзинама деформације – Затезни Хопкинсонов штап, ТР-70/2012, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2012 | | | | | | | | | М83 |
| 8. | | Rodoljub Vujanac, Milan Djordjevic, Nenad Miloradovic, Mechanical Tugger Trains System for Internal Metarial Handling, 6th International Conference Transport & Logisitcs, Nis, 2017, 25-26.05, pp. 73-76 | | | | | | | | | М33 |
| 9. | | Rodoljub Vujanac, Snezana Vulovic, Nenad Miloradovic, Aleksandar Disic, Analytical, Experimental and Numerical Study of Semi-rigid Beam-to-Column Connections in the Steel Structure of Pallet Racks, Heavy Machinery HM 2017, Zlatibor, 2017, 28.06.– 01.07., pp. 65-70, ISBN 978-86-82631-89-7 | | | | | | | | | М33 |
| 10. | | R. Vujanac, N. Miloradovic, S. Vulovic, Dynamic Storage Systems, 12. International Conference on Accomplishment in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, 2015, 29-30.05.2015, pp. 521-527, ISBN 978-99938-39-53-8 | | | | | | | | | М33 |
| 11. | | R. Vujanac, R. Slavković, N. Miloradović, M. Blagojević, Vertical reciprocating conveyor as a part of fully automated multi depth pallet rack storage system, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30.06-01.07., pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-46-0 | | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 8 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 4 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | | | | Баскијски Универзитет у Сан Себастијану, Шпанија  Национални технички универзитет у Атини, Грчка  Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка  Политехнички универзитет у Барселони, Шпанија  Технички универзитет у Жилинама, Словачка | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Лиценца одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 333Е30607. Лиценца одговорног извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 434 C417 08. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Владимир Вукашиновић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | **Ванредни професор** | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | **Енергетика и процеснатехника** | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2022. | Факултет инжењерских наука | | Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | | | 2017. | Факултет инжењерских наука | | Машинско инжењерство | | | Енергетика и процесна техника | |
| Мастер диплома | | | | 2010. | Машински факултет, Крагујевац | | Машинско инжењерство | | | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | | | 2008. | Машински факултет, Крагујевац | | Машинско инжењерство | | | Енергетика и процесна техника | |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години | | | | | | | | | | | |
| р.б. | | **Ознака** | Назив предмета | | | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДЕПТ08 | Eнергетски извори и употреба енергије | | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље | | | | | | | | | | | |
| 1. | Vukašinović, V. and Gordić, D., Optimization and GIS-based combined approach for the determination of the most cost-effective investments in biomass sector, Applied Energy, 2016, 178: 250-259, ISSN 0306-2619 | | | | | | | | | | М21a |
| 2. | Vukašinović, V., Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, International Journal of Green Energy, 2016, 13(5): 446-453, ISSN 1543-5075 | | | | | | | | | | М22 |
| 3. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, Environmental Engineering and Management Journal, 2016, 15(11): 2413-2420, ISSN 1582-9596 | | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Vukasinovic, V., Integrating energy and environmental management in wood furniture industry, The Scientific World Journal, 2014, No. ID 596958: 18 pages, ISSN 1537-744X | | | | | | | | | | M21 |
| 5. | Gordić, D., Vukašinović, V., Aleksić, A., Nešović, A., Introduction of Water Management in Food Production Plant: A Case Study Margarine Production Facility, Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2017), Debrecen, Hungary, 2017, 12-13, October, pp. 163-171, ISBN 978-963-473-304-1 | | | | | | | | | | M33 |
| 6. | Vukašinović, V., Gordić, D., Babić, M., Design of System for Central Aspiration of Wood Dust, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, 2011, October 18–21, pp. 668-676, ISBN 978-86-6055-018-9 | | | | | | | | | | М33 |
|  | Vukašinović, V., Gordić, D., Živković, M., Končalović, D., Živković, D., Long-Term Planning Methodology for Improving Wood Biomass utilization, 3rd South East European conference on sustainable development of energy, water and environment systems, Novi Sad, Serbia, 2018, June 30 – July 4. pp. 66, ISSN 1847-7178; | | | | | | | | | | М34 |
| 8. | Вукашиновић, В., Јуришевић, Н., Јосијевић, М., Живковић, Д., Гордић, Д. Повећање ефикасности коришћења топлотне енергије објеката предшколских установа – студија случаја обданиште "Цицибан", Техника, Вол. 73, Но.3, пп. 381-388, ISSN 0040-2176, 2018 | | | | | | | | | | M51 |
| 9. | Вукашиновић, В., Гордић, Д., Бабић, М., Јосијевић, М., Живковић, Д., Кончаловић, Д., Процена и мапирање потенцијала чврсте биомасе, Енергија, 2016, 18(3-4): 89-94, ISSN 0354-8651; | | | | | | | | | | М51 |
| 10. | Вукашиновић, В., Бабић, В., Гордић, Д., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Коришћење биомасе у малим когенерационим постројењима - потенцијал и технологије, Енергија, економија, екологија, Вол.14, Но.1 - 2, пп. 170 - 175, ISSN 0354-8651, 2012 | | | | | | | | | | M51 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 17/16 Scopus – 14/13 WoS | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 4 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи:1 | | Међународни: - | | | |
| Усавршавања | | | | | | * 2013. Технички универзитет у у Делфту, Холандија (TU Delft) ; * 2013. Краљевски институт за технологију у Стокхолму, Шведска (KTH Royal Institute Of Technology); * 2014. Политехника Торино, Италија (Politecnico di Torino) * 2018. Вилниус Гедиминас Технички Универзитет, Литванија (Vilnius Gediminas Technical University) * 2018. Универзитет у Њирећхази, Мађарска (NyíregyháziEgyetem) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Маријана Р. Гавриловић Божовић** | | | | |
| **Звање** | | | | доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | електротехника и рачунарство | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2019. | Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу | | Електротехника и рачунарство | | |
| Докторат | | | 2017. | Електротехнички факултет Универзитет у Београду | | електротехника и рачунарство – наноелектроника и фотоника | | |
| Диплома | | | 2009. | Електротехнички факултет Универзитет у Београду | | електротехника и рачунарство – физичка електроника | | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Метрологија и мерни рачунарски системи | | | | докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | |
| 1. | B. D. Stankov, M. Vinić, M. R. Gavrilović Božović and M. Ivković*, Novel plasma source for safe beryllium spectral line studies in the presence of beryllium dust*, Rev. Sci. Instrum. **89**, 053108 (2018) | | | | | | | М22 |
| 2. | K. Dzierżęga, T. Pięta, W. Zawadzki, E. Stambulchik, M. Gavrilović Božović, S. Jovićević, B. Pokrzywka, *Study of Stark broadening of Li I 460 and 497nm spectral lines with independent plasma diagnostics by Thomson scattering*, Plasma Sources Sci. Technol. 27 (2018), 025013 (12pp) | | | | | | | М21а |
| 3. | M. R. Gavrilović, *Impact of the cavitation bubble on a plasma emission following laser ablation in liquid*, Eur. Phys. J. D, 71 12 (2017) 316 | | | | | | | М23 |
| 4. | M. R. Gavrilović,V. Lazic, S. Jovićević, *Influence of the target material on secondary plasma formation underwater and its laser induced breakdown spectroscopy (LIBS)* *signal*, J. Anal. At. Spectrom.,(2017) 32, 345--353 | | | | | | | М21а |
| 5. | M. R. Gavrilović, M. Cvejić,V. Lazic, S. Jovićević, *Secondary plasma formation after single pulse laser ablation underwater and its advantages for laser induced breakdown spectroscopy (LIBS)*, Phys.Chem.Chem.Phys., (2016) 18, 14629-14637. | | | | | | | М21 |
| 6. | Olivera Ciraj-Bjelac, Marijana Gavrilovic, Danijela Arandjic, Milan Vujovic, Predrag Bozovic, *Radiation exposure during x-ray examinations in a large paediatric hospital in Serbia*, Radiation Protection Dosimetry (2015), 165, 1-4, pp. 220-225 | | | | | | | М23 |
| 7. | М. Cirisan, M. Cvejić, M.R. Gavrilović, S. Jovićević, N. Konjević, J. Hermann, *Stark* *broadening measurments of Al II lines ina a laser-induced plasma* (2014) Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 133, pp. 652-662 | | | | | | | М21 |
| 8. | M. Cvejić, E. Stambulchik, M.R. Gavrilović, S. Jovićević, N. Konjević, *Neutral lithium spectral line 460.28 nm with forbidden component for low temperature plasma diagnostics of laser-induced plasma* (2014) Spectrochimica Acta – Part B Atomic Spectroscopy, 100, pp. 86-97 | | | | | | | М21 |
| 9. | Irene L. Epstein, Marijana Gavrilović, Sonja Jovićević, Nikola Konjević, Yuri A. Lebedev and Alexey V.Tatarinov, *The study of a homogeneous column of argon plasma at a pressure of 0.5 torr, generated by means of the Beenakker’s cavity*, The European Physical Journal D, 68, (2014), 334-343 | | | | | | | М23 |
| 10. | M. Cvejić, M.R. Gavrilović, S. Jovićević, N. Konjević,; *Stark broadening of Mg I and Mg II spectral lines and Debye shielding effect in laser induced plasma* (2013) Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, 85, pp. 20-33. | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 61 | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 10 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 0 | |
| Усавршавања од избора у звање | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Јасна Д. Глишовић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | **Редовни професор** | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | **Моторна возила и мотори** | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Магистратура | | | 2001. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Диплома | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Машинско инжењерство | | Мотори и возила | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1. | | ДМВ08 | | | Моделирање фрикционих система на возилу | | | | | |
| 2. | | ДМС01 | | | Екологија моторних возила и мотора | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | |
| 1. | M. Demić, J. Glišović, D. Miloradović, J. Lukić, Contribution to identification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, *Technical Gazette*, Vol.20, No.1, pp. 9-20, 2013 | | | | | | | | | M22 |
| 2. | N. Stojanović, J. Glišović, O.I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, *Thermal Science*, Vol.24, No.1A, pp. 203-214, ISSN 2334-7163, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI190608314S, 2020 | | | | | | | | | M22 |
| 3. | N. Stojanović, O. I. Abdullah, J. Glišović, I. Grujic, J. Dorić, Investigation of Thermal Behaviour of Brake System Using Alternative Materials, *Heat Transfer Research*, Vol.51, No.17, pp. 1609-1623, ISSN 1064-2285, Doi 10.1615/HeatTransRes.2020035198, 2020 | | | | | | | | | M22 |
| 4. | N. Stojanovic, J. Glisovic, O. I. Abdullah, A. Belhocine, I. Grujic, Particle formation due to brake wear, influence on the people health and measures for their reduction: a review, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol.29, No.7, pp. 9606 - 9625, ISSN 0944-1344, Doi https://doi.org/10.1007/s11356-021-17907-3, 2022 | | | | | | | | | M22 |
| 5. | D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović and N. Miloradović, Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, *Machines*, Vol.10, No.1, pp. 1-29, ISSN 2075-1702, Doi https://doi.org/10.3390/ machines10010046, 2022 | | | | | | | | | M22 |
| 6. | D. Ćatić, M. Gašić, M. Savković, J. Glišović, Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, *International Journal of Vehicle Design*, Vol.64, No.1, pp. 26-45, 2014, DOI: 10.1504/IJVD.2014.057774 | | | | | | | | | M23 |
| 7. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, *Tehnički Vjesnik=Technical Gazette*, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20181126111859, 2020 | | | | | | | | | M23 |
| 8. | S. Vasiljevic, J. Glišović, B. Stojanovic, N. Stojanovic, I. Grujic, The analysis of the influential parameters that cause particles formation during the braking process: A review, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, Vol.236, No.1, pp. 31-48, ISSN 1350-6501, Doi https://doi.org/10.1177/13506501211004798, 2022 | | | | | | | | | M23 |
| 9. | S. Vasiljevic, J. Glisovic, N. Stojanovic and I. Grujic, Application of neural networks in predictions of brake wear particulate matter emission, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering*, Vol. 236, No.7, pp. 1579-1594, ISSN 0954-4070, Doi https://doi.org/10.1177/09544070211036321, 2022 | | | | | | | | | M23 |
| 10. | N. Stojanović, O.I. Abdullah, J. Schlattmann, I. Grujić, J. Glišović, Investigation of the Penetration and Temperature of the Friction Pair Under Different Working Conditions, *Tribology in Industry*, Vol.42, No.2, pp. 288-298, ISSN 0354-8996, Doi DOI: 10.24874/ti.849.02.20.05, 2020 | | | | | | | | | M24 |
| 11. | N. Stojanović, J. Glišović, Structural and thermal analysis of heavy vehicles’ disc brakes, *Mobility & Vehicle Mechanics*, Vol. 42, No. 1, pp.9-16, ISSN 1450-5304, 2016 | | | | | | | | | M52 |
| 12. | S. Vasiljević, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, Systems and technologies for reducing the particle emission whose source is wear of the vehicle brakes, *Traktori i pogonske mašine*, Vol.24, No.1/2, pp. 82-89, ISSN 0354-9496, 2019 | | | | | | | | | M52 |
| 13. | J. Glišović, R. Pešić, J. Lukić, D. Miloradović, Airborne wear particles from automotive brake systems:  environmental and health issues, *1. International Conference on Quality of Life*, Kragujevac, 2016, 09-10 Jun, pp. 289-296, ISBN 978-86-6335-033-5 | | | | | | | | | M33 |
| 14. | J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, Finite element parametric study of the influence of material properties and structural modifications on disc brake noise phenomena, *The 6th International Conference TIL 2017*, Niš, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 133-136, 2017 | | | | | | | | | M33 |
| 15. | J. Glišović, S. Vasiljević, N. Miloradović, N. Stojanović, I. Grujić, Non-Exhaust PM Emissions from Heavy-Duty Vehicles, *Proceedings of X International Conference “Heavy Machinery-HM 2021*”, Vrnjačka Banja, Serbia, 2021, 23– 25 June, pp. F.29-F.35, ISBN 978-86-81412-09-1 | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 51 (извор: ISI/Web of Science), 40(извор: SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 14 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи:1 | | Међународни:0 | | |
| Усавршавања | | | | | | National Technical University of Athens (NTUA), Greece,7 дана, 2006  Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, 5 дана, 2013 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | **Душан Гордић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | | **редовни професор** | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | | **Енергетика и процесна техника** | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | | 2012. | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | | | | 2002. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | | | | 1994. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Процесна техника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | **Ознака** | Назив предмета | | | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДЕПТ07 | Eнергетски менаџмент | | | | | | Докторске студије | | |
| 2. | | ДЕПТ08 | Eнергетски извори и употреба енергије | | | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Vukašinović, V., Gordić, D., Optimization and GIS-based combined approach for the determination of the most cost-effective investments in biomass sector, Applied Energy, Vol.178, No.15, 2016, pp. 250-259 | | | | | | | | | | M21a |
| 2. | Stefanovic, A., Gordic, D., Modeling methodology of the heating energy consumption and the potential reductions due to thermal improvements of stagge red block buildings, Energy and Buildings, Vol.125, 2016, pp. 244-253, ISSN 0378-7788, 2016 | | | | | | | | | | M21a |
| 3. | Lukic, N., Jurisevic, N., Nikolic, N., Gordic, D., Specific heating consumption in the residential sector of Serbia–example of the city of Kragujevac, Energy and Buildings, Vol.107, No. November 2015, pp. 163-171, ISSN 0378-7788, 2015 | | | | | | | | | | M21a |
| 4. | Stefanović, A., Bojić, M., Gordić, D., Achieving net zero energy cost house from old thermally non-insulated house using photovoltaic panels, Energy and Buildings, Vol.76, No.June 2014, pp. pp. 57–63, ISSN 0378-7788, 2014 | | | | | | | | | | M21a |
| 5. | Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Vukasinovic, V., Integrating energy and environmental management in wood furniture industry, The Scientific World Journal, Vol. 2014, No. Article ID 596958, pp. 18 pages, ISSN 1537-7441, 2014 | | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Gordic, D., Babic, M., Sustersic, V., Jovicic, N., Koncalovic, D., Jelic, D.,, Development Of Energy Management System – Case Study Of Serbian Car Manufacturer, Energy Conversion and Management, Vol.51, No.12, pp. 2783-2790, ISSN 0196-8904, 2010 | | | | | | | | | | M21 |
| 7. | Gordić, D., Babić, M., Jovičić, N., Milovanović, D., Effects of the Variation of Torque Motor Parameters on Servovalve Performance, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.54, No.12, pp. 866-873, ISSN 0039-2480, 2008. | | | | | | | | | | М22 |
| 8. | Todorović, P., Gordić, D., Babić, M., Jeremić, B., Demichela, M., Mačužić, I., An implementation of infrared thermography in maintenance plans with in a world class manufacturing strategy, Thermal Science, Vol.17, No.4, pp. 977-987, ISSN 0354-9836, 2013 | | | | | | | | | | M22 |
| 9. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, International Journal of GreenEnergy, Vol.13, No.5, pp. 446-453, ISSN 1543-5075, 2016 | | | | | | | | | | M22 |
| 10. | Aleksić, A., Gordić, D., Šušteršič, V., Babić , M., Application of fat trap for the wastewatertreatment in margarine production, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.8, pp. 3466–3472, ISSN 1944-3986, 2016 | | | | | | | | | | M22 |
| 11. | Šušteršič, V., Nešović, A, Gordić, D., Đonović, K., Terzić, I., An Overview of Wastewater Treatment from the Milk and Dairy Industry – Casestudy of Central Serbia, Desalination and water treatment, Vol.133, 2018, pp. 10-19, ISSN 1944-3994 | | | | | | | | | | M22 |
| 12. | Josijevic, M., Gordic, D., Milovanovic, D., Jurisevic, N. Rakic, N., A method to estimatesavings of LED lighting instalation in public buildings, Thermal Science, Vol.21, No. 6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, 2017 | | | | | | | | | | M22 |
| 13. | Rakić, N., Gordić, D., Šušteršič, V., Josijević, M., Babić, M., RenewableElectricity in WesternBalkans: Support Policies and Current State, Thermal Science, Vol.28, No. 6, pp.2281-2296, ISSN 0354-9836, 2018 | | | | | | | | | | M22 |
| 14. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Technicalpotential for usingbiomass as a fuel in cogenerationplants in Serbia, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No.11, pp. 2413-2420, ISSN 1582-9596, 2016 | | | | | | | | | | M23 |
| 15. | Cvetkovic, D., Sustersic, V., Gordic, D., Stosic, S., Perfomance of single-stage rotating biological contactor with supplemental aeration, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.3, pp. 681-688, ISSN 1582-9596, 2014 | | | | | | | | | | M23 |
| 16. | Gordić, D., Babić, M., Jovičić, N., Milovanović, D., Effects of the Variation of Torque Motor Parameters on Servo valve Performance, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.54, No.12, pp. 866-873, ISSN 0039-2480, 2008 | | | | | | | | | | M23 |
| 17. | Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Jovičić, N., &Šušteršič, V., Energyauditingandenergysavingmeasures in 'Zastava Automobili' factory, THERMAL SCIENCE, Vol.13, No.1, pp. 185-193, ISSN 0354-9836, 2009. | | | | | | | | | | M23 |
| 18. | Jelić, D., Gordić, D., Babić, M., Končalović, D., Šušteršič, V., Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, Thermal Science, Vol.14, No.3, pp. 613-623, ISSN 0354-9836, 2010. | | | | | | | | | | M23 |
| 19. | Vujić, G., Jovičić, N., Djurović - Petrović, M., Ubavin, D., Nakomčić, B., Jovičić, G., Gordić, D., Influence Of Ambience Temperature AndOperational-ConstructiveParameters On Landfill Gas Generation - CaseStudy Novi Sad, ThermalScience, Vol.14, No.2, pp. 555-564, ISSN 0354-9836, 2010. | | | | | | | | | | M23 |
| 20. | Jurišević, N., Gordić, D. Lukić, N., Josijević, M., Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.4, pp. 1023–1039, ISSN 1570-6478, 2018. | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 184 Scopus – 126 WoS | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 24 SCI | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | • Тренинг Financial Engineering for Energy Efficiency Projects, СЕЕА, Norwegian Energy Efficiency Group, НовиСад, Београд и Аранђеловац, окт. 2002 – мај 2003,  • The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007  • Baden-Württemberg, Germany, недељудана, 2008  • Canterbury Christ Church University, Engleska, недељудана, 2010  • Instituto Superior Técnico and University of Porto, Portugal, недељу дана, 2011  • University of Bologna, Italija, недељу дана, 2012 | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Рецензент у SCI часописима: Energy Conversion and Management, Energy Policy, Renewable & Sustainable Energy Reviews, Simulation Modelling Practice and Theory, ТhеrmаlSciеncе, Environmental Progress & Sustainable Energy, Measurement, ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Иван Љ. Грујић** | | | | | |
| **Звање** | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Моторна возила и мотори | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Мастер диплома | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | | Аутомобилско инжењерство | |
| Диплома | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | |
| 1. | ДМС02 | Алтернативни погонски системи | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. | I. Grujić, J. Dorić, O.I. Abdullah, N. Stojanović, A. Davinić, The influence of the hydrogen injection timing on the IC engine working cycle, Thermal Science, Vol.25, No.5B, pp. 3801-3811, ISSN 0354-9836, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G, 2021 | | | | | | | M23 |
| 2. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik / Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859, 2020 | | | | | | | M23 |
| 3. | I. Grujic, N. Stojanovic, R. Pesic, A. Davinic, S. Narayan, Numerical analysis of IC engine operation with high-pressure hydrogen injection, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.1, pp. 55-66, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.44105, 2020 | | | | | | | M23 |
| 4. | K. Muhammad Usman, A. Shitu, B. Ashok, B. Dhinesh, N. Sanny, I. Grujic, N. Stojanovic, Comparative analyses of biodiesel produced from jatropha and neem seed oil using a gas chromatography–mass spectroscopy technique, Biofuels, Vol.12, No.7, pp. 757–768, ISSN 1759-7269, Doi 10.1080/17597269.2018.1537206, 2021 | | | | | | | M23 |
| 5. | I. Grujić, A. Davinić, Influence of working regimes on double vibe function parameters for diesel engines, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.42, No.1, pp. 1-8, ISSN 1450-5304, 2016 | | | | | | | M52 |
| 6. | I. Grujic, A. Davinic, N. Stojanovic, D. Taranovic, R. Pesic, Economic analysis of application of different drive trains in vehicles, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.43, No.2, pp. 29-38, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2017.43.02.03, 2017 | | | | | | | М52 |
| 7. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, B. Bošković, A. Davinić, The analysis of the engine working cycle from the aspect of piston trajectory law, Tractors and power machines, Vol.24, No.1/2, pp. 9-13, ISSN 0354-9496, 2019 | | | | | | | M52 |
| 8. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, S. Vasiljević, R. Pešić, The analysis of conventional and non conventional piston mechanism from aspect of mechanical stresses, Tractors and power machines, Vol.24, No.1/2, pp. 5-8, ISSN 0354-9496, 2019 | | | | | | | M52 |
| 9. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, Investigation of the working cycle of the new conception of IC engine, Tractors and power machines, Vol.25, No.1/2, pp. 36-41, ISSN 0354-9496, 2020 | | | | | | | M52 |
| 10. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, A. Davnić, S. Vasiljević, Numerical analysis of the dual fuel IC engine working cycle, The 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, Kragujevac, 2020, 08-09 October, pp. 55-59, ISBN 978-86-6335-074-8 | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | 33 (извор: ISI/Web of Science, SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | 11 SCI | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Ненад Грујовић** | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2007. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Докторат | | | 1996. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Магистратура | | | 1989. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика и машинске конструкције | |
| Диплома | | | 1986. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Oзнака | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПИР03 | Компјутерски подржана оптимизација | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | |
|  | Grujovic N., Zivic F., Zivkovic M., Sljivic M., Radovanovic A., Bukvic L., Mladenovic M., Sindjelic A., Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Published online before print April 19, 2016, ISSN 0954-4062 | | | | | | | | М23 |
|  | Grujovic Ν., Divac D., Zivkovic M., Slavkovic R., Milivojevic N., Milivojevic V., Rakic D., An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.1, pp. 1-14, 2012 | | | | | | | | M22 |
|  | Zivic F., Grujovic N., Adamovic D., Divac D., Development of New Composites made of Waste Materials for Wood Pallet Element, In: Pellicer E., Nikolic D., Sort J., Baró M.D., Zivic F., Grujovic N., Grujic R., Pelemis S. (Eds) Advances in Application of Industrial Biomaterials, 2017, Springer Nature, ISBN 978-3-319-62766-3 | | | | | | | | M13 |
|  | Zivic F., Grujovic N., Miljojkovic J., Differences between Adopters and Non-adopters of Innovation: Case study of New Technologies Adoption by Small and Medium Enterprises in Serbia, In: Peña J., Zivic F. (Eds) Supporting University Ventures in Nanotechnology, Biomaterials and Magnetic Sensing Applications - Policies, Practice and Future, 2017, Springer Nature, ISBN 978-3-319-61236-2 | | | | | | | | M13 |
|  | Zivkovic M., Kojic M., Slavkovic R. and Grujovic N. (2001), A general beam finite element with deformable cross-section, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 190, 2651-2680. | | | | | | | | M21 |
|  | Грујовић Н., Миливојевић Н., Стојановић Б., Арсић М., Релациони модел и садржај базе података хидро-информационог система Дрина, заснован на ГИС технологији, Водопривреда, Vol.36, No.1,2, pp. 147-157, ISSN 0350-0519, 2004. | | | | | | | | М51 |
|  | Kojić M., Slavković R., Živković M., Grujović N., (1998), Metod konačnih elemenata I, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-27-5 | | | | | | | | М42 |
|  | Grujović N., Dimirijević V., Milivojević N., (2005) Primena računara MS Office, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-72-0 | | | | | | | |  |
|  | Ненад Грујовић (2006), Нумеричко решавање контактних проблема, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-58-5, Крагујевац | | | | | | | | М42 |
|  | Grujović A., Grujović N., (2006) Osnovi tehnike mernih sredstava 2 I 3, Mašinski fakultet u Kragujevcu,  ISBN 86-80581-38-0, ISBN 86-80581-38-9 | | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 118 SCOPUS (h-index=6); WoS=77 (h-index=6) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 12 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 3 | | |
| Усавршавања | | | | | Harvard School of Public Health – Boston, TU Braunschweig, UAB Barcelona, NTUA – Athens, UPC Barcelona | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Координатор. 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, TEMPUS JEP CD 16156-2001, JEP UM 177119-2002, IPA, WUS | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Давинић Александар** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Моторна возила и мотори | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2018. | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | | | 2013. | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Магистратура | | | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Диплома | | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | | | | |
| 1. | | ДМС01 | Екологија моторних возила и мотора | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | Davinić Aleksandar Lj., Pešić Radivoje B., Taranović Dragan S., Ravlić Miroslav D., Performance measurements on an experimental Otto/Diesel engine operating with different fuels, Thermal Science, Vol.22, No.3, pp. 1203-1213, ISSN 0354-9836, 2018. | | | | | | | | | М22 |
|  | Taranović, D., Ninković, D., Davinić, A., Pešić, R., Glišović, J., Milojević, S., Valve dynamics in reciprocating compressors for motor vehicles, Technical gazette, Vol.24, No.Supplement 2, pp. 313-319, ISSN 1330-3651, 2017. | | | | | | | | | М23 |
|  | Radivoje B. PEŠIĆ, Aleksandar Lj. DAVINIĆ, Dragan S. TARANOVIĆ, Danijela M. MILORADOVIĆ, Snežana D. PETKOVIĆ, Experimental determination of double vibe function parameters in diesel engines with biodiesel, *Thermal Science*, vol. 14 (2010), No. Suppl., pp. S197-S208, ISSN 0354-9836, 2010. | | | | | | | | | М23 |
|  | Pešić Radivoje B, Davinić Aleksandar Lj., Petković Snežana D., Taranović Dragan S., Miloradović Danijela M., Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines, *Thermal Science*, Vol.17, No.1, pp. 35-48, ISSN 0354-9836, 2013. | | | | | | | | | М22 |
|  | Milosavljević Branimir Lj., Pešić Radivoje B., Taranović Dragan S., Davinić Aleksandar Lj., Milojević Saša T., Measurements and modeling pollution from traffic in a street canyon: Assessing and ranking the influences, Thermal Science, 2015, Vol.19, No.5, pp. 2093-2104, ISSN 0354-9836, 2015. | | | | | | | | | М22 |
|  | Pešić R. B., Davinić A. Lj., Veinović S. P**.,** New engine method for bio-diesel cetane number testing**,** *Thermal Science*, vol. 12, br. 1, str. 125-138, ISSN 0354-9836, 2008. | | | | | | | | | М23 |
|  | A. Davinić, R. Pešić, S. Veinović, S. Petrović, Ecological and energetic diesel engine characteristics with biodiesel, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, 2011, October 18–21, pp. 766-773, ISBN 978-86-6055-018-9, 2011. | | | | | | | | | М33 |
|  | Davinić Aleksandar, Pešić Radivoje, Taranović Dragan, Multi charge ignition for multiprocessing otto/diesel engine, CAR2011\_1106, CAR 2011 International Automotive Congress “Automotive engineering and environment”, Pitesti, Romania, 2011, 2.-4. November, pp. 1-8, ISBN 1453-1100, 2011. | | | | | | | | | М33 |
|  | A. Davinić, R. Pešić, D. Taranović, M. Ravlić, Otto/Diesel combined engine -realization and characteristics, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 298- 306, ISBN 978-86-86663-91-7, 2012. | | | | | | | | | М33 |
|  | Dragan Taranović, Radivoje Pešić, Aleksandar Davinić, Saša Milojević, Thermodynamic characteristics of reciprocating compressors for motor vehicles, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 955-960, ISBN 978‐99938‐39‐46‐0, 2013. | | | | | | | | | М33 |
|  | Radivoje Pešić, Aleksandar Davinić, Dragan Taranović, Ecological and energy engine characteristics when the engine applies different working processes, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 879-886, ISBN 978‐99938‐39‐46‐0, 2013. | | | | | | | | | М33 |
|  | Aleksandar Davinić, Radivoje Pešić, Dragan Taranović, Saša Milojević, The use of modern fuels in diesel engines of the older generation, international conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (12 ; Banja Luka) (2015), Banja Luka, 2015, 29-30 Maj, pp. 703-712, ISBN 978-99938-39-53-8,. 2015. | | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 15 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 6 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Горан Девеџић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2009. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | | 1998. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | | 1992. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Производно машинство и организација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ01 | Геометријско моделирање | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Goran Devedžić: “Studies In Bioengineering And Medical Informatics: Current EU Practices and Western Balkan Initiative”, in ICT Innovations 2013: ICT Innovations and Education (Advances in Intelligent Systems and Computing 231), pp.17-34, Springer International Publishing Switzerland, 2014. | | | | | | | | | M13 |
| 2. | Saša Ćuković, Goran Devedžić, Frieder Pankratz, Khalifa Baizid, Ionut Ghionea, Andreja Kostić: “Augmented Reality Simulation of CAM Spatial Tool Paths in Prismatic Milling Sequences” in “Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things”, **Bouras,** A., **Eynard,** B., **Foufou,** S., **Thoben,** K.-D. (Eds.), pp.516-525, Springer, Switzerland, 2016. | | | | | | | | | M13 |
| 3. | Goran Devedzic, Sasa Cukovic, Vanja Lukovic, Danijela Milosevic, K. Subburaj, Tanja Lukovic: “ScolioMedIS: Web-Oriented Information System for Idiopathic Scoliosis Visualization and Monitoring”, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol.108, pp. 736–749, 2012. | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Matić Aleksandar, Petrović Savić Suzana, Ristić Branko, Stevanović B. Vladan and Devedžić Goran: “Infrared Assessment of the Knee Instability in the ACL Deficient Patients”, International Orthopaedics, Vol. 40(2), pp.385–391, 2016. | | | | | | | | | M21 |
| 5. | Khelifa Baizid, Sasa Cukovic, Jamshed Iqbal, Ali Yousnadj, Ryad Chellali, Amal Meddahi, Goran Devedzic, Ionut Ghionea, “IRoSim: Industrial Robotics Simulation Design Planning and Optimization Platform Based on CAD and Knowledgeware Technologies”, Journal of Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Vol.42(6), pp.121–134, 2016. | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Tanikic Dejan I, Marinkovic Velibor, Manic Miodrag T, Devedzic Goran B, Ranđelovic Sasa: “Application of Response Surface Methodology and Fuzzy Logic Based System for Determining Metal Cutting Temperature”, Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, Vol.64, No2, pp.435-445, 2016. | | | | | | | | | M22 |
| 7. | S. Petrovic Savic, B. Ristic, Z. Jovanovic, A. Matic, N. Prodanovic, N. Anwer, L. Qiaoand G. Devedzic: “Parametric Model Variability of the Proximal Femoral Sculptural Shape”, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.19, No.7, pp.1047-1054, 2018. | | | | | | | | | M22 |
| 8. | G. Devedžić, M. Manić, D. Tanikić, L. Ivanović, N. Mirić: “Conceptual Framework for NPN Logic Based Decision Analysis”, Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, Vol.56, No.6, pp.402-408, 2010. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Tanja Lukovic, Sasa Cukovic, Vanja Lukovic, Goran Devedzic and Dusica Djordjevic: “Towards a New Protocol of Scoliosis Assessments and Monitoring in Clinical Practice: A Pilot Study”, Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, Vol. 28(4), pp.721–730, 2015. | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Sasa Cukovic, Goran Devedzic, Tanja Lukovic, Vanja Lukovic: "From Generic to the Patient Specific 3D Model of the Spine in Case of Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS)", ESB2016, Lyon, France, July 2016. - **First prize MIMICS INNOVATION AWARD 2016 – EMEA region, awarded by Materialise (Leuven, Belgium) for a cutting-edge research.** | | | | | | | | | M33 |
| 11. | DevedžićG., Ivanović L., Milošević D., Mirić N., Adamović D.: "Reasoning With Linguistic Preferences Using NPN Logic", Computer Science and Informatiom Systems – ComSIS, Vol.7, No3, 2010. | | | | | | | | | М23 |
| 12. | Tanikić D., Manić M., Devedžić G., Zoran Stević Z.: "Modeling metal cutting parameters using intelligent techniques", Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, Vol.56, No.1, pp. 52-62, 2010. | | | | | | | | | М23 |
| 13. | Devedžić G., Mirić N.: "APPLICATION OF THE MULTI-VARI METHOD IN IDENTIFICATION OF THE PROBLEM ASSIGNABLE CAUSE SET OF VARIATION", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, *Proc. IMechE, Part B: J. Engineering Manufacture*, 2009, 223(B10), 1289-1298. | | | | | | | | | M23 |
| 14. | Lozica Ivanovic, Goran Devedzic, Sasa Cukovic, Nenad Miric: “MODELING OF THE MESHING OF TROCHOIDAL PROFILES WITH CLEARANCES”, ASME Journal of Mechanical Design, Vol.134, No.4, 2012. | | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 472 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 27 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | Universidade do Minho (Portugal), Democritus University of Thrace (Greece), University of Brighton (UK), University of Birmingham (UK), Paris Nord University (France), Ecole Normal Superior, Cachan – LURPA (France), University Pierre and Maria Curie – Paris 6, Sorbonne (France), Tampere University of Technology (Finland), University of Maribor (Slovenia), Tallinn University (Estonia), Beihang University (China); total duration of over 60 weeks. Visiting professor to Paris Nord University, IUT Saint Denis since 2006. Professor of the Beihang University Summer School (Beijing, China) since 2016. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: CV Проф. др Горана Девеџића: <http://is.fink.rs/podaci/Goran_Devedzic/84/cv_Goran_Devedzic.html> | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Милан Деспотовић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Енергетика и процесна техника | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2012. | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | | | 2002. | Машински факултет Крагујевац | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Магистратура | | | | 1994. | Машински факултет Крагујевац | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | | | 1990. | Машински факултет Крагујевац | | Машинско инжењерство | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДЕПТ01 | Алтернативни извори енергије | | | | | докторске академске студије | | |
| 2. | | ДЕПТ02 | Технологије примене обновљивих извора енергије | | | | | докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Bojić, M., Despotović, M., Influence of duration of thermal comfort provision on heating behavior of buildings, Energy Conversion and Management, Vol.48, No.8, pp. 2416-2423, 2007 | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Bojić, M., Despotović, M., Malešević, J., Soković, D., Evaluation of the impact of internal partitions on energy conservation for residential buildings in Serbia, Building and Environment, Vol.42, No.4, pp. 1644-1653, 2007 | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., & Eric, M., Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, Enterprise Information Systems, 2016, Vol. 10, No. 8, 893-910, ISSN 1751-7575. | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Nedic, V., Cvetanovic, S., Despotovic, D., Despotovic, M., Babic, S., Data mining with various optimization methods, Expert Systems with Applications, 2014, Vol.41, pp. 3993-3999, ISSN 0957-4174 | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., Babic, S., Comparison of classical statistical methods and artificial neural network in traffic noise prediction, Environmental Impact Assessment Review, 2014, Vol. 49, 24-30, ISSN 0195-9255 | | | | | | | | | М21 |
| 6. | Despotovic, M., Nedic, V., Comparison of optimum tilt angles of solar collectors determined at yearly, seasonal and monthly levels, Energy Conversion and Management, 2015, Vol. 97, 121-131, ISSN 0196-8904 | | | | | | | | | М21а |
| 7. | Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Review and statistical analysis of different global solar radiation sunshine models, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 52, 1869-1880, ISSN 1364-0321 | | | | | | | | | М21а |
| 8. | Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Evaluation of empirical models for predicting monthly mean horizontal diffuse solar radiation, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2016, Vol. 56, 246-260, ISSN 1364-0321 | | | | | | | | | М21а |
| 9. | Despotović, D., Cvetanovic, S., Nedic V., Despotovic, M., Economic, Social and Environmental Dimension of Sustainable Competitiveness of European Countries, Journal of Environmental Planning and Management, 2016, Vol. 59, No. 9, 1656-1678, ISSN 0964-0568 | | | | | | | | | М22 |
| 10. | Деспотовић, М., Бабић, М., Енергија биомасе, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Бр. страна: 185, Крагујевац, 2007 | | | | | | | | |  |
| 11. | Деспотовић M., Обновљиви извори енергије, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, ISBN 978-86-86663-80-1, Крагујевaц, 2011 | | | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 99 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 18 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | | Lehrstuhl für Strömungsmechanik, Friedrich-Alexander Universitat Erlangen-Nürnberg, Germany / Department of Mechanical Engineering, University College London / Agricultural University of Athens, Dept of Natural Resources & Agr. Engineering, Section of Renewable Energy Sources | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Владимир Дунић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Примењена механика | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Докторат | | | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Диплома | | | | 2008. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Примењена механика и аутоматско управљање | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | ДПМА12 | | Конститутивно моделирање инжењерских материјала 2 | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | ДПМА05 | | Пластично деформисање у обради метала | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | |
| 1. | | **Dunić V.**, Busarac N., Slavković V., Rosić B., Niekamp R., Matthies H., Slavković R, Živković M., A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28, 4, pp. 993-1007, 2016 | | | | | | | | М21 |
| 2. | | **Dunić V.**, Pieczyska E., Tobushi H., Staszczak M., Slavković R., Experimental and numerical thermo-mechanical analysis of SMA subjected to tension with various stress and strain rates, Smart Materials and Structures, 23, 5, pp. 055026 (11pp), 2014 | | | | | | | | М21 |
| 3. | | Pieczyska E., Staszczak M., **Dunić V.**, Slavković R., Tobushi H., Takeda K., Development of stress-induced martensitic transformation in TiNi Shape Memory Alloy, Journal of Materials Engineering and Performance, 23, 7, pp. 2505-2514, 2014 | | | | | | | | M23 |
| 4. | | Milovanović V., **Dunić V.**, Rakić D., Živković M., Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, 31, pp. 118-131, 2013 | | | | | | | | М21 |
| 5. | | **Dunić V.**, Pieczyska E., Kowalewski Z., Matsui R., Slavković R., Experimental and Numerical Investigation of Mechanical and Thermal Effects in TiNi SMA during Transformation-Induced Creep Phenomena, Materials, Vol.12, No.6, pp. 883, ISSN 1996-1944 | | | | | | | | М22 |
| 6. | | Živkovic M, Vuković M., Lazić V., Milovanović M., **Dunić V.**, Kozak D., Rakić D., Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol. 26/No. 1, 2019, DOI: 10.17559/TV-20190113163316 | | | | | | | | M23 |
| 7. | | **Dunić V.**, Slavković R., Busarac N., Slavković V., Živković M., Implicit stress integration method of Shape Memory material model, GAMM - 84th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Novi Sad, Srbija, pp. 151-152, 2013 | | | | | | | | M34 |
| 8. | | **Dunić V.**, Grujović N., Slavković R., Busarac N., Slavković V., FEM Analysis of Concrete Gravity Dam by Damage Plasticity Constitutive Model, 6th IConSSM, Hotel Omorika – Mountain Tara, Serbia, 2017, 19th - 21th June, pp. S2c (6pp), ISBN 978-86-909973-6-7 | | | | | | | | M33 |
| 9. | | E. Pieczyska, Z. Kowalewski, **V. Dunić**, Stress Relaxation Effects in TiNi SMA During Superelastic Deformation: Experiment and Constitutive Model, Shape Memory and Superelasticity, Vol.3, No.4, pp. 392-402, ISSN 2199-3858, Doi 10.1007/s40830-017-0123-2, 2017 | | | | | | | | M53 |
| 10. | | **V Dunić**, N Busarac, D Rakić, V Slavković, R Slavković, M Živković, Termo-mechanical coupling procedure using partitioned approach - Application to arc welding simulation, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.6, No.1, pp. 29-40, ISSN 1820-6530, 2012 | | | | | | | | M53 |
| 11. | | **V Dunić**, N Busarac, V Slavković, R Slavković, Thermo-mechanical Numerical Analysis of Stent Unit Cell, 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Beograd, 2015, November 02-04, ISBN 978-1-4673-7982-3 | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 19 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 6 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања | | | | | | 2013 КММ-ВИН Истраживачки боравак, IPPT PAN, Варшава 1,5 месец  2013 Истраживање на DAAD пројекту: Решавање мултифизичких 2+2 недеље  2012 проблема коришћењем софтвера ПАК, TUBS, Немачка 4+1 недеља  2006 Студијски боравак на TUBS, Немачка 1 семестар | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Марко Ђапан** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Индустријско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | | Индустријско инжењерство | |
| Докторат | | | | 2014. | Факултет инжењерских наука | | Машинско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Диплома | | | | 2008. | Машински факултет | | Машинско инжењерство | | Индустријски инжењеринг | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ИИИМ108  ДИНЖ07 | Менаџмент системом безбедности и здравља на раду | | | | | докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Marko Djapan, Ivan Macuzic, Danijela Tadic, Gabriele Baldissone, An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, 2018, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.032 | | | | | | | | | M21 |
| 2. | Saveta Vukadinovic, Ivan Macuzic, Marko Djapan, Marko Milosevic (2018), Early management of human factors in lean industrial systems technical /technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008, 2018 | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Marko J Djapan, Danijela P Tadic, Ivan D Macuzic, Predrag Dj Dragojovic, A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, Vol.229, No.5, pp. 456–468, ISSN 1748-006, 2015 | | | | | | | | | M22 |
| 4. | Ivan Macuzic, Eva Giagloglou, Marko Djapan, Petar Todorovic, Branislav Jeremic, Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics: JOSE, Vol.22, No.4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, 2016 | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, Ivan Macuzic, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012 | | | | | | | | | M23 |
| 6. | Danijela Tadic, Marko Djapan, Mirjana Misita, Miladin Stefanovic, Dragan Milanovic, A Fuzzy Model for Assessing Risk of Occupational Safety in Processing Industry, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 115-126, ISSN 1080-3548, 2012 | | | | | | | | | M23 |
| 7. | L. Comberti, G. Baldissone, S. Bosca, M. Demichela, S. Murè, A. Petruni, M. Djapan, S. Cencetti, Comparison of two methodologies for occupational accidents pre-cursors data collection, European Safety and Reliability Conference ESREL 2015, Cirih, Svajcarska, 2015, 7.-10.09.2015. | | | | | | | | | М33 |
| 8. | Petar Todorovic, Borut Buchmeister, Marko Djapan, Djordje Vukelic, Marko Milosevic, Branko Tadic, Milan Radenkovic, Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions, Technical Gazette, Vol.21, No.6, pp. 1273-1279, ISSN 1330-3651, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Djapan, M., Tadic, D., Macuzic, I., Jeremic, B., Giagloglou, E. (2013). A new model for evaluation of safety grade of indicators based on a fuzzy logic. Prognostics and system health management conference PHM-2013, Milano, pp. 463-468; ISBN 978-88-95608-24-2; ISSN 1974-9791; doi: 10.3303/CET1333078 | | | | | | | | | M33 |
| 10. | Gligorijević J., Macuzić I., Đapan M., Radenković M., Production process losses elimination generated during production orders changeover by usage of CIM systems and TPM tools, 10th International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME 2016), Petrovac, Montenegro, 2016, 28th–30th September, pp. 296-304 | | | | | | | | | M33 |
| 11. | E. Giagloglou, M. Milosevic, M. Radenkovic, C. Tsiafis, P. Mijovic, I. Macuzic, M. Djapan, S. Bankovic, Measures of orienting response for improving safety training, European Safety and Reliability Conference ESREL 2015, Cirih, Svajcarska, 2015, 7.-10.09.2015., pp. 2889-2893, ISBN 978-1-138-02879-1 | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 15 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 7 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | Politecnico di Torino, Italy, 13 месеци (нов. 2014-дец. 2015) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Зорица Ђорђевић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2018. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | | 2008. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | | 1989. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМКИМ08 | Одабрана поглавља из машинских елемената | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Zorica Djordjević, Mirko Blagojević, Snežana Vulović, Danijela Nikolić, Saša Jovanović, An Investigation Into Hybrid Aluminium/Composite Cardan Shaft, Transaction of FAMENA, Vol.41, No.2, 45-54, 2017. | | | | | | | | | M23 |
| 2. | Zorica Djordjevic, Mirko Blagojevic, Vesna Marjanovic, Sasa Jovanovic, THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON TWIST ANGLES AND TORSION STABILITY OF A COMPOSITE SHAFT, Technical Gazette, Vol.21, No.5, 917-924, 2014. | | | | | | | | | M23 |
| 3. | Zorica Djordjevic,Mirko Blagojevic, Sasa Jovanovic, Snezana Vulovic, Analysis of the Influence of the Fibre Type on Static and Dynamic Characteristics of Composite Shafts, Scientific Technical Review, Vol.61, No.2, 2011. | | | | | | | | | M51 |
| 3. | Zorica Djordjevic, Nenad Kostic, Sasa Jovanovic, Vesna Marjanovic, Mirko Blagojevic, STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.38, No.2, 2012. | | | | | | | | | M52 |
| 4. | Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Milorad Bojic , Zorica Djordjevic, Danijela Nikolic, The impact of the mean daily air temperature change on electricity consumption, Energy, Vol.88, No.-, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 5. | Blagojevic Mirko, Marjanovic Nenad, Djordjevic Zorica, Stojanovic Blaza, Disic Aleksandar, A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer, Journal of Mechanical Design, Vol.133, No.8, 2011. | | | | | | | | | M22 |
| 6. | Zorica Djordjević, Jovana Rašić, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Nenad Petrović, TRUCK SUPPORTIVE CHASSIS STRUCTURAL STATIC ANALYSIS, International Congress Motor Vehicles &Motors 2014, Kragujevac, 2014. | | | | | | | | | M33 |
| 7. | Zorica Djordjević ,Miloš Zuvić , Mirko Blagojević , Saša Jovanović , Miloš Matejić, ANALYSIS OF THE VEHICLE DYNAMIC STABILITY, 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETa2014, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2014. | | | | | | | | | M33 |
| 8. | M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE, Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014. | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Zorica Djordjevic, Ivan Krstic, Mirko Blagojevic, Saša Jovanovic, Miloš Matejic, Analysis of Stress-Strain State of the Plate Spring, THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, Niš, 2015. | | | | | | | | | M33 |
| 10. | Zorica Djordjevic,.Saša Jovanovic, Milan Stanojevic, Mirko Blagojevic, Sandra Velickovic, OPTIMIZATION OF FIBER ORIENTATION ANGLE OF A HYBRID Al /COMPOSITE CARDAN SHAFT, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Vol.11, No.2, 2018. | | | | | | | | | M51 |
| 11. | Zorica Djordjevic, Mirko Blagojevic, Nenad Kostic, Sasa Jovanovic, Vesna Marjanovic, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013. | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 90 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 12 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни:1 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Александар Ђорђевић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Информациони инжењеринг | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | |
| Избор у звање | | | 2019. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Информациони инжењеринг | |
| Докторат | | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Индустријско инжењерство | |
| Диплома | | | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Информатика у инжењерству | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака предмета** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ИИИМ111  ДИНЖ01 | Компјутером интегрисана производња и пословање | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови у **складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015 | | | | | | | | | M21 |
| 2. | S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, 2015 | | | | | | | | | M22 |
| 3. | M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, 2017 | | | | | | | | | M22 |
| 4. | M. Stefanovic, D. Тadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, 2015 | | | | | | | | | M22 |
| 5. | M. Eric, M. Stefanovic, A. Djordjevic, N. Stefanovic, M. Misic, N. Abadic, P. Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, 2016 | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 46 према бази SCOPUS | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 10 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: | | | |
| Усавршавања | | | | / | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Милан Ерић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2017. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Диплома | | | 1988. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Производно машинство и организација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **р.б.** | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | ДПМ10 | Дигитална производња | | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (мин. 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Vladimir Nedic, Danijela Despotovic, Slobodan Cvetanovic, Milan Despotovic, Milan Eric, Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, Enterprise Information Systems, Vol.10, No.8, pp. 893-910, ISSN 1751-7575, 2016 | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Banduka N., Mladineo M., Eric M., DESIGNING A LAYOUT USING A SCHMIGALLA METHOD COMBINED WITH SOFTWARE TOOL VISTABLE, International Journal of Simulation Modelling, Vol.16, No.3, pp. 375-385, ISSN 1726-4529, 2017 | | | | | | | | | М22 |
| 3. | Bogdan P. Nedić, Milan D. Erić, CUTTING TEMPERATURE MEASUREMENT AND MATERIAL MACHINABILITY, Thermal Science, Vol.18, No.1, pp. 259-268, ISSN 0354-9836, 2014 | | | | | | | | | М22 |
| 4. | Branko Tadic, Djordje Vukelic, Janko Hodolic, Slobodan Mitrovic, Milan Eric: Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.5, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Višnja Simic: Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation, Information Systems Frontiers, Volume 11, Issue 1 (2009), Page 75-86, ISSN1387-3326 | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Milan Eric, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Nikola Stefanovic, Milan Misic, Nebojsa Abadic, and Pavle Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Djordje Vukelic, Dragomir Miljanic, Sasa Randjelovic, Igor Budak, Dragan Dzunic, Milan Eric, Marko Pantic, A BURNISHING PROCESS BASED ON OPTIMAL DEPTH OF WORKPIECE PENETRATION, Materials and Technology, Vol.47, No.1, pp. 43-51, ISSN 1580-2949, 2013 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | M. Eric, M. Babic, S. Mitrovic, B. Tadic, D. Dzunic, CONVERSION OF DATA INTO INFORMATION IN TRIBOLOGY RESEARCH, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.20, No.1, pp. 49–62, ISSN 1310-4772, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | M. Erić, S. Mitrović, M. Stefanović, A. Đorđević, Tribology Database as Platform for Mobile Database and use of Mobile Technologies, Tribology in Industry, Vol.38, No.2, pp. 267-275, ISSN 2217-7965, 2016 | | | | | | | | | М24 |
| 10. | Dragan Lazarević, Milan Erić, Milan Misić, THE DEVELOPMENT OF DIGITAL FACTORY IN TODAY’S WORLD, 7th International Quality Conference QUALITY FESTIVAL 2013, Kragujevac, 2013, May 24rd 2013, pp. 165-179, ISBN 978-86-86663-94-8 | | | | | | | | | М33 |
| 11. | Aleksandar Djordjevic, Milan Eric, Aleksandar Aleksic, Snezana Nestic, Svetlana Stojanovic, OPTIMIZATION OF MACHINING PROCESSES USING THE ABC METHOD AND GENETIC ALGORITHM, 7th International Quality Conference QUALITY FESTIVAL 2013, Kragujevac, 2013, May 24rd 2013, pp. 471-482, ISBN 978-86-86663-94-8 | | | | | | | | | М33 |
| 12. | M. Erić, S. Mitrović, M. Babić, F. Zivić, M. Pantić: Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry, Tribology in Industry, Vol. 33, No.4, 2011. | | | | | | | | | М51 |
| 13. | Svetlana Cvetanovic, Vladimir Nedic, Milan Eric, INFORMATION TECHNOLOGY AS A DETERMINANT OF SMES COLLABORATION AND INNOVATIVENESS, International Journal for Quality Research, Vol.8, No.4, pp. 465–480, ISSN 1800-6450, 2014 | | | | | | | | | М53 |
| **Збирни подаци научне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 60 (SCOPUS) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 17 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: | | | |
| Усавршавања | | | | | National Technical University of Athens; Technical University of Braunschweig; Politecnico di Torino; Ljubljana University. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Фатима Живић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Докторат | | | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | | 2005. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | 1994. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Процесна техника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години поље** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | **Врста студија** | | |
|  | | ДПМ24 | Биоматеријали | | | | | | Докторске академске студије | | |
|  | | ДПМ27 | Микро и нанотехнологије | | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (мин. 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
|  | Zivic F., Grujovic N., Pellicer E, Mitrovic S., Adamovic D., Biodegradable Metals as Biomaterials for Clinical practice: Iron - based materials, In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices, 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5 | | | | | | | | | | M13 |
|  | Zivic F., Grujovic N., Mitrovic S., Ahad I., Brabazon D., Characteristics and Applications of Silver Nanoparticles, In: Brabazon D., Pellicer E., Zivic F., Sort J., Baró M.D., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) Commercialization of Nanotechnologies - A Case Study Approach, 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-56978-9 | | | | | | | | | | M13 |
|  | Adamovic D., Zivic F., Ristic B., Review of Existing Biomaterials - Method of Material Selection for Specific Applications in Orthopedics, In: Zivic F., et al. (Eds) Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices, 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5 | | | | | | | | | | M13 |
|  | Matovic B., Zivic F., Mitrovic S., Prsic D., Maksimovic V., Volkov-Husovic T., Kumar R., Daneu N., Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, Materials Letters, 2016, vol. 164, pp68-71, ISSN0167-577X | | | | | | | | | | M21 |
|  | F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, D. Adamovic, Influence of Loose PMMA Bone Cement Particles on the Corrosion Assisted Wear of the Orthopaedic AISI 316LVM Stainless Steel during Reciprocating Sliding, Wear, 2013, Vol. 300, Issues 1–2, pp 65-77, ISSN 0043-1648 | | | | | | | | | | M21 |
|  | F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, G. Favaro, M. Caunii, Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2012, Vol. 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161 | | | | | | | | | | M21 |
|  | Zivic, F., Babic, M., Mitrovic, S., Vencl, A. (2011). Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy, Journal of Alloys and Compounds, Elsevier, 509(19), 5748-5754, ISSN 0925-8388. | | | | | | | | | | M21 |
|  | Vencl, A., Arostegui, S., Favaro, G., Zivic, F., Mrdak, M., Mitrović, S., Popovic, V. (2011). Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections, Tribology International, 44(11), 1281-1288, ISSN 0301-679X. | | | | | | | | | | M21 |
|  | Babić, M., Mitrović, S., Zivic, F., Bobić, I. (2010). Wear Behavior of Composites Based on ZA-27 Alloy Reinforced by Al2O3 Particles Under Dry Sliding Condition, Tribology Letters, Springer, 383(337-346), ISSN 1023-8883. | | | | | | | | | | M21 |
|  | Grujovic, N., Zivic, F., Zivkovic, M., Sljivic, M., Radovanovic, A., Bukvic, L., Mladenovic, M., Sindjelic, A. (2016). Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, published online before print April 19, 2016, ISSN 0954-4062. | | | | | | | | | | M23 |
|  | N. Grujović, F. Živić, M. Schnabelrauch, T. Walter, R. Wyrwa, N. Palić, L. Ocokoljić, Customization of Electrospinning For Tissue Engineering, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol16, pp.321-335, ISSN2335-0164, 2018 | | | | | | | | | | M24 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 84 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 20 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 2 | | | |
| Усавршавања | | | | UAB Barcelona, TU Dresden, UCL UK, University of Bologna | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, EURAXESS TOP IV project 2018-2021 | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Мирослав Живковић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2007. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Докторат | | | 1996. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Магистратура | | | 1989. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика и машинске конструкције | |
| Диплома | | | 1985. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДПМА01 | | Метод коначних елемента - 2 | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДПМА06 | | Метод коначних елемената - напредна анализа | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for transportation containers - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, in press, ISSN 1350-6307, 2013 | | | | | | | | | M21 |
| 2. | Grujović N., Divac D., Živković M., Slavković R., Milivojević N., Milivojević V., Rakić D., An Inelastic Stress Integration Algorithm for a Rock Mass Containing Sets of Discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.3, pp. 265-278, ISSN 1861-1125, 2013 | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Dunić V., Busarac N., Slavković V., Rosić B., Niekamp R., Matthies H., Slavković R., Živković M., A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, Continuum Mechanics and Thermodynamics, Vol.28, No.4, pp. 993-1007, ISSN 0935-1175, 2016 | | | | | | | | | M21 |
| 4. | Jovičić G., Nikolić R., Živković M., Milovanović D., Jovičić N., Maksimović S., Đorđević J., An estimation of the high-pressure pipe residual life, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol.13, No.1, pp. 36-44, ISSN 1644-9665, 2013 | | | | | | | | | M22 |
| 5. | Nikolić R., Radovanović M., Živković M., Nikolić A., Rakić D., Blagojević M., Modeling Of Thermoelectric Module Operation In Inhomogeneous Transient Temperature Field Using Finite Element Method, Thermal Science, Vol.18, No.Suppl. 1, pp. S239-S250, ISSN 0354-9836, 2014 | | | | | | | | | M22 |
| 6. | Jovičić G., Živković M., Sedmak A., Jovičić N., Milovanović D., Improvement of algorithm for numerical crack modeling, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol.10, No.3, pp. 19-35, ISSN 0354-9836, 2010 | | | | | | | | | M23 |
| 7. | Lazić V., Sedmak A., Živković M., Aleksandrović S., Čukić R., Jovičić R., Ivanović I., Theoretical-Experimental Determining of Cooling Time (t8/5) in Hard Facing of Steels for Forging Dies, Thermal science, Vol.14, No.1, pp. 235-246, ISSN 0354-9836, 2010 | | | | | | | | | M23 |
| 8. | Mandić V., Adamović D., Jurković Z., Stefanović M., Živković M., Ranđelović S., Marinković T., Numerical FE Modelling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and its Experimental Verification, FAMENA, Vol.34, No.4, pp. 59-69, ISSN 1333-1124, 2010 | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Živković M., Nikolić A., Slavković R., Živić F., Nonlinear Transient Heat Conduction Analysis of Insulation Wall of Tank for Transportation of Liquid Aluminum, Thermal Science, Vol.14, No.Suppl., pp. S299-S312, ISSN 0354-9836, 2010 | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Živković M., Vulović S., Vujanac R., Assessment of the Drum Remaining Lifetime in Thermal Power Plant, Thermal Science - International Scientific Journal, Vol.14, No.Suppl., pp. S313-S321, ISSN 0354-9836, 2010 | | | | | | | | | M23 |
| 11. | Stepanović Ž., Živković M., Vulović S., Aćimović Lj., Ristić B., Matić A., Grujović Z., High, Open Wedge Tibial Osteotomy: Finite Element Analysis of Five Internal Fixation Modalities, Vojnosanitetski pregled, Vol.68, No.10, pp. 867-871, ISSN 0042-8450, 2011 | | | | | | | | | M23 |
| 12. | Blagojević M., Nikolić A., Živković M., Živković M., Stanković G., Influence of blocks' topologies on endothelial shear stress observed in CFD analysis of artery bifurcation, Acta of Bioengineering and Biomechanics, Vol.15, No.1, pp. 97-104, ISSN 1509-409, 2013 | | | | | | | | | M23 |
| 13. | Blagojević M., Nikolić A., Živković M., Živković M., Stanković G., A Novel Framework for Fluid/Structure Interaction in Rapid Subject-Specific Simulations of Blood Flow in Coronary Artery Bifurcations, Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia, Vol.71, No.3, pp. 285–292, ISSN 0042-8450, 2014 | | | | | | | | | M23 |
| 14. | Petrović R., Živković M., Zheng Rong W., Rakić D., Slavković R., Influence of Air Content Entrained in Fluid of a Vane Pump with Double Effect Operating Parameters, Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 401-407, ISSN 1330-3651, 2014 | | | | | | | | | M23 |
| 15. | Petrović R., Živković M., Topalović M., Slavković R., Analytical, Numerical and Experimental Stress Assessment of the Spherical Tank with Large Volume, Technical Gazette, Vol.22, No.5, pp. 1135-1140, ISSN 1330-3651, 2015 | | | | | | | | | M23 |
| 16. | Blagojević M., Rakić D., Topalović M., Živković M., Optical Coordinate Measurements of Parts and Assemblies in Automotive Industry, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol.23, No.5, pp. 1541-1546, ISSN 1848-6339, 2016. | | | | | | | | | M23 |
| 17. | Milovanović V., Živković M., Jovičić G., Kozak D., The Analysis of Choice Influence in Fatigue Failure Criteria on Integrity Assessment of Wagon Structure, Technical Gazette, Vol.23, No.3, pp. 701-705, ISSN 1330-3651, 2016 | | | | | | | | | M23 |
| 18. | Milovanović V., Živković M., Jovičić G., Živković J., Kozak D., The Influence of Wagon Structure Part Shape Optimization on Ultimate Fatigue Strength, Transactions of FAMENA, Vol.39, No.4, pp. 23-35, ISSN 1333-1124, 2016 | | | | | | | | | M23 |
| 19. | Grujović N., Živić F., Živković M., Šljivić M., Radovanović A., Bukvić L., Mladenović M., Sinđelić A., Custom Design of Furniture Elements by Fused Filament Fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Vol.231, No.1, pp. 88-95, ISSN 0954-4062, 2017 | | | | | | | | | M23 |
| 20. | Stanković G., Vukčević V., Živković M., Mehmedbegović Z., Živković M., Kanjuh V., Atherosclerosis and Coronary Artery Bifurcation Lesions: Anatomy and Flow Characteristics, Vojnosanitetski pregled, Vol.74, No.2, pp. 161-166, ISSN 0042-8450, 2017 | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | Web of Science (202); Scopus (222) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 28 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Лозица Ивановић** | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистартура | | | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1 | | ДМКИМ06 | Специјална озубљења | | | | Докторске академске студије | | |
| 2 | | ДМКИМ12 | Оптимизација дизајна производа | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
|  | **Ivanović L**., Devedžić G., Mirić N., Ćukovic S., Analysis of forces and moments in the gerotor pumps, Proc. Instn Mech. Engrs, Part C: J. Mechanical Engineering Science, Vol. 224, Nо. 10, pp. 2257-2269 ISSN 0954-4062, 2010. | | | | | | | | М23 |
|  | **Ivanović L**., Josifović D., Ilić A, Stojanović B., Tribological aspect of the kinematical analysis at trochoidal gearing in contact, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 17, No 1, pp. 37–47, ISSN 1310-4772, 2011. | | | | | | | | М23 |
|  | Stojanović, B., Miloradović, N., Marjanović, N., Blagojević, M., **Ivanović L.** (2011). Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, *Strojniski vestnik*, Vol. 57, No. 9, pp. 648-654, ISSN 0039-2480. | | | | | | | | M23 |
|  | **Ivanović L.**, Devedžić G., Ćukovic S., Mirić N., Modeling of the Meshing of Trochoidal Profiles With Clearances, Journal of Mechanical Design, Vol.134, No.4, pp. 041003-1 / 041003-9, ISSN 1050-0472, 2012. | | | | | | | | М21 |
|  | Blagojević M., Kočić M., Marjanović N., Stojanović B., Đorđević Z., **Ivanović L.**, Marjanović V., Influence of the friction on the cycloidal speed reducer efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012. | | | | | | | | М23 |
|  | Stojanović B., Babić M., Marjanović N., **Ivanović L.**, Ilić A., Tribomechanical Systems in Mechanical Power Transmitters, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.4, pp. 497-506, ISSN 1310-4772, 2012. | | | | | | | | М23 |
|  | Ilić A., **Ivanović L.**, Josifović D., Savić S., Rosić B., Influence of Power Transmitter Dynamic Load on Physical and Chemical Properties of Used Lubricant, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol.19, No.1, pp. 106-116, ISSN 1310-4772, 2013. | | | | | | | | М23 |
|  | Stojanović B., **Ivanović L.**, Tribomechanical systems in design, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.20, No.1, pp. 25-34, ISSN 1310-4772, 2014. | | | | | | | | М23 |
|  | Stojanović B., **Ivanović L.**, Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, Technical Gazette (Tehnički vjesnik), Vol.22, No.1, pp. 247-251, ISSN 1330-3651, 2015. | | | | | | | | М23 |
|  | **Ivanović L.**, Reduction of the maximum contact stresses by changing geometric parameters of the trochoidal gearing teeth profile, Meccanica, Vol.51, No.9, pp. 2243-2257, ISSN 0025-6455, 2016. | | | | | | | | М22 |
|  | **Ivanović L.,** Stojanović B., Blagojević J., Bogdanović G., Marinković A., Analysis of the flow rate and the volumetric efficiency of the trochoidal pump by application of Taguchi method, Tehnički vjesnik, Vol.2, No.24, pp. 265-270, ISSN 1330-3651, 2017. | | | | | | | | M24 |
|  | **Ivanović L.**, Velicković S., Stojanović B., Kandeva M., Jakimovska K., The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design, FME Transactions, Vol.45, No.1, pp. 159-164, ISSN 1454-2092, 2017. | | | | | | | | M24 |
|  | **Ivanović L.,** Vencl A., Stojanović B., Marković B., Biomimetics Design for Tribological Applications, Tribology in Industry, Vol. 40, No. 3, pp. 448-456, ISSN 0354-8996, 2018. | | | | | | | | M24 |
|  | **Ivanović L.**, Marjanović V., Ilić A., Stojanović B., Lazić V., Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels, Archives of Metallurgy and Materials, Vol. 63, No.1, pp. 285-292, ISSN 2300-1909, 2018. | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 94 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 20 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: | | |
| Усавршавања | | | | | University St. Kliment Ohridski, Sofia, Bulgaria, 2012. University of Ljubljana, Slovenia, 2012. Faculty of Engineering, University of Bologna, Italy, 2012. Politecnico di Torino, Italy, 2014. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Велибор М. Исаиловић** | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Информационе технологије | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2022. | Факултет инжењерских наука | | | Биоинжењеринг | |
| Докторат | | | 2012. | Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитен - Београд | | | Информационе технологије | |
| Диплома | | | 2006. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Примењена механика | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Биоинжењеринг 1 | | | | Докторске студије | | |
|  | |  | | | |  | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. | Milan Dimkic, Milenko Pusic, Dragan Vidovic, **Velibor Isailovic**, Brankica Majkic, Nenad Filipovic, Numerical model assessement of radial – well ageing, Journal of Computing in Civil Engineering, Vol.25, No.1, pp. 43-49, ISSN 0887-3801, 2011 | | | | | | | М21 |
| 2. | Filipovic Nenad, **Isailovic Velibor**, Djukic Tijana, Ferrari Mauro, Kojic Milos, Multiscale Modeling of Circular and Elliptical Particles in Laminar Shear Flow, IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, Vol.59, No.1, pp. 50-53, ISSN 0018-9294, 2012 | | | | | | | М21 |
| 3. | Filipovic N, Gibney BC, Kojic M, Nikolic D, **Isailovic V**, Ysasi A, Konerding MA, Mentzer SJ, Tsuda A, Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung, Journal of Applied Physiology, Vol.9, No.115, pp. 1370-1378, ISSN 8750-7587, 2013 | | | | | | | M21 |
| 4. | M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, B. Stojanovic, **V. Isailovic**, M. Pusic, M. Kojic, Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements, Journal of Hydroinformatics, Vol.15, No.2, pp. 405-415, ISSN 1464-7141, 2013 | | | | | | | М21 |
| 5. | Nikola Kojic, Miljan Milosevic, Dejan Petrovic, **Velibor Isailovic**, A. Fatih Sarioglu, Daniel Haber, Milos Kojic; Mehmet Toner, A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels, Computers in Biology and Medicine, Vol.63, No.C, pp. 187-195, ISSN 0010-4825, 2015 | | | | | | | M22 |
| 6. | Filipovic Nenad, **Isailovic Velibor**, Nikolic Dalibor, Peulic Aleksandar, Mijailovic Nikola, Petrovic Suzana, Cukovic Sasa, Vulovic Radun, Matic Aleksandar, Zdravkovic Nebojsa, Devedzic Goran, Ristic Branko, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, Computer Science and Information Systems, Vol.10, No.1, pp. 525-545, ISSN 1820-0214, 2013 | | | | | | | M23 |
| 7. | T.S. Mahadevan, M. Kojic, M. Milosevic, **V. Isailovic**, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Nanoparticle transport models in confined fluids, Nanotechnology 2012, vol. 2, Chapter 5: Micro & Nano Fluidics, pp. 412-415, ISBN: 978-1-4665-6275-2 | | | | | | | M13 |
| 8. | M. Kojic, M. Milosevic, N. Kojic, **V. lsailovic**, D. Petrovic, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Transport phenomena: Computational models for convective and diffusive transport in capillaries and tissue, in: Suvranu De, Wonmuk Hwang, Ellen Kuhl, Eds., Multiscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology, Springer, Chapter 7, 131-156, 2015. | | | | | | | M13 |
| 9. | **Isailovic Velibor**, Nenad Filipovic, Computational Modeling in Bioengineering and Bioinformatics, Chapter 9: Computer modeling of cochlear mechanics, ISBN: 9780128195833, 2019. | | | | | | | М13 |
| 10. | **Velibor Isailovic**, Milica Obradovic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, SIFEM Project: Finite Element Modeling of the Cochlea, 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, DOI:10.1109/BIBE.2013.6701611, November 10-13, Chania, Greece | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 40 (Scopus) | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 6 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | Међународни: 2 | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Члан управног одбора Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Члан савета Универзитета у Крагујевцу, Члан управног одбора Друштва инжењера и техничара - Крагујевац | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Јовановић Александар** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Друмски саобраћај | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2018. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Друмски саобраћај | |
| Докторат | | | | 2017. | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду | | Саобраћајно инжењерство | | Операциона истраживања у саобраћају | |
| Мастер диплома | | | | 2011. | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду | | Саобраћајно инжењерство | | Саовраћај | |
| Диплома | | | | 2010. | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду | | Саобраћајно инжењерство | | Друмски и градски саобраћај и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМВ09 | Одабрана поглавља из операционих истраживања са применама у друмском саобраћају и транспорту | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | **Јовановић, А.**, Памучар, Д., Пејчић-Тарле, С.: *“Green vehicle routing in urban zones - A neuro-fuzzy approach*“, Expert Systems with Applications, 41(7), 2014, 3189 – 3203, ISSN 0957-4174 | | | | | | | | | M21 |
| 2. | **Јовановић, А.**, Николић, М., Теодоровић, Д.: “*Area-wide urban traffic control: A Bee Colony Optimization approach*“, Transportation Research Part C, 77, 2017, 329 – 350, ISSN 0968-090X | | | | | | | | | M21 |
| 3. | **Јовановић, А.**, Теодоровић, Д.: “*Pre-timed control for under-saturated and over-saturated isolated intersection: A Bee Colony Optimization (BCO) approach*“, Transportation Planning and Technology, 40(5), 2017, 556 – 576, ISSN 0308-1060 (printed edition), ISSN 1029-0354 (online - full text edition), ISSN 1026-7840 (CD-ROM edition) | | | | | | | | | M23 |
| 4. | **Јовановић, A.**, Кукић, К.: „*Controling the isolated oversaturated intersection in a real time: fuzzy logic approach*“, [Military Technical Courier](http://www.vtg.mod.gov.rs/military-technical-courier.html), 65(4), 2017. | | | | | | | | | M52 |
| 5. | **Јовановић, А.**: “*Утицај тунела на капацитет двотрачних путева*“, Пут и саобраћај, 57(4), 2011. | | | | | | | | | M52 |
| 6. | Давидовић, Б., Јовановић, А.: “*Modelling of the interdependence between speed and traffic flow density. A neuro – fuzzy logic approach*“, Journal for traffic and transport research and application, 1(1), 2016, 31-36. | | | | | | | | | M53 |
| 7. | Кукић, К. Јовановић, A.: „*Fuzzy logic approach on traffic control of an diverging diamond interchange in real time*“, [1ST International conference on computational methods and applications in engineering](http://iccmae.elearning.upt.ro/), 23 – 26 May 2018, UPT, Timisoara, Romania. | | | | | | | | | M33 |
| 8. | Јовановић, A., Кукић, К.: „*Integrated control of diverging diamond interchange and ramp metering: fuzzy logic approach*“, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5 th, 2018. | | | | | | | | | M33 |
| 9. | Ранковић Плазинић, Б., **Јовановић, А.**, Марковић, М.: „*Моделирање безбедности пешака на сигналисаној раскрсници*“, Саветовање са међународним учешћемна тему: Саобраћајне незгоде, 17-19 маја, Златибор, pp. 157-163, 2018. | | | | | | | | | M33 |
| 10. | **Јовановић, А.**, Марковић, М.: „*Управњање сигналисаном раскрсницом са аспекта безбедности саобраћаја*“, Саветовање са међународним учешћемна тему: Саобраћајне незгоде, 18-20 маја, Златибор, pp. 340-348, 2017. | | | | | | | | | M33 |
| 11. | Dvořák, Z., Давидовић, Б., **Јовановић, А.**, Максимовић, Н.: “*Managing the risk when transporting hazardous materials. A fuzzy logic approach*”, Z 19. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou: Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí 3.diel, 21-22 Máj 2014, Žilina, Fakulta špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, pp. 161-173, 2014. | | | | | | | | | M33 |
| 12. | **Јовановић, A.**, Кукић, К.: „*Управљање презасићеном раскрсницом у реалном времену – Приступ фази логиком“,* “SYM-OP-IS“ 2017, Септембра 2017, Златибор, pp. 752-757. | | | | | | | | | M63 |
| 13. | Давидовић, Б., Летић, Д., **Јовановић, А.**:“*Неуро-фази алгоритам за управљање рамп метерингом*”, “SYM-OP-IS“ 2014, Септембра 2014, Дивчибаре, pp. 564-570, 2014. | | | | | | | | | M63 |
| 14. | Давидовић, Б., Божовић, М., **Јовановић, А.**:“*Интелигентно моделовање зависности брзине и густине саобраћајног тока*”, “SYM-OP-IS“ 2014, Септембра 2014, Дивчибаре, pp. 558-564, 2014. | | | | | | | | | M63 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 48 (извор: база „Google Scholar“) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 3 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи-1 | | Међународни-0 | | |
| Усавршавања | | | | | | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Гордана Јовичић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Примењена механика | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Докторат | | | | 2005. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Магистратура | | | | 1997. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Диплома | | | | 1990. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМА08 | Прорачунска механика лома и замора | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДПИР07 | Интегритет биоинжењерских структура | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | [Vukicevic Arso M,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Vukicevic%20Arso%20M)[Cimen Serkan,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Cimen%20Serkan) [Jagic Nikola B,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jagic%20Nikola%20B) [**Jovicic Gordana R**,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Gordana%20R)[Frangi Alejandro F,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Frangi%20Alejandro%20F) [Filipovic Nenad D,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Filipovic%20Nenad%20D)Three-dimensional reconstruction and NURBS-based structured meshing of coronary arteries from the conventional X-ray angiography projection images, SCIENTIFIC REPORTS, vol. 8, **2018**; | | | | | | | | | М21 |
| 2. | [Pajic Srbislav S,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pajic%20Srbislav%20S) [Antic Svetlana,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Antic%20Svetlana) [Vukicevic Arso M,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Vukicevic%20Arso%20M) [Djordjevic Nenad,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djordjevic%20Nenad)[**Jovicic Gordana R**,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Gordana%20R)[Savic Zivorad N,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Savic%20Zivorad%20N)[Saveljic Igor,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Saveljic%20Igor) [Janovic Aleksa,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Janovic%20Aleksa)[Pesic Zoran U,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pesic%20Zoran%20U)[Djuric Marija P,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djuric%20Marija%20P)[Filipovic Nenad D,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Filipovic%20Nenad%20D)Trauma of the Frontal Region Is Influenced by the Volume of Frontal Sinuses. A Finite Element Study, FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol. 8, **2017**; | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Arso M. Vukicevic, Ksenija Zelic, **Gordana Jovicic\***, Marija Djuric, Nenad Filipovic, [Influence of dental restorations and mastication loadings on dentine fatigue behaviour: Image-based modelling approach](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.4.pdf), Journal of Dentistry, ISSN: 0300-5712, Vol. 43, No. 5, pp. 556-567, **2015**; | | | | | | | | | М21а |
| 4. | K. Zelic**,** A. Vukicevic, **G. Jovicic**, S. Aleksandrovic, N. Filipovic & M. Djuric, [Mechanical weakening of devitalized teeth: three-dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.5.pdf), International Endodontic Journal, ISSN: 0143-2885, Vol. 48, No. 9, pp. 850-863, **2015**; | | | | | | | | | М21а |
| 5. | Arso M. Vukicevic, **Gordana R. Jovicic\***, Miroslav M. Stojadinovic, Rade I. Prelevic, Nenad D. Filipovic, [Evolutionary assembled neural networks for making medical decisions with minimal regret: Application for predicting advanced bladder cancer outcome](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.3.pdf), Expert Systems With Applications, ISSN: 0957-4174, Vol. 41, No. 18, pp. 8092–8100, **2014**; | | | | | | | | | М21а |
| 6. | Svetlana Antic, Arso M. Vukicevic, Marko Milasinovic, Igor Saveljic, **Gordana Jovicic**, Nenad Filipovic, Zoran Rakocevic, Marija Djuric, [Impact of the lower third molar presence and position on the fragility of mandibular angle and condyle: A Three-dimensional finite element study](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.6.pdf), Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery, ISSN: 1010-5182, Vol. 43, No. 6, pp. 870–878, **2015**; | | | | | | | | | М21 |
| 7. | **G.** [**Jovicic**,](http://kobson.nb.rs/?autor=Jovicic%20Gordana%20R) R. [Nikolic,](http://kobson.nb.rs/?autor=Nikolic%20R) M. [Zivkovic,](http://kobson.nb.rs/?autor=Zivkovic%20Miroslav%20M) D. [Milovanovic,](http://kobson.nb.rs/?autor=Milovanovic%20Dobrica%20M) N. [Jovicic,](http://kobson.nb.rs/?autor=Jovicic%20Nebojsa%20M)S. [Maksimovic,](http://kobson.nb.rs/?autor=Maksimovic%20Stevan%20M)J. [Djordjevic,](http://kobson.nb.rs/?autor=Djordjevic%20J) [An estimation of the high-pressure pipe residual life](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.1.pdf), Archives of Civil and Mechanical Engineering, ISSN 1644-9665, Vol. 13, No. 1, pp. 36-44, **2013**; | | | | | | | | | М21 |
| 8. | [Filipovic Nenad D](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Filipovic%20Nenad%20D) [Djukic Tijana R](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djukic%20Tijana%20R) [Saveljic Igor](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Saveljic%20Igor) [Milenkovic Petar P](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Milenkovic%20Petar%20P) [**Jovicic Gordana R**](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Gordana%20R) [Djuric Marija P,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djuric%20Marija%20P) Modeling of liver metastatic disease with applied drug therapy, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 115 br. 3, str. 162-170, **2014**; | | | | | | | | | М21 |
| 9. | [Vukicevic Arso M,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Vukicevic%20Arso%20M) [**Jovicic Gordana R**,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Gordana%20R) Milicevic Vladimir L, [Jovicic Milos N,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Milos%20N) Filipovic Nenad D, Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression, COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 21 br. 2, str. 169-176, **2018**; | | | | | | | | | M22 |
| 10. | [Vukicevic Arso M](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Vukicevic%20Arso%20M) [Stojadinovic Miroslav M](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Stojadinovic%20Miroslav%20M) [Radovic Milos D](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Radovic%20Milos%20D) [Djordjevic Milena](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djordjevic%20Milena) [Andjelkovic-Cirkovic Bojana](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Andjelkovic-Cirkovic%20Bojana) [Pejovic Tomislav](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pejovic%20Tomislav) [**Jovicic Gordana R**](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Gordana%20R) [Filipovic Nenad D,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Filipovic%20Nenad%20D)Automated development of artificial neural networks for clinical purposes: Application for predicting the outcome of choledocholithiasis surgery, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 75 br., 80-89, **2016**; | | | | | | | | | М22 |
| 11. | Arso M. Vukicevic, Nemanja M. Stepanovic, **Gordana R. Jovicic**, Svetlana R. Apostolovic, Nenad D. Filipovic, [Computer methods for follow-up study of hemodynamic and disease progression in the stented coronary artery by fusing IVUS and X-ray angiography](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.2.pdf), Medical & Biological Engineering & Computing, ISSN: 0140-0118, eISSN: 1741-0444, Vol. 52, No. 6, pp. 539-556, **2014**; | | | | | | | | | М22 |
| 12. | Aleksa Janovic, Igor Saveljic, Arso Vukicevic, Dalibor Nikolic, Zoran Rakocevic, **Gordana** **Jovicic**, Nenad Filipovic, Marija Djuric, [Occlusal load distribution through the cortical and trabecular bone of the human mid-facial skeleton in natural dentition: A three-dimensional finite element study](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.7.pdf), Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger, ISSN: 0940-9602, Vol. 197, pp. 16–23, **2015**; | | | | | | | | | М22 |
| 13. | S. Antic, I. Saveljic, D. Nikolic, **G. Jovicic**, N. Filipovic, Z. Rakocevic, M. Djuric, [Does the presence of an unerupted lower third molar influence the risk of mandibular angle and condylar fractures? International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.9.pdf), ISSN 0901-5027, Vol. 45, No 5, pp. 588-592, **2016;** | | | | | | | | | М22 |
| 14. | **Jovicic G**., Zivkovic M., Sedmak A., Jovicic N., Milovanovic D., [Improvement of algorithm for numerical crack modelling](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\raniji%20period\1.1.2.3.a.pdf), Archive of Civil and Mechanical Engineering, Vol. 10, No. 3, pp. 19 – 35, **2010**; | | | | | | | | | М22 |
| 15. | **Jovicic G.**, Zivkovic M., Jovicic N., [Numerical Simulation of Crack Modeling using Extended Finite Element Method](file:///D:\AKREDITACIJA%20GJOVICIC%202017\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\raniji%20period\1.1.2.2.a.pdf), Strojniški Vestnik – Journal of Mechanical Engineering, UDC 620.178, ISSN 0039 – 2480, Vol. 55, No. 9, pp. 549 – 554, **2009**; | | | | | | | | | М23 |
| 16. | **Jovicic G**., Grabulov V., Maksimovic S., Zivkovic M., Jovicic N., Boskovic G., Maksimovic K., Residual life stimation of a thermal power plant component - the high pressure turbine housing case, Thermal science, DOI: 10.2298/TSCI0904099J, ISSN 0354 – 9836, Vol. 13, No. 4, pp. 99 – 106, **2009**; | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 125 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 24 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 Међународни 4 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Небојша Јовичић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Енергетика и процесна техника | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | | Енергетика и процесна техника | |
| Магистартура | | | 1991. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | | Процесно и енергетско машинство | |
| Диплома | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **р.б.** | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | ДЕПТ05 | Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине | | | | | | докторске академске студије | | |
| 2. | ДЕПТ06 | Технологије и постројења у заштити животне средине | | | | | | докторске академскестудије | | |
| Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | |
| 1. | Vujic B., Vukmirovic S., Vujic G., Jovicic N., Jovicic G., Babic M.,Experimental and Artificial Neural Network Approach for Forecasting of Traffic Air Pollution in Urban Areas: the Case of Subotica, Thermal Science, Vol. 14, pp. S79-S87, 2010 | | | | | | | | | М23 |
| 2. | Gordic D., Babic M., Jovicic N., Sustersic V., Koncalovic D., Jelic D.,Development of energy management system - Case study of Serbian car manufacturer, Energy Conversion And Management, Vol. 51, No. 12, pp. 2783-2790, 2010 | | | | | | | | | М21 |
| 3. | [Vujic G.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Vujic%20Goran)[Jovicic N.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Jovicic%20Nebojsa%20M) [Redzic N.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Redzic%20Nebojsa)[Jovicic G.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Jovicic%20Gordana%20R) [Batinic B.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Batinic%20Bojan)[Stanisavljevic N.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Stanisavljevic%20Nemanja)[Abuhress O. A.,](http://kobson.nb.rs/?autor=Abuhress%20Omran%20Altabt) A Fast Method for the Analysis of Municipal Solid Waste in Developing Countries - Case Study of Serbia, Environmental Engineering And Management Journal, Vol. 9, No. 8, pp. 1021-1029, 2010 | | | | | | | | | М23 |
| 4. | G. Jovicic, R. Nikolic, M. Zivkovic, D. Milovanovic, N. Jovicic, S. Maksimović, J. Djordjevic,An estimation of the high-pressure pipe residual life, Archieves of Civil and Mechanical Engineering,Vol. 13, No. 1, pp. 1-134, 2013 | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Arso M. Vukicevic, Lazar U. Velicki, Gordana R. Jovicic, Nebojsa Jovicic, Miroslav M. Stojadinovic, Nenad D. Filipovic, Finite elementanalysis of uncommonlylarge renal arteriovenous malformation – Adjacent renal cyst complex, Computers in Biology and Medicine, Vol. 59, pp. 35-41, 2015. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Goran Boskovic, Nebojsa Jovicic, Fast methodology to design the optimal collection point locations and number of waste bins: a case study, Waste management & Research, Vol.33, No.12, pp. 1094-1102, 2015 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Boskovic G, Jovicic N., Jovanovic S., Simovic V., Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste management & Research, Vol.34, No.8, pp. 775-783, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Marko M. Milasinovic, Nebojsa M. Jovicic, Goran B. Boskovic, Vanja M. Sustersic, Milun J. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.35, pp. 16353-16362, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Nebojsa Jovicic, Goran Boskovic and Zorica Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste management & Research, Vol.34, No.9, pp. 884-895, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 10. | Goran B Boškovic, Mladen M Josijevic, Nebojša M Jovicic, Milun J Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.20, No.4, pp. 1271-1281, 2016 | | | | | | | | | М22 |
| 11. | Јовичић Н., Деспотовић М.,Прорачунска динамика флуида,Машински факултет у Крагујевцу, 2011 | | | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 160 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 21 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи:1 | | Међународни: 1 | | | |
| Усавршавања | | | | | 2003,2004 University of Thrace, Xhanthi, Greece  2007, 2008, 2009, UnvTech & Life Sc., Bydgoszcz, Poland  2014. 2015,Univeristat de autonoma Barcelona, Spain | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним:   * руководилац 5 домаћих и 6 међународних пројеката, * аутор/коаутор 6 техничких решења. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Давор Кончаловић** | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Енергетика и процесна техника | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | | | Институција | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | 2021. | | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | 2015. | | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | 2005. | | | Машински факултет Крагујевац | Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | **Ознака** | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | ДЕПТ04 | | Интеграција енергетских и процесних система | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | Dušan Gordić, Milun Babić, Dubravka Jelić, Davor Končalović, Vladimir Vukašinović: „Integrating Energy and Environmental Management in Wood Furniture Industry“, The Scientific World Journal, Volume 2014, Article ID 596958, 18 pages, 2014. DOI: 10.1155/2014/596958, ISSN 1537-744X. | | | | | | | | М21 |
| 2. | Dušan Gordić, Milun Babić, Nebojša Jovičić, VanjaŠušteršič, Davor Končalović, Dubravka Jelić: „Development of energy management system – Casestudy of Serbian car manufacturer“, Energy Conversion and Management, Volume 51, Issue 12, December 2010, Pages 2783-2790, ISSN 0196-8904. | | | | | | | | M21 |
| 3. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D.:„Technical potential for using biomass as a fuel in cogenerationplants in Serbia“, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No.11, pp. 2413-2420, ISSN 1582-9596, 2016 | | | | | | | | M23 |
| 4. | Vukašinović, V., Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D.:„Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines“, International Journal of Green Energy, Vol.13, No.5, pp. 446-453, ISSN 1543-5075, 2016 | | | | | | | | M22 |
| 5. | Babić Milun, Gordić Dušan, Jelić Dubravka, Končalović Davor: „Analysis of the electricity production potential in the case of retrofit of steamturbines in a district heating company“, Thermal Science, Vol. 14, Pages 27-40, 2010. ISSN 0354-9836. | | | | | | | | M23 |
| 6. | Gordić Dušan, Babić Milun, Jelić Dubravka, Končalović Davor, Jovičić Nebojša, ŠušteršičVanja: „Energy auditing and energy saving measures in 'Zastava Automobili' factory“, Thermal Science, Vol.13, No.1, pp. 185-193, 2009. ISSN 0354-9836. | | | | | | | | M23 |
| 7. | Babić Milun, Gordić Dušan, Jelić Dubravka, Končalović Davor, Milovanović Dobrica, Jovičić Nebojša, Despotović Milan, ŠušteršičVanja, „Overview of a newmethod for designing high efficiency small hydro power plants“, Thermal Science, Vol. 14, Pages 155-169, 2010. ISSN 0354-9836. | | | | | | | | M23 |
| 8. | Jelić Dubravka, Gordić Dušan, Babić Milun, Končalović Davor, ŠušteršičVanja: „Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia“, Thermal Science, Vol. 14, Issue 3, Pages: 613-623, 2010. ISSN 0354-9836. | | | | | | | | M23 |
| 9. | Gordić Dušan, Šušteršič Vanja, Babić Milun, Končalović Davor, Jelić Dubravka: “Computer Application in Hydrostatic Transmission Technology”, The 3rd International Conference POWER TRANSMISSIONS `09, Kalithea, Greece, 1-2 October 2009., pp. 177-182, ISBN 978-960-243-662-2. | | | | | | | | М33 |
| 10. | Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Introducing Energy and Environmental Policy in Furniture Industry, Proceedings/4th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2010, 19. May, pp. 395-402, ISBN 978-86-86663-49-8 | | | | | | | | M33 |
| 11. | Milun Babić, Dobrica Milovanović, Nebojša Jovičić, Dušan Gordić, Milan Despotović, VanjaŠušteršič, Davor Končalović, Dubravka Jelić, Goran Bošković: „AboutCreation and ReachedGoals of DevelopmentPolicy in The Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in The City of Kragujevac“, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, Sept. 29th – Oct. 3th, pp. 65-66, ISBN 978-953-6313-97-6. | | | | | | | | M34 |
| 12. | Jelic, D., Gordic, D., Babic, M., Koncalovic, D., Sustersic, V., Review of Existing Energy Management Standards and Possibilities for ItsIntroduction in Serbia, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, September 29 - October 3, pp. 234, ISBN 978-953-6313-97-6. | | | | | | | | M34 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | ISI/Web of Science (56) / Scopus (72) | | | | | |
| Укупан број радова са SCIлисте | | | | 10 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи - 1 | | | Међународни - 0 | | |
| Усавршавања | | | | Energy Efficiency and Conservation, Анкара, 2008  Promotion of cleaner production for Souteastern Europe, Kитакјушу, 2011 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Владимир Б. Кочовић** | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2020. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Мастер | | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Енергатика и процесна техника | |
| Диплома | | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Енергатика и процесна техника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ25 | Развој алата и прибора | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДПМ26 | Теорија и технике експеримента | | | | Докторске академске студије | | |
| **Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | |
| 1. | B. Tadic, S. Randjelovic, P. Todorovic, J. Zivkovic, V. Kocovic, I. Budak, Đ. Vukelic, Using a high-stiffness burnishing tool for increased dimensional and geometrical accuracies of openings, Precision Engineering-Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, ISSN: 0141-6359, Vol. 43, pp. 335-344, 2016. | | | | | | | | М21 |
| 2. | DJ. Vukelić, B. Tadic, D. Dzunic, V. Kocovic, Lj. Brzakovic, M. Zivkovic, G. Simunović, Analysis of ball-burnishing impact on barrier properties of wood workpieces, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768, Vol. 92, No. 1–4, pp. 129–138, 2017. | | | | | | | | М22 |
| 3. | M. Babic, V. Kocovic, Đ. Vukelic, G. Mihajlovic, M. Eric, B. Tadic, Investigation of ball burnishing processing on mechanical characteristics of wooden elements, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C - Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, Vol. 231, No. 1, pp. 120-127, 2017. | | | | | | | | М23 |
| 4. | B. Tadic, M. Matejic, G. Simunovic, M. Kljajin, V. Kocovic, B. Bogdanovic, DJ. Vukelic, Increasing Stiffness of Constructions through Application of Enhancing Elements, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 25, No. 2, pp. 479-485, 2018. | | | | | | | | М23 |
| 5. | B. Tadic, M. Zivkovic, G. Simunovic, V. Kocovic, T. Saric, DJ. Vukelic, The Influence of Vacuum Level on the Friction Force Acting on the Pneumatic Cylinder Sealing Ring, Tehnički Vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 26, No. 4, pp. 970-976, 2019. | | | | | | | | М23 |
| 6. | M. Živković, M. Matejić, D. Miljanić, Lj. Brzaković, V. Kočović, Influence of the Previous Preheating Temperature on the Static Coefficient of Friction with Lubrication, Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Vol. 38, No. 4, pp. 585-589, 2016. | | | | | | | | М24 |
| 7. | B. Tadić, V. Kočović, M. Matejić, Lj. Brzaković, M. Mijatović, Đ. Vukelić, Static Coefficient of Rolling Friction at High Contact Temperatures and Various Contact Pressure, Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Vol. 38, No. 1, pp. 83-89, 2016. | | | | | | | | М24 |
| 8. | V. Kočović, S. Mitrović, G. Mihajlović, M. Mijatović, B. Bogdanović, Đ. Vukelić, B. Tadić, Applications of Friction Stir Processing during Engraving of Soft Materials, Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Vol. 37, No. 4, pp. 434-439, 2015. | | | | | | | | М24 |
| 9. | V. Kočović, M. Jeremić, P. Todorović, B. Tadić, Đ. Vukelić: The compilance and load capacity of contacts based on friction, 14. International Conference on Tribology SERBIATRIB ʻ15, Belgrade, 2015, 13th-15th May, pp. 388-396, ISBN 978-86-7083-857-4. | | | | | | | | М33 |
| 10. | B. Jeremic, M. Radenkovic, P. Todorovic, I. Macizic, M. Jeremic, V. Kocovic: Static coefficient of rolling friction at high temperature, 14. International Conference on Tribology SERBIATRIB ʻ15, Belgrade, 2015, 13th-15th May, pp. 262-265, ISBN 978-86-7083-857-4. | | | | | | | | М33 |
| 11. | B. Novkinić, V. Kočović, M. Jeremić, D. Miljanić: Problems of clamping fixtures compliance during the machining of the workpiece on the multi-axial milling machine tool, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Tehnology, DEMI 2015, Banja Luka, 2015, 29th-30th May, pp. 213-220, ISBN 978-99938-39-53-8. | | | | | | | | М33 |
| 12. | B. Tadic, M. Matejic, V. Kocovic, B. Novkinic, L. Brzakovic, G. Simunovic, D. Vukelic, Development a group fixture systems for machining centers, Journal of Production Engineering, ISSN: 1821-4932, Vol. 19, No. 1, pp. 69-74, 2016. | | | | | | | | М52 |
| 13. | V. Kočović, S. Kostić, S. Vasiljević, Ž. Santoši, A. Košarac, Determination of the parasitic forces that occur as a consequence of the movement of the roller over the miniature profiled guide, Machine Design, ISSN 1821-1259, Vol. 11, No. 4, pp. 145-148, 2019. | | | | | | | | М52 |
| 14. | S. Ranđelović, Đ. Vukelić, P. Todorović, V. Kočović, B. Bogdanović, L. Ivanović, B. Tadić, Optimizacija procesa završne obrade kotrljanjem koglice po površini predmeta obrade na osnovu dubine penetracije kuglice u materijal predmeta obrade, стр. 1-9, Metalik d.o.o., Nikšić, Crna Gora, 2015. | | | | | | | | М84 |
| 15. | B. Tadić, S. Ranđelović, P. Todorović, Đ. Vukelić, V. Kočović, B. Bogdanović, M. Jeremić, Kruti alat namenjen za završnu obradu metala kotrljanjem kuglice, стр. 1-13, Metalik d.o.o. Nikšić, Crna Gora, 2015. | | | | | | | | М84 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 22 (Google Scholar) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 5 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Ненад Д. Костић** | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2018. | Факултет инжењерских наука | | | Машинско инжењерство | |
| Докторат | | | 2017. | Факултет инжењерских наука | | | Машинско инжењерство | |
| Диплома | | | 2011. | Факултет инжењерских наука | | | Машинско инжењерство | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Оптимизација машинских система | | | | ДАС | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. . | Stojanović, B., Gajević, S., **Kostić, N.**, Miladinović, S., Vencl, A., Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.43, No.3, pp. 350-359, DOI 10.1108/ILT-07-2021-0262, 2022 | | | | | | | M23 |
| 1. . | N. Petrović, V. Marjanović, **N. Kostić**, N. Marjanović, M. V. Dragoi, Means and Effects of Constraining the Number of Used Cross-Sections in Truss Sizing Optimization, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.3, pp. 35-46, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.44303, 2020 | | | | | | | M23 |
|  | **N. Kostić**, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, Determination of Real Clearances Between Cycloidal Speed Reducer Elements by the Application of Heuristic Optimization, Transactions of Famena, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.42102, 2018 | | | | | | | М23 |
|  | M. Blagojević, M. Matejić, **N. Kostić**, Dynamic Behaviour of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer of a New Design Concept, Technical Gazette, Vol.25, No.2, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431, 2018 | | | | | | | М23 |
|  | M. Blagojević, M. Matejić, **N. Kostić**, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, Theoretical and Experimental Testing of Plastic Cycloid Reducer Efficiency In Dry Conditions, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017 | | | | | | | М23 |
|  | T. Mackic, M. Blagojevic, Z. Babic, **N. Kostic**, Influence of Design Parameters on Cyclo Drive Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.4, pp. 497-507, ISSN 1310-4772, 2013 | | | | | | | М23 |
|  | M. Matejić, M. Blagojević, **N. Kostić**, N. Petrović, N. Marjanović, Efficiency Analysis of New Two-Stage Cycloid Drive Concept, Tribology in Industry, Vol.42, No.2, pp. 337-343, ISSN 0354-8996, Doi 10.24874/ti.880.05.20.06, 2020 | | | | | | | М24 |
|  | N. Petrović, N. Marjanović, **N. Kostić**, M. Blagojević, M. Matejić, S. Troha, Effects of Introducing Dynamic Constraints for Buckling to Truss Sizing Optimization Problems, FME Transactions, Vol.46, No.1, pp. 117-123, ISSN 1451-2092, doi:10.5937/fmet1801117P, 2018 | | | | | | | M24 |
|  | N. Petrović, **N. Kostić**, N. Marjanović, J. Živković, I. I. Cofaru, Effects of Structural Optimization on Practical Roof Truss Construction, Applied Engineering Letters, Vol.5, No.2, pp. 39-45, ISSN 2466-4847, Doi https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.1, 2020 | | | | | | | М53 |
|  | N. Petrović, **N. Kostić**, N. Marjanović, V. Marjanović, Influence of Using Discrete Cross-Section Variables For All Types of Truss Structural Optimization With Dynamic Constraints For Buckling, Applied Engineering Letters, Vol.3, No.2, pp. 78-83, ISSN 2466-4847, Doi https://doi.org/10.18485/aeletters.2018.3.2.5, 2018 | | | | | | | M54 |
|  | Petrovic, N., Marjanovic, N., **Kostic, N.**, Euler Buckling and Minimal Element Length Constraints in Sizing and Shape Optimization of Planar Trusses, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2021, Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, 2022, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9\_46 | | | | | | | M33 |
| 1. . | N. Marjanovic, **N. Kostic**, Book of Abstracts for the 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 2019, September 5-7, ISBN 978‐86‐6335‐061‐8 | | | | | | | M36 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 46 (Scopus – 15. 08. 2022.) | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 6 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | Међународни: - | | |
| Усавршавања | | | | | Рим – Италија; Москва – Русија; Лимасол – Кипар; Лион – Француска, Клуж-Напока, Брашов, Сибиу – Румунија; Источно Сарајево, Зеница – БиХ | | | |
| Члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације за кандидата Ненада Петровића. Члан једне комисије за пријаву теме докторске дисертације за кандидаткињу Славицу Миладиновић. Члан једне комисије за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација за кандидата Ненада Петровића. Члан комисија за 89 завршних, мастер и дипломсих радова, од чега 12 менторства. Рецензент часописа: Mechanism and Machine Theory, Mechanics Based Design of Structures and Machines, Advances in Mechanical Engineering, Scientific Technical Review, Applied Engineering Letters. Рецензије конференција: KOD2018, IRMES2019, KOD2021. Члан и секретар организационог одбора конференције IRMES2019. Члан научног одбора конференција KOD2021 и IRMES2022. Технички уредник часописа Applied Engineering Letters. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Божидар Крстић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Моторна возила и мотори, Друмски саобраћај | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2004. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Моторна возила и мотори, Друмски саобраћај | |
| Докторат | | | | 1990. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | | Моторна возила и мотори | |
| Магистратура | | | | 1994. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | | Моторна возила и мотори | |
| Диплома | | | | 1984. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Производња и организација | |
| Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | | |
| 1 | | ДМВ05 | Изабрана поглавља из експлоатација моторних возила и мотора | | | | | Докторске академске студије | | | |
| 2 | | ДМВ06 | Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора | | | | | Докторске академске студије | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | | |
| 1. | **Б. Крстић**: Хидродинамички преносници снаге у агрегатима моторних возила, Монографија, Машински факултет, Крагујевац, 2003., стр. 131. | | | | | | | | | | М42 |
| 2. | **Б. Крстић**, Д. Млађан: Безбедност коришћења возила за превоз опасних материја у друмском саобраћају, Основни универзитетски уџеник, Машински факултет, Крагујевац, 2007., стр. 364. | | | | | | | | | |  |
| 3. | V. Lazić, M. Jovanović, A. Sedmak, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, **B. Krstić**, R. Čukić*: Energetic analysis of hard facing and weld cladding of an air powered srop hammer damaged rad,* Thermal Science: Year 2010, Vol.14., Suppl., pp.S269-S284*,* | | | | | | | | | | М23 |
| 4. | **B. Krstić**, M. Babić, V. Lazić, V. Raičević, M. Despotović, D. Milosavljević, V. Krstić*: Determination analysis of temperature regimes, functional characteristics and sliding curves of a hydrodinamic clutch,* Thermal Science, Year 2010, Vol.14., Suppl., pp.S247-S258 | | | | | | | | | | М23 |
| 5. | V. Lazić, A. Sedmak, B. Krstić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, R. Čukić: "Determination of the cooling rate and its influence on the hard-faced forging dies properties, Materials Enginering, Vol.16, No 3, (2009), p. 124-131 | | | | | | | | | | М23 |
| 6. | D. Nikolić, R. R. Nikolić, **B. Krstić**, V. Lazić, I. Ž. Nikolić, I. Krstić, V. Krstić: *Optimization of technical diagnostics procedures for hydroelectric power plants, Steel Structures and Bridges 2012,* Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, 40(2012) 322-327 | | | | | | | | | | М23 |
| 7. | N. Ratković, A. Sedmaka, M. Jovanovića, V. Lazića, R. Nikolić, **B. Krstića**: „Phѕsical and metallurgic changes during the friction njelding of high-speed cutting and tempered steel“, Technical Gazette 16, 3(2009), 27-31 | | | | | | | | | | М23 |
| 8. | V. Lazić, A. Sedmak, R. Nikolić, M. Mutavdžić, S. Aleksandrović, **B. Krstić**, R. Čukić: *Selection of the most appropriate technology for production hard facing of bucket teeth,* Materials end Tecnology, ISSN 1580-2949, Vol. 47, No 1, 2013. | | | | | | | | | | М23 |
| 9. | R. R. Nikolić, **B. Krstić**, V. Lazić, I. Ž. Nikolić, S,. Aleksandrović, I. Krstić, V. Krstić: *Determination and analysis of influence of the hydrodynamic, kinematic and geometric parameters on the motor vehicles hydrodynamic clutch characteristics,* Steel Structures and Bridges 2012, Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, 40(2012) 316-321 | | | | | | | | | | М23 |
| 10. | B. Nedeljković, V. Lazić, S. Aleksandrović, **B. Krstić**, M. Mutavdžić, D. Milosavljević, M. Đorđević*: Influence of the carbide type on tribological properties of the hard-faced layers,* Metalurgija-Journal of Metallurgy (MjoM), Vol.16, No.2, 2010, p. 77-90 | | | | | | | | | | М23 |
| 11. | D. Ćatić, **B. Krstić**, D. Miloradović: „Determination of reliability of motor vehicle steering system tie-rod joint“, Journal of the Balkan Tribologikal Association, Vol.15, No3, 309-322 (2009) | | | | | | | | | | M23 |
| 12. | **B. Krstić,** V. Lazić, R. Nikolić, V. Raičević, V. Jovanović, I. Krstić**:** Optimal strategy for preventive maintenance of the motor vehicles clutch, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.15, No 4, 611-619 (2009) Bulgaria | | | | | | | | | | M23 |
| 13. | **Б. Крстић**: Техничка експлоатација моторних возила и мотора, Основни универзитетски уџеник, Машински факултет, Крагујевац, 2009., стр. 488. | | | | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 50 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | СЦИ: 10 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | | Hohschule vur Verkerswezen, Dresden, Nemačka 1987/1988 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | Јованка К. Лукић | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Моторна возила, Друмски саобраћај | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | | | 2011. | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Моторна возила, Друмски саобраћај | |
| Докторат | | | | 2001. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Магистратура | | | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке –Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Мастер диплома | | | | - | - | | - | | - | |
| Диплома | | | | 1989. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | | | |
| 1. | ДМВ04 | | Ергономија | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | |
|  | | Demić M., Lukić J., Investigation of the transmission of fore and aft vibration through the human body, Applied Ergonomics, Vol 40, No. 4, ISSN 0003-6870, pp. 622-629, doi:10.1016/j.apergo.2008.05.002, 2009. | | | | | | | | M22 |
|  | | Petković S., Pešić R., Lukić J., Heat transfer in exhaust system of a cold start engine at low environmental temperature, Thermal Science, International Scientific Journal, Vol.14, No. 5, pp. S209-S220, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI100505070P, 2010 | | | | | | | | М23 |
|  | | Lukic J.: An approach to an NVH investigation of vehicle hydraulic pump, Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, Vol. 30, No. 1, pp. 10, ISSN 0263-0923, 2011. | | | | | | | | М23 |
|  | | Petković S., Pešić R., Lukić J.: Experimental verification of mathematical model of the heat transfer in exhaust system, Thermal Science, 2011,vol. 15, no. 4, ISBN 0354-9836, pp. 1035-1048 | | | | | | | | М23 |
|  | | Demić M., Glišović J., Miloradović D., Lukić J., Contribution to indentification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.20, No.1, pp. 9-20, ISSN 1330-3651, 2013 | | | | | | | | М23 |
|  | | Mačužić S., Lukić J., Ružić D., Three-dimensional simulation of the mcpherson suspension system, Technical Gazette, Vol.25, No.5, pp. 1286-1290, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20161215093920, 2018 | | | | | | | | М23 |
|  | | Демић М., Лукић Ј.: Теорија кретања моторних возила, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011 | | | | | | | | M43 |
|  | | Лукић Ј.: Комплексна удобност моторних возила, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011 | | | | | | | | M43 |
|  | | Slavica Mačužić, Jovanka Lukić, Jasna Glišović and Danijela Miloradović, Pedal force determination respect to ride comfort, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, CAR2017 International Congress of Automotive and Transport Engineering – Mobility Engineering and Environment, Pitesti, Romania, 2017, 8.-10.11, pp. 1-8, ISBN 1757-8981 | | | | | | | | M33 |
|  | | Slavica Mačužić, Jovanka Lukić, ASSESSMENT OF THE HUMAN BODY DISCOMFORT IN THE VEHICLE, The International 9th Automotive Technologies Congress, Bursa, Turska, 2018, 07.-08.05., pp. 210-2018, ISBN 978-605-68414-2-2 | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 70 (WOS, Scopus) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 6(11) | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни - | | |
| Усавршавања | | | | | | University of Applied Sciences Koeln, Germany, 2004., 2005, 2008 TU Braunschweig, 2005 | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним - | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Небојша Лукић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Термодинамика и термотехника | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | 2008. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | | Термодинмика и термотехника | |
| Докторат | | 1998. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | | Термодинмика и термотехника | |
| Магистартура | | 1992. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | | Процесно и енергетско машинство | |
| Диплома | | 1988. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години | | | | | | | | | | |
| **р.б.** | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | ДТТ03 | | Пренос топлоте и масе – изабрана поглавља | | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Lukić N., Jurišević N., Nikolić N., Gordić D., SPECIFIC HEATING CONSUMPTION IN THE RESIDENTIAL SECTOR OF SERBIA – EXAMPLE OF THE CITY OF KRAGUJEVAC, Energy and Buildings, 107, 2015, pp.163-171 | | | | | | | | | М21а |
| 2. | Nikolić N., Lukić N., THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE THERMAL PERFORMANCE OF A DOUBLE EXPOSURE FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR, Solar Energy, 119, 2015, pp.100-113 | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Nikolić,N., Lukić,N., MATHEMATICAL MODEL FOR DETERMINING THE OPTIMAL REFLECTOR POSITION OF THE DOUBLE EXPOSURE FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR, Renewable Energy, 51, 2013, pp.292-301 | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Lukic,N., Diezel,L.L., Froba,A.P., Leipertz,A., ECONOMICAL ASPECTS OF THE IMPROVEMENT OF A MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION DESALINATION PLANT BY DROPWISE CONDENSATION, Desalination, 264, 2010, pp.173-178 | | | | | | | | | М21а |
| 5. | Liv Leonore Diezel, Andreas Paul Fröba, Nebojša Lukić, Alfred Leipertz, OPTIMIERUNG EINER AUF DEM VERFAHREN DER MECHANISCHEN BRÜDENVERDICHTUNG BASIERENDEN MEERWASSERENTSALZUNGSANLAGE, Chemie Ingenieur Technik, 79/4, 2007, pp. 459-467 | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Lukić,N., THE TRANSIENT HOUSE HEATING CONDITION – THE DAILY CHANGES OF THE BUILDING ENEVELOPE RESPONSE FACTOR (BER), Renewable Energy, 30/4,2005,pp. 537-549 | | | | | | | | | М22 |
| 7. | Lukić,N., THE TRANSIENT HOUSE HEATING CONDITION – THE BUILDING ENEVELOPE RESPONSE FACTOR (BER), Renewable Energy, 28/4,2003,pp. 523-532 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Bojić,M., Lukić,N., CONTROLLING EVAPORATIVE THREE FINGER THERMOSYPHON, Energy Conversion and Management, 43/5, 2002, pp. 709-720 | | | | | | | | | М22 |
| 9. | Bojić,M., Lukić,N., INFLUENCE OF HEAT GAINS ON HEAT RECOVERY IN A TWO-ZONE-INDUSTRIAL BUILDING WITH SEVERAL AVAILABLE HOT REFUSE FLOWS, Building and Environment, 35,2000,pp. 511-517 | | | | | | | | | М22 |
| 10. | Bojić,M., Lukić,N., NUMERICAL EVALUATION OF SOLAR-ENERGY USE THROUGH PASSIVE HEATING OF WEEKEND HOUSES IN YUGOSLAVIA, Renewable Energy, 20/2,2000,pp. 207-222 | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Bojić,M., Lukić,N., Hrdlička,F., CONTROL REGIONS FOR HEAT RECOVERY IN AN INDUSTRIAL BUILDING WITH SEVERAL HOT REFUSE FLOWS, Energy, 21/12, 1996, pp.1227-1231 | | | | | | | | | М22 |
| 12. | Bojić,M., Lukić,N., Trnobranski,K., LINEAR PROGRAMING APPLIED TO AN INDUSTRIAL BUILDING WITH SEVERAL AVAILABLE HOT REFUSE FLOWS, Energy,20/10,1995, pp.1067-1074 | | | | | | | | | М22 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 66 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 12 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | | | University Erlangen-Nürnberg: LSTM and LTT Institutes (1999., 2002., 2004., 2007., 2010.) | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Аутор научног софтвера за ESYTEC Energie und System-technik GmbH, Erlangen, Germany | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | **Весна Мандић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | | | 2002. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистартура | | | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Производно машинство и организација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДПМ15 | | Нумеричке симулације процеса обраде деформисањем | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДПМ23 | | Виртуелна стварност | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Djordjevic Milan ,Mandic Vesna M, Aleksandrovic Srbislav M, Lazic Vukic N, Arsic Dusan, Nikolic Ruzica R, Gulisija Zvonko P (2017) Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol. 69, br. 4, str. 464-470 | | | | | | | | | | М23 |
| 2. | Stojanovic Goran M,Mandic Vesna M,Curic Milan,Vasiljevic Dragana Z,Kisic Milica G,Radosavljevic Nikola (2014) Combining rapid prototyping techniques m mechanical engineering and electronics for realization of a variable capacitor, RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 20, br. 2, str. 115-120. | | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Djukic Tijana R,Mandic Vesna M,Filipovic Nenad D (2013) Virtual reality aided visualization of fluid flow simulations with application in medical education and diagnostics, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 43, br. 12, str. 2046-2052. | | | | | | | | | | M22 |
| 4. | Mandic Vesna M,Eric Dragan M,Adamovic Dragan,Janjic Mileta, Jurkovic Zoran, Babic Zivko, Cosic Predrag (2012) Concurrent Engineering Based on Virtual Manufacturing, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 19, br. 4, str. 885-892. | | | | | | | | | | M22 |
| 5. | Tadic Branko U,Jeremic Branislav M, Todorovic Petar M, Vukelic Djordje B, Proso Uros, Mandic Vesna M, Budak Igor (2012) Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, vol. 13, br. 10, str. 1725-1735. | | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Stankovic I,Perinic M, Jurkovic Zoran, Mandic Vesna M, Maricic S (2012) Usage of Neural Network for the Prediction of Surface Roughness After the Roller Burnishing, METALURGIJA, vol. 51, br. 2, str. 207-210. | | | | | | | | | | M22 |
| 7. | Janjic M,Vukcevic M,Mandic Vesna M,Pavletic D,Sibalic Nela (2012) Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of Alsi1mgmn Alloy, METALURGIJA, vol. 51, br. 1, str. 29-33. | | | | | | | | | | M22 |
| 8. | Mandic Vesna M, Cosic Predrag (2011) Integrated Product and Process Development in Collaborative Virtual Engineering Environment, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 18, br. 3, str. 369-378. | | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Mandic Vesna M,Adamovic Dragan, Jurkovic Zoran,Stefanovic Milentije C, Zivkovic Miroslav M,Randjelovic Sasa, Marinkovic Tomislav (2010) Numerical Fe Modelling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and Its Experimental Verification, TRANSACTIONS OF FAMENA, vol. 34, br. 4, str. 59-69. | | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Adamovic Dragan, Mandic Vesna M, Jurkovic Zoran,Grizelj Branko, Stefanovic Milentije C, Marinkovic Tomislav, Aleksandrovic Srbislav M (2010) An Experimental Modelling and Numerical Fe Analysis of Steel-strip Ironing Process, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 17, br. 4, str. 435-444. | | | | | | | | | | M23 |
| 11. | Jurkovic Zoran,Brezocnik Miran,Grizelj Branko,Mandic Vesna M (2009) Optimization Of Extrusion Process By Genetic Algorithms And Conventional Techniques, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 16, br. 4, str. 27-33. | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 72 по SCOPUS-у | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 11 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 2 | | |
| Усавршавања | | | Краћи боравци од 5 дана до 6 недеља на ЕУ универзитетима од 2004 до сада: Универзитет у Падови, НТУА Атина, НУ Braunschweig, Универзитет у Љубљани, ТУ Каталониа у Барселони, Универзитет у Софији, Технички универзитет у Данској, Универзитет у Марибору, Аустријска академија наука, Универзитет у Ријеци, Технички универзитет Клуж Напока, Универзитет у Патрасу, Универзитет у Одеси, Универзитет у Брајтону Универзитет у Аликантеу, Технички универзитет у Грацу, Технички универзитет у Хамбургу, Универзитет у Марибору, Дунавски универзитет Кремс, Институт ИСТ у Лисабону, Универзитет Алдо Моро у Барију. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Весна Марјановић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2014. | | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | 2008. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистартура | | | 1996. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | 1987. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМКИМ04 | | Механика лома | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Marjanovic N., Isailovic B., Marjanovic V., Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., A practicalapproach to the optimization of gear trains with spur gears, MECHANISM AND MACHINE THEORY, Vol.53, No.1, pp. 1-16, ISSN 0094-114, 2012 | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Bojic M., Cvetkovic D., Marjanovic V., Blagojevic M., Djordjevic Z., Performances of low temperature radiant heating systems, Energy and Buildings, Vol.61, No.1, pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013 | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Ivanović L., Marjanović V., Ilić A., Stojanović B., Lazić V, Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels, Archives of Metallurgy and Materials, Vol.63, No.1, pp. 285-292, ISSN 2300-1909, 2018 | | | | | | | | | М23 |
| 4. | Blagojevic M., Kocic M., Marjanovic N., Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., Marjanovic V, Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012 | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Marjanović V., Bojić M., Marjanović N., Skerlić J., SOLAR RAY TRANSFER INSIDE SEA-SHELL STATIONARY TROUGH SOLAR CONCENTRATOR, Jurnal of Renewable and Sustainable Energy, Vol.41, No.5, pp. 041811-1 – 041811-9, ISSN 1941-7012, 2013 | | | | | | | | | М23 |
| 6. | M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic,, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE,Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Zorica Djordjevic, Mirko Blagojevic, Vesna Marjanovic, Sasa Jovanovic, THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON TWIST ANGLES AND TORSION STABILITY OF A COMPOSITE SHAFT,Technical Gazette, Vol.21, No.5, pp. | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Nikolić R., Marjanović V., Nikolić I., Marjanović N., Mathematical Modeling of Dynamic Behavior of a Rotor Containing a Crack, EUROMECH – 2nd European Nonlinear Oscillation Coneference, Prague, 1996 | | | | | | | | | М33 |
| 9. | Marjanović V., Nikolić R., Analysis of nonlinear vibrations of a rotor with a transverse crack, 4th Euromech Nonlinear Oscillations Conference, Moscow, Russia, 2002, August, pp. 19 – 23 | | | | | | | | | М33 |
| 10. | Марјановић В., Системи откривања и праћења прслина у роторима у току експлоатације, Научни скуп: Механика, материјали и конструкције, САНУ Београд, 1995. стр. 54., Научни скуп: Механика, материјали и конструкције, САНУ, Београд, 1995, pp. 54 | | | | | | | | | М63 |
| 11. | M. Matejic, M. Blagojevic, V. Marjanovic, R. Vujanac, B. Simic, TRIBOLOGICAL ASPECTS OF THE PROCESS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, Tribology in Industry, Vol.36, No.1, pp. 90-96, ISSN 0354-8996, 2014 | | | | | | | | | М24 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 77 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 7 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Управник САD- лабораторије | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Ненад Марјановић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | | 1992. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | | 1985. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1 | | ДМКИМ02 | | Оптимизација машинских система | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1 | Марјановић Н., [Оптимизација зупчастих преносника снаге,](http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?ukaz=DISP&id=1139485892786771&rec=7&sid=1) CAD Лабораторија, Машински факулет Крагујевац, 2007., монографија | | | | | | | | | М42 |
| 2 | Marjanovic N., Isailovic B., Marjanovic V., Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., [A Practical Approach to the Optimization of Gear Trains with Spur Gears](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), Mechanism and Machine Theory, (2012) Vol.53, No.1, pp. 1-16. | | | | | | | | | М21 |
| 3 | Blagojevic M., Marjanovic N., Djordjevic Z., Stojanovic B., Disic A., [A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, (2011), Vol.133, No.8, pp. 085001-1-085001-7. | | | | | | | | | М21 |
| 4 | Milorad Bojic, Nenad Marjanovic, Ivan Miletic, Ljubisa Bojic, [Comparison of optical performances of sea-shell trough solar concentrators](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0#.WKVyZG8rKUl), Energy and Buildings, (2015), Vol.98, No.1, pp. 144 – 150. | | | | | | | | | М21 |
| 5 | Marjanovic N., Ivkovic B., Blagojevic M., Stojanovic B., [Experimental Determination of Friction Coeffient at Gear Drives](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), Journal of the Balkan Tribological Association, (2010), Vol.16, No.4, pp. 517 – 526. | | | | | | | | | М23 |
| 6 | Ivkovic B., Marjanovic N., Fernandez B., [Ecotribology – Disk-on-disk Test Of Gear Lubricants Properties](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2009), Vol.15, No.3, pp. 447-453. | | | | | | | | | М23 |
| 7 | Blagojevic M., Marjanovic N., Djordjevic Z., Stojanovic B., Marjanovic V., Vujanac R., Disic A., [Numerical and Experimental Analasys of Cyclo Disc Stress State](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), TEHNICKI VJESNIK – TECHNICAL GAZETTE, (2014), vol. 21, br. 2, str. 377 – 382. | | | | | | | | | М23 |
| 8 | Marjanovic V., Bojic M. Marjanovic N., Skerlic J., [Solar ray transfer inside sea-shell stationary trough solar concentrator](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, (2013),Vol.5, No.4, pp. 041811-l, ISSN 1941-7012. | | | | | | | | | М23 |
| 9 | Blagojevic M., Kocic M, Marjanovic N., Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., Marjanovic V., [Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marjanovic%20Nenad%20J&samoar=&offset=0" \l ".WKVyZG8rKUl), Journal of the Balkan Tribological Association, (2012), Vol.18, No.2, pp. 217 – 227. | | | | | | | | | М23 |
| 10 | Nenad Marjanović, Nenad Kostić, Nenad Petrović, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Biserka Isailović, COMPARATIVE ANALYSIS OF ANALITICAL CALCULATION AND OPTIMIZATION ON GEARBOX DIMENSIONS AND VOLUME, Machine Design, Vol.6, No.4, pp. 127 – 130, ISSN 1821-1259, 2014. | | | | | | | | | М51 |
| 11 | N. Marjanović, N. Kostić, N. Petrović, M. Matejić, M. Blagojević, GENETIC ALGORITHM PARAMETER CONTROL FOR ACHIEVING BETTER OPTIMIZATION PERFORMANCE, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Vol.14, No.1, pp. 239-242, ISSN 1584-2665, 2016. | | | | | | | | | М51 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 198 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 17 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | [Universitat Politecnica de Catalunya,](http://www.upc.edu/) Barcelona, 2005., [National Technical University of Athens](https://www.ntua.gr/en/), 2005.,[Techniche Universitat Braunschweig](https://www.tu-braunschweig.de/), 2007.,[Technical University of Sofia, Faculty for German Engineering Education and Industrial Management FDIBA](http://fdiba.tu-sofia.bg/), , [Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Manufacturing Engineering](http://research.utcluj.ro/index.php/home.html), 2016. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Милан Матијевић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Аутоматика и мехатроника и Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | | Институција | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2012. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Аутоматика и мехатроника,  Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Докторат | | | 2001. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Аутоматика и мехатроника | |
| Магистратура | | | 1998. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Аутоматика и мехатроника | |
| Диплома | | | 1996. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Аутоматско управљање | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДАМ02 | | Рачунарски управљани системи | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДАМ01 | | Моделирање и идентификација | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | **Милан С. Матијевић,** Горан Јакуповић, Јелена Цар, ***Рачунарски подржано мерење и управљање***, Универзитет у Крагујевцу, септембар **2008**, ISBN 978-86-86663-14-6 (540 страна, друго издање) – **Универзитетски уџбеник** | | | | | | | | |  |
| 2. | М.Р. Стојић, Љ.С. Драгановић, **М.С. Матијевић**, ″Преглед и својства упраљачких структура са унутрашњим моделима″, **(рад по позиву)** *Зборник XLIII Конф. ЕТРАН-a*, Златибор, **1999.** | | | | | | | | | М61 |
| 3. | Milić R. Stojić, **Milan S. Matijević** and Ljubiša S. Draganović, ″A robust Smith predictor modified by internal models for integrating process with dead time″, ***IEEE Transactions on Automatic Control*,** Vol. 46, No8, p. 1293-1298, August **2001**, ISSN 0018-9286. | | | | | | | | | М21 |
| 4. | **М.С. Матијевић**, М. Р. Стојић, “IMPACT структура – могућа побољшања и примене“, *Техника – Електротехника*, vol. 54, No5, Београд, **2005**, ISSN 0040-2176 | | | | | | | | | М51 |
| 5. | **М.С. Матијевић**, M.Р. Стојић, “Системи управљања са унутрашњим моделима: Преглед“, *Техника – Електротехника*, vol.55, No1, Beograd, ISSN 0040-2176, **2006** | | | | | | | | | М51 |
| 6. | **Milan S. Matijević**, Milić R. Stojić and Kurt Schlacher, Absorption principle in process control applications, *Electrial Engineering - Archiv für Elektrotechnik, Springer-Verlag*, Vol.89, No 7, p. 577-584(8), **2007**, ISSN 0948-7921. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | **Milan S. Matijević**, Ranko Sredojević and Vladimir M. Stojanović, “Robust RST controller design by convex optimization“, **invited paper,** *Electronics*, Vol. 15. No1, pp. 24-29, ISSN 1450-5843, June **2011** | | | | | | | | | М52 |
| 8. | Miladin Stefanović, Vladimir Cvjetković, **Milan Matijevi**ć, Višnja Simić, “A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education”, *Computer Applications in Engineering Education*, Willey InterSceince, Volume 18, Issue 3, Pages 538-549, ISSN 1061-3773, September **2011** | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Dragan Lazić, „Experimental Plant for Supervision and Monitoring of an Intermitten Heating System for Engineering Training“, *International Journal of Engineering Education*, Vol.29, No.3, pp. 799-807, ISSN 0949-149, **2013** | | | | | | | | | М23 |
| 10. | **Milan Matijevi**ć, Miladin Stefanović, Vladimir Cvjetković, Vladimir Joković, Nenad Babajić, Miroslav Ravlić, Snezana Nestić, “The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet”, *Computer Application in Engineering Education*, Inter Science, John Wiley & Sons, Inc, Vol.22, No.1, pp. 167-177, ISSN 1061-3773, **2014** | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Miroslav Ravlić, **Milan Matijevi**ć, B. Ivković, "Design of automatic control system for the new universal tribometer UT-07", *Journal of the Balkan Tribological Association*: Volume 17, No 3, pp. 461-471, **2011**, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 12. | Petar Mišljen, Željko Despotović, **Milan Matijević**, ''Modeling and Control of Bulk Material Flow on the Electromagnetic Vibratory Feeder'', Automatika, Vol 57, No 4 (2016) | | | | | | | | | М23 |
| 13. | Petar Mišljen, Marko Tanasković, Željko Despotović, **Milan Matijević**, Controlling Electromagnetic Vibrating Feeder by Using a Model Predictive Control Algorithm '', Interciencia Journal, Vol.43, No.10, pp. 31-47, ISSN 0378-1844, 2018 | | | | | | | | | М23 |
| 14. | M.Matijević, Ž.Despotović, M.Milanović, N.Jović, S.Vukosavić, Online Engineering & Internet of Things, editors Michael E. Auer, Danilo G. Zutin, chapter (15 pages): M.Matijević, Ž.Despotović, M.Milanović, N.Jović, S.Vukosavić, ***Laboratory Model of Coupled Electrical Drives for Supervision and Control via Internet***, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-64352-6, pp. 392-407, Springer International Publishing, Br. strana: 1062, ISBN 978-3-319-64351-9, Cham, Switzerland, 2017 | | | | | | | | | M15 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | **171 (Scopus)**. Од тога, број цитата без аутоцитата **156** **(Scopus).** | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 12 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | | | * Mechanik adaptiver Systeme, Ruhr-Universität Bochum, D-44801 Bochum, Germany, 2017 - Visiting Professor, DAAD research visit, * Massachusetts Institute of Technology, **Fulbright Visiting Scholar** 2010/11(Department of Electrical Engineering and Computer Science, RLE, Integrated System Group, MIT, Cambridge, USA, 2010/11), * Temporary member of the Senior Common Room at St. Edmund Hall and Academic Visitor at Department of Engineering Science, Control Group, University of Oxford, Oxford, UK, 2006, * Institute of Automatic Control and System Technology, Johan Kepler University, Linz, Austria, 2005, * Control Engineering Department, Czech Technical University, Prague, Czech Republic, 2004. | | | | |
| Изабран је 2016. године за члана Научног друштва Србије | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | **Иван Мачужић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | | Индустријско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | | Индустријско инжењерство | |
| Докторат | | | | | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Магистартура | | | | | 1999. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Аутоматско управљање | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДИНЖ03  ИИИМ106 | | Напредни инжењеринг одржавања | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ИИИМ105 | | Напредне методе и алати за управљање индустријским процесима | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., **Mačužić, I.**, Jeremić, B., & Gligorijević, I., Benefits of Instructed Responding in Manual Assembly Tasks: An ERP Approach, FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, (2016), Vol. 10, Article 171, ISSN 1662-5161 | | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., **Mačužić, I**., Todorović, P., Jeremić, B., & Gligorijević, I., Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, ERGONOMICS, (2016), pp. 1-14., ISSN 0014-0139, | | | | | | | | | | M22 |
| 3. | **Macuzic, I**., Tadić, D., Aleksić, A., & Stefanović, M., A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, (2016), Vol. 40, No./, pp. 122-130, ISSN 0950-4230 | | | | | | | | | | M22 |
| 4. | **Macuzic, I**., Giagloglou, E., Djapan, M., Todorovic, P., & Branislav Jeremic, Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, (2016), Published online: 11.04.2016, pp. 1-9, ISSN 1080-3548 | | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, **Ivan Macuzic**, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012 | | | | | | | | | | M23 |
| 6. | Saveta Vukadinovic, **Ivan Macuzic**, Marko Djapan, Marko Milosevic, Early management of human factors in lean industrial systemstechnical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, Doi https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008, 2018 | | | | | | | | | | М21 |
| 7. | Petar M. Todorović, Dušan R. Gordić, Milun Babić, Branislav M. Jeremić, Micaela Demichela, **Ivan D. Mačužić**, AN IMPLEMENTATION OF INFRARED THERMOGRAPHY IN MAINTENANCE PLANS WITHIN A WORLD CLASS MANUFACTURING STRATEGY, Thermal Science, Vol.17, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-9836, 2013 | | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Djapan Marko, Tadic Danijela, **Macuzic Ivan**, Dragojevic Predrag, A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, (2015), Vol. 229, No. 5, pp. 456-468, ISSN 1748-006X | | | | | | | | | | М23 |
| 9. | **Ivan Mačužić**, Marko Đapan, LEAN koncept u upravljanju proizvodnjom, Monografija, Fakultet inženjerskih nauka, ISBN 978-86-6335-035-9, Kragujevac, 2016 | | | | | | | | | | М42 |
| 10. | Marko Djapan, **Ivan Macuzic**, Danijela Tadic, Gabriele Baldissone, An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, 2018 | | | | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 26 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 19 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | Politecnico di Torino, Италија, 15 x 7 дана, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 21 дан, United Kingdom, University of Nottingham, 7 дана | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Иван Милетић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | | 2009. | Машински факултет  Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | | 2000. | Машински факултет  Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМИКМ03 | Интегритет конструкција | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, Ivan Miletić, TOWARD A POSITIVE-NET-ENERGY RESIDENTIAL BUILDING IN SERBIAN CONDITIONS, Applied Energy, Vol.88, No.7, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619 | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, Ivan Miletić, A SIMULATION APPRAISAL OF PERFORMANCE OF DIFFERENT HVAC SYSTEMS IN AN OFFICE BUILDING, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788 | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Bojić, M., Marjanović, N., Miletić, I., Bojić, L., COMPARISON OF OPTICAL PERFORMANCES OF SEA-SHELL TROUGH SOLAR CONCENTRATORS, Energy and Buildings, Vol.98, pp. 144-150, ISSN 0378-7788, 2014 | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Jelena M. Djoković, Ružica R. Nikolić, Ivan M. Miletić, Milan V. Mićunović, ANALYSIS OF THE LEFM CONCEPT FOR INTERFACIAL CRACKS APPLICATION TO COATING BUCKLING DELAMINATION IN TERMS OF SUBSTRATE ELASTIC CHARACTERISTICS, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol.52, No.1, pp. 61-69, ISSN 1429-2955, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Milorad Bojić, Dragan Adamović, Jasna Radulović, Marko Miletić, Ivan Miletić, SVEST O UŠTEDI ENERGIJE U NISKIM KUĆAMA U SRBIJI, KGH klimatizacija, grejanje i hlađenje, Vol.42, No.2, pp. 41-44, ISSN 0350-1426, 2013 | | | | | | | | | М51 |
| 6. | М. Miletic, 1. Miletic, Е. Dolicaпin, У. Nikolic, INFLUENCE OF NEW AND OLD REGULATION STANDARD FOR ENERGY EFFICIENCY ON THERМAL INSULATION IN SERВIA, Scientific puЫicatioпs of the State Uпiversity of Novi Pazar, Ser. А: Appl. Math. Infoпn. and Mech. vol. 6, No 2, 1З1-145, ISSN 2217-55З9, 2014 | | | | | | | | | М51 |
| 7. | N. Marjanović, B. Tadić, I. Miletić, M. Blagojevic, MODERN TRENDS OF INFORMATIONAL TECHNOLOGY APPLIANCE IN OVERALL PRODUCT’S LIFETIME, Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.10, No.1, pp. 42-49, ISSN 1450-5401, 2007 | | | | | | | | | М52 |
| 8. | Ivanovic L., Stojanovic B., Ilic A., Miletic I., MODELIRANJE FUNKCIONALNIH KARAKTERISTIKA PLANETARNIH GEROTOR PUMPI, IMK -14 Istrazivanje i razvoj, Vol.41, No.4, pp. 77-83, ISSN 0354-6829, 2011 | | | | | | | | | М53 |
| 9. | I. Miletić, M. Miletić, THE BUCKLING ANALYSIS OF A RECTANGULAR PLATE ELASTICALLY CLAMPED ALONG THE LONGITUDINAL EDGES, Applied Engineering Letters, Vol. 1, No. 1, pp. 24-28, ISSN 2466-4677, 2016 | | | | | | | | | М53 |
| 10. | Blaža Stojanović, Lozica Ivanović, Andreja Ilić, Ivan Miletić, EXPERIMENTAL ANALYSIS OF TOOTH HEIGHT CHANGING AT TIMING BELTS, SERBIATRIB '13, Kragujevac, 2013, 15 – 17 May 2013, pp. 226-229, ISBN 978-86-86663-98-6 | | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 72 SCOPUS | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 4 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 2 | | |
| Усавршавања | | | | | | University of Zilina, Slovak University of Technology in Bratislava, Dublin Institute of Technology, University of Mihno, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems… | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Милош Матејић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | | Институција | | Област | | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2020. | | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | 2019. | | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Машинске конструкције и механизација | |
| Мастер диплома | | 2012. | | Факултет инжењерских наука | | Машинско инжењерство | | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | 2010. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | | | |
| 1. | ДМКИМ | | Аутоматизација конструисања | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | M. Matejic, Design Improvement of Multi-disc Wet Hydraulic Brake, Springer, Cham, Br. strana: 12, Wroclaw, 2020. | | | | | | | | | М13 |
| 2. | M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF PLASTIC CYCLOID REDUCER EFFICIENCY IN DRY CONDITIONS, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017. | | | | | | | | | М23 |
| 3. | M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, Vol.25, No.5, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431, 2018. | | | | | | | | | М23 |
| 4. | N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.42102, 2018. | | | | | | | | | М23 |
| 5. | M. Jeremić, M. Matejić, B. Bogdanović, B. Tadić, D. Miloradović, D. Miljanić, ANALYZING THE INFLUENCE OF THE CONSTRUCTION ELEMENT POSITION ON TORQUE TRANSMISSION BY FRICTION, Tribology in industry, Vol.36, No.3, pp. 300-307, ISSN 0354-8996, 2014. | | | | | | | | | М24 |
| 6. | M. Matejić, M. Blagojević, V. Marjanović, R. Vujanac, B. Simić, TRIBOLOGICAL ASPETCS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, Tribology in industry, Vol.36, No.1, pp. 90-96, ISSN 0354-8996, 2014. | | | | | | | | | М24 |
| 7. | N. Petrović, N. Marjanović, N. Kostić, M. Blagojević, M. Matejić, S. Troha, EFFECTS OF INTRODUCING DYNAMIC CONSTRAINTS FOR BUCKLING TO TRUSS SIZING OPTIMIZATION PROBLEMS, FME TRANSACTIONS, Vol.46, No.1, pp. 117-123, ISSN 1451-2092, 2018. | | | | | | | | | М24 |
| 8. | M Matejić, M Blagojević, N Kostić, N Petrović, N Marjanović, Efficiency Analysis of New Two-Stage Cycloid Drive Concept, Tribology in Industry, Vol.42, No.2, pp. 337-343, ISSN 0354-8996, 2020. | | | | | | | | | М24 |
| 9. | L. Ivanović, & M. Matejić, Improving Gerotor Pump Performance Trough Design, Modeling and Simulation, International Journal ofFluid Power, Vol. 21, No. 3, pp. 327-346. ISSN 1439-9776, 2021. | | | | | | | | | M24 |
| 10. | M. Matejić, L. Ivanović, B. Stojanović, Modern systems in technical documentation workflow, Machine Design, Vol.12, No.4, pp.95-98, 2020. | | | | | | | | | M52 |
| 1. | M. Matejic, Design Improvement of Multi-disc Wet Hydraulic Brake, Springer, Cham, Br. strana: 12, Wroclaw, 2020. | | | | | | | | | М13 |
| 2. | M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF PLASTIC CYCLOID REDUCER EFFICIENCY IN DRY CONDITIONS, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017. | | | | | | | | | М23 |
| 3. | M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, Vol.25, No.5, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431, 2018. | | | | | | | | | М23 |
| 4. | N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.42102, 2018. | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 18 (SCOPUS) | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 3 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | | Rapp Marine Group, Бодо, Норвешка  Karlsruhe Institute of Technology, Карлсруе, Немачка  “Transilvania” University of Brasov, Брашов, Румунија  Poznan University of Technology, Познан, Пољска  “Politehnica” University of Bucharest, Букорешт, Румунија | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Владимир М. Миловановић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Електротехника и рачунарство | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу | | Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | | | Електротехника и рачунарство | |
| Докторат | | | 2010. | Електротехнички факултет Технички универзитет у Делфту, Холандија | | Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | | | Електротехника и рачунарство | |
| Диплома | | | 2005. | Електротехнички факултет Универзитет у Београду | | Електротехничко и рачунарско инжењерство | | | Електроника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | | |
| 1. | | ДПИР09 | Машинско учење | | | | докторске академске студије | | | |
| Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | |
| 1. | **V. Milovanović**, R. van der Toorn, “Impact of Parameter Extraction Methodology on Variances of Extracted Parameter Values”, *Solid-State Electronics*, June 2010, volume 54, issue 6, pages 665-670, ISSN: 0038-1101 | | | | | | | | | М22 |
| 2. | **V. Milovanović**, R. van der Toorn, “A Novel Physics-Based Compact Model of Band-to-Band Tunneling Current in p-n Junctions”, *IEEE Transactions on Electron Devices*, July 2010, volume 57, issue 7, pages 1583-1589, ISSN: 0018-9383 | | | | | | | | | М21 |
| 3. | M. Popadić, **V. Milovanović**, C. Xu, F. Sarubbi, L. K. Nanver, “C-V Profiling of Ultrashallow Junctions using Step-Like Background Profiles”, *Solid-State Electronics*, September 2010, volume 54, issue 9, pages 890-896, ISSN: 0038-1101 | | | | | | | | | М22 |
| 4. | **V. Milovanović**, R. van der Toorn, R. Pijper, “RF Small Signal Avalanche for Bipolar Transistor Circuit Design: Characterization, Modeling and Repercussions”, *Microelectronics Reliability*, March 2011, volume 51, issue 3, pages 560-565, ISSN: 0026-2714 | | | | | | | | | М22 |
| 5. | A. Puglielli, A. Townley, G. LaCaille, **V. Milovanović**, P. Lu, K. Trotskovsky, A. Whitcombe, N. Narevsky, G. Wright, T. Courtade, E. Alon, B. Nikolić, A. Niknejad, “Design of Energy- and Cost-Efficient Massive MIMO Arrays”, *Proceedings of the IEEE*, March 2016, volume 104, issue 3, pages 586-606, ISSN: 0018-9219 | | | | | | | | | М21а |
| 6. | I. Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, L. Saranovac, **V. Milovanović**, “A Highly Linear and Fully-Integrated FMCW Synthesizer for 60GHz Radar Applications with 7GHz Bandwidth”, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, March 2017, volume 90, issue 3, pages 591-604, ISSN: 0925-1030 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | I. Milosavljević, D. Krčum, Đ. Glavonjić, S. Jovanović, V. Mihajlović, D. Tasovac, **V. Milovanović**, “A SiGe Highly Integrated FMCW Transmitter Module With a 59.5-70.5-GHz Single Sweep Cover”, *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, September 2018, volume 66, issue 9, pages 4121-4133, ISSN: 0018-9480 | | | | | | | | | М21 |
| 8. | **V. Milovanović**, H. Zimmermann, “A Double-Differential-Input / Differential-Output Fully Complementary and Self-Biased Asynchronous CMOS Comparator”, *Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics*, December 2014, volume 27, number 4, pages 649-662, ISSN: 0353-3670 | | | | | | | | | М51 |
| 9. | **V. Milovanović**, “On Fundamental Operating Principles and Range-Doppler Estimation in Monolithic Frequency-Modulated Continuous-Wave Radar Sensors”, *Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics*, December 2018, volume 31, number 4, pages 547-570, ISSN: 0353-3670 | | | | | | | | | М24 |
| 10. | **V. Milovanović**, H. Zimmermann, “A 40nm LP CMOS Self-Biased Continuous-Time Comparator with Sub-100ps Delay at 1.1V and 1.2mW”, *Proceedings of the 38th European Solid-State Circuits Conference, ESSCIRC 2013*, Bucharest, Romania, 16-20 September 2013, pages 101-104 | | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 46 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 7 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања од избора у звање | | | | | Технички универзитет у Бечу, Аустрија, лето 2016. године | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | **Владимир П. Миловановић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | Експериментална механика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | | | **Научна или уметничка област** | | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | | Експериментална механика | |
| Докторат | | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Машинско инжењерство | | | Експериментална механика | |
| Диплома | | | 2007. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | Машинско инжењерство | | | Примењена механика и аутоматско управљање | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДПМА02 | | | Теорија танкозидних конструкција | | | | | докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **Vladimir Milovanović**, Vladimir Dunić, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, Vol.31, No.1, pp.118-131, ISSN:1350-6307, 2013. | | | | | | | | | | | М21 |
| 2. | **Vladimir Milovanović**, Miroslav Živković, Gordana Jovičić, Jelena Živković, Dražan Kozak, The influence of wagon structure part shape optimization on ultimate fatigue strength, TRANSACTIONS OF FAMENA, Vol.39, No.4, pp. 23-35, ISSN 1333-1124, 2015. | | | | | | | | | | | М23 |
| 3. | **Vladimir Milovanović**, Miroslav Zivković, Gordana Jovičić, Dražan Kozak, The analysis of choice influence in fatigue failure criteria on integrity assessment of wagon structure, Tehnički Vjesnik = Technical Gazette, Vol.23, No.3, pp. 701-705, ISSN 1330-3651, 2016. | | | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Miroslav Živković, Marina Vuković, Vukić Lazić, **Vladimir Milovanović**, Vladimir Dunić, Dražan Kozak, Dragan Rakić, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1848-6339, 2019. | | | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Miroslav Živković, **Vladimir Milovanović**, Dragan Rakić, Snežana Vulović, Numerical analysis welded joints of wagon constructions, WELDING & WELDED STRUCTURES, Vol.56, No.3, pp. 101-106, ISSN 0354-7965, 2011. | | | | | | | | | | | M24 |
| 6. | **Vladimir Milovanović**, Miroslav Živković, Aleksandar Dišić, Dragan Rakić, Jelena Živković, Experimental and Numerical Strength Analysis of Wagon for Transporting Bulk Material, IMK-14 – Research & Developement, Vol.20, No.2, pp. EN61-66, ISSN 0345-6829, Doi UDC 621, 2014. | | | | | | | | | | | M52 |
| 7. | **Vladimir Milovanović**, Nikola Jovanović, Milan Bojović, Gordana Jovičić, Miroslav Živković, Strength Analysis of the Freight Wagon for the Transport of Petroleum Products with a Sliding Bolted Connection, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.24, No.1, pp. EN11-16, ISSN 0354-6829, 2018. | | | | | | | | | | | M52 |
| 8. | Marija M. Rafailović, Miroslav M. Živković, **Vladimir P. Milovanović**, Jelena M. Živković, E4 AND MITC4+ SHELL FINITE ELEMENT PERFORMANCE ANALYSIS, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, June 19-21, pp. S4b:1-10, ISBN 978-86-909973-6-7, 2017. | | | | | | | | | | | M33 |
| 9. | **Vladimir Milovanović**, Aleksandar Dišić, Nikola Jovanović, Gordana Jovičić, Miroslav Živković, EXPERIMENTAL STUDY OF DEFORMATION BEHAVIOR AND FATIGUE LIFE OF S355J2+N STEEL GRADE UNDER CYCLIC LOADING, The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, serbia, 19-21 June, pp. S2e:1-8, ISBN 978-86-909973-6-7, 2017. | | | | | | | | | | | M33 |
| 10. | **Vladimir Milovanović**, Gordana Jovičić, Miroslav Živković, Lifetime prediction of the car-carrying wagon’s axle guard, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics SEECCM 2017, Kragujevac, Serbia, 3-4 July, pp. T.4.11: 1-6, ISBN 978-86-921243-0-3, 2017. | | | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 6 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 4 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 0 | | | |
| Усавршавања | | | | | | | Студијски боравак и похађање курса “Structural Design by Experiments” на Department of Mechanical Engineering, Enginering Faculty, University of Bologna, University Centre of Bertinoro, Italy, 01.03.-04.04.2009. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Члан Српског друштва за Механику (СДМ), Члан Српског друштва за Рачунску Механику (СДРМ) | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **ДАНИЈЕЛА МИЛОРАДОВИЋ** | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Моторна возила и мотори | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Магистратура | | 2004. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Мастер диплома | | - | - | | - | | - | |
| Диплома | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Мотори и возила | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | |
| 1. | ДМВ07 | Нелинеарна динамика возила | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. | Д. Милорадовић. Динамика возила – Збирка решених задатака, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2017. | | | | | | | - |
| 2. | Д. Милорадовић. Испитивање моторних возила, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2021. | | | | | | | - |
| 3. | R. Pešić, A. Davinić, S. Petković, D. Taranović, D. Miloradović. Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines, Thermal Science, 2013, 17(1): 35-48, ISSN 0354-9836 | | | | | | | М22 |
| 4. | S. Randjelovic, B. Tadic, P. Todorovic, Dj. Vukelic, D. Miloradovic, M. Radenkovic, C. Tsiafis. Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2015, 81(9-12):1509-1518, ISSN 0268-3768 | | | | | | | М22 |
| 5. | N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović. Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals - Special Issue: Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications, Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, 2019 | | | | | | | М22 |
| 6. | D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović, N. Miloradović. Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, Machines, Vol.10, No.1, pp. 46, ISSN 2075-1702, 2022 | | | | | | | М22 |
| 7. | M. Demić, D. Miloradović, J. Glišović. А contribution to research of vibrational loads of the vehicle steering system's tie-rod in characteristic exploitation conditions, Low frequency noise, vibration and active control, 2012, 31(2):105-122, ISSN 0263-0923 | | | | | | | М23 |
| 8. | M. Demić, J. Glišović, D. Miloradović, J. Lukić. Contribution to identification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, 2013, 20(1):9-20, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) | | | | | | | М23 |
| 9. | A. Poznic, D. Miloradovic, A. Juhas. A new magnetorheological brake’s combined materials design approach, Journal of Mechanical Science and Technology, 2017, 31(3):1119-1125, ISSN 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online) | | | | | | | М23 |
| 10. | M. Demić, D. Miloradović. Numerical simulation of thermal loads of the truck’s power train mounting system due to vibrations, Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, 2018, 37(4): 911-927, ISSN 1461-3484 | | | | | | | М23 |
| 11. | I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović. The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik / Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, 2020 | | | | | | | М23 |
| 12. | M. Jeremić, M. Matejić, B. Bogdanović, B. Tadić, D. Miloradović, D. Miljanić, "Analyzing the Influence of the Construction Element Position on Torque Transmission by Friction", Tribology in Industry, Vol.36, No.3, pp. 300-307, ISSN 0354-8996, 2014 | | | | | | | M24 |
| 13. | Lj. Kudrjavceva, M. Micunovic, D. Miloradovic, A. Obradovic. Bertolino-Bakša stability at nonlinear vibrations of motor vehicles, Theoretical and Applied Mechanics, 2017, 44(2):271-291, ISSN 1450-5584 | | | | | | | М24 |
| 14. | I. Grujic, D. Miloradovic, N. Stojanovic. Nonlinear kinematics of engine crank-piston mechanism, KOD 2016, Balatonfured, Hungary, 2016, 9th-12th June, pp. 93-98, ISBN 978-86-7892-821-5 | | | | | | | М33 |
| 15. | D. Miloradović, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić. Simulation of vehicle's lateral dynamics using nonlinear model with real inputs, 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems (IRMES 2019), Kragujevac, 2019, 5-7 September, pp. 012060 | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | 82 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | 12 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: - | | |
| Усавршавања | | | | National Technical University of Athens, 2006.; Politecnico di Torino, 2008.; Faculty of Engineering, University of Bologna, 2012. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Ненад Милорадовић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2018. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | 2013. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | 2002. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | 1993. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМКИМ09 | | Изабрана поглавља из транспортних машина | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Н. Милорадовић, Р. Вујанац: Дизалични уређаји - Збирка решених задатака, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2018 | | | | | | | | | - |
| 2. | N. Miloradović, B. Stojanović, R. Nikolić, N. Gubeljak, Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, Materials Testing, Vol.60, No.3, pp. 265-272, ISSN 0025-5300, 2018. | | | | | | | | | М23 |
| 3. | Stojanović B., Babić M., Miloradović N., Mitrović S.: Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, Materiali in tehnologije, Vol.49(1), pp. 117-121, ISSN 1580-2949, 2015 | | | | | | | | | M23 |
| 4. | N. Miloradovic, B. Stojanovic, Tribological behaviour of ZA27/10SiC/1Gr hybrid composite, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 97-105, ISSN 1310-4772, 2013 | | | | | | | | | М23 |
| 5. | B. Stojanovic, M. Babic, S. Mitrovic, A. Vencl, N. Miloradovic, M. Pantic, Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 83-96, ISSN 1310-4772, 2013 | | | | | | | | | М23 |
| 6. | R. Vujanac, R. Slavkovic, N. Miloradovic, Automatization of multi-depth high-density storage system, Metalurgia International, Vol.8, No.8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013 | | | | | | | | | M23 |
| 7. | Stojanović Blaza, Miloradović Nenad, Marjanović Nenad, Blagojević Mirko, Ivanović Lozica, Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, Strojniški vestnik, Vol.57, No.9, pp. 648-654, ISSN 0039-2480, 2011 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Stojanovic B., Miloradovic N., Marjanovic N., Blagojevic M., Marinkovic A., Wear of timing belt drives, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.17, No.2, pp. 206-214, ISSN 1310-4772, 2011 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N., Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle’s steering tie-rod joint, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.6, pp. 495-502, ISSN 0039-2480, 2011 | | | | | | | | | М23 |
| 10. | Tanasijevic S., Stojanovic B., Miloradovic N.: Eco-tribological correct design: new demands of contemporary design, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.16, No.4, 2010, pp. 608-616, ISSN 1310-4772 | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Stojanovic B., Tanasijevic S., Miloradovic N.: Tribomechanical systems in timing belt drives, Journal of the Balkan Tribological Association, Volume 15, Number 4, 2009, p.p. 465-473, ISSN 1310-4772 | | | | | | | | | М23 |
| 12. | N. Miloradović, S. Garić, R. Vujanac, Modelling and finite element analysis of elevator buckets, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, Banja Luka, 2017, 26 – 27 May 2017, pp. 463-468, ISBN 978-99938-39-72-9 | | | | | | | | | М33 |
| 13. | Miloradović N. Stojanović B. Ćatić D.: Application of planetary reduction gear in operation of the two rope grab, Scientific Journal FME Transactions, Volume 37 No 3, 2009, p.p. 137-141. ISSN 1451-2092 | | | | | | | | | М52 |
| 14. | Nenad Miloradović, Rodoljub Vujanac, Analysis of overhead travelling crane’s motion in horizontal plane, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, Vol.2, No.XIV, pp. 21 - 24, ISSN 1584-2665, 2016 | | | | | | | | | М52 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 123 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 10 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | Technical University of Braunschweig, Немачка, Politecnico di Torino, Италија, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Софија, Бугарска | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Слободан Митровић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2017. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2007. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | 2000. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | 1993. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ05 | | Нанотрибологија | | | | Докторске студије | | |
| 2. | | ДПМ07 | | Трибометрија | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | B. Matovic, F. Zivic, S. Mitrovic, D. Prsic, V. Maksimovic, T. Volkov - Husovic, R. Kumar, N. Daneuf, Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, Materials Letters, Vol.164, No.1, pp. 68-71, ISSN 0167-577, 2016 | | | | | | | | | M21 |
| 2. | S. Mitrovic, D. Adamovic, F. Zivic, D. Dzunic, M. Pantic, Friction and Wear Behavior of Shot Peened Surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 Alloyed Steels under Dry and Lubricated Contact Conditions, Applied Surface Science, Vol.290, No.1, pp. 223– 232, ISSN 0169-4332, 2014 | | | | | | | | | M21 |
| 3. | A. Vencl, V. Rajkovic, F. Zivic, S. Mitrović, I. Cvijović-Alagić, M. Jovanovic: The effect of processing techniques on microstructural and tribological properties of copper-based alloys, Applied Surface Science, Volume 280, Issues 1, Pages 646–654, 2014 | | | | | | | | | M21 |
| 4. | I. Bobić, J. Ružić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović, Micro structural characterization and artificial aging of compo casted hybrid A356/SiCp/Grp composites with graphite macro particles, Materials Science and Engineering A, Vol.612, No.1, pp. 7-15, ISSN 0921-5093, 2014 | | | | | | | | | M21 |
| 5. | F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S. Mitrovic, D. Adamovic, Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopaedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding, Wear, Volume 300, Issues 1–2, Pages 65–77, 2013 | | | | | | | | | M21 |
| 6. | I. Bobic, M. Babic, A. Vencl, B. Bobic, S. Mitrovic: Artificial aging of thixocast ZA27 alloy and particulate ZA27/SiCp composites, International Journal of Materials Research - Volume 104, Issue 10, Page 954-965, 2013 | | | | | | | | | M22 |
| 7. | S. Mitrović, M. Babić, F. Zivić, I. Bobić, D. Džunić, M. Pantić: Influence Of Al2O3 Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No 4, pp 548–558, 2012 | | | | | | | | | M23 |
| 8. | F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, S. Mitrović, G. Favaro, M. Caunii: Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 5, Issue 1, pp. 129-138, 2012 | | | | | | | | | M21 |
| 9. | F. Živić, M. Babić, S. Mitrović, A. Vencl: Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 509, No. 19, pp. 5748-5754, 2011. | | | | | | | | | M21 |
| 10. | I. Cvijovic-Alagic, Z. Cvijovic, S. Mitrovic, V. Panic, M. Rakin, Wear and corrosion behaviour of Ti–13Nb–13Zr and Ti–6Al–4V alloys in simulated physiological solution, Corrosion Science, Vol.53, No.2, pp. 796-808, ISSN 0010-938, 2011 | | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 779 (Scopus), 1308 (Google scholar) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 31 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Главни уредник часописа Tribology in Industry. Потпредседник Српског триболошког друштва. Члан Balkan  Tribological Association. Члан International Tribology Council. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Богдан Недић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2009. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | | 1998. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | | 1992. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | 1982. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Машинско инжењерство | | Производно машинство и организација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | **Врста студија** | | |
| 1 | | ДПМ03 | Испитивање, оптимизација и моделирање обрадних система | | | | | | докторске академске студије | | |
| 2 | | ДПМ20 | Методе пројектовања и истраживања у производном инжењерству | | | | | | докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | М. Лазић, Б. Недић, С. Митровић, Технологија обраде метала резањем, избор режима обраде, Машински факултет, Крагујевац, 2002. - уџбеник | | | | | | | | | | - |
| 2. | Васиљевић Б., Недић Б., Модификовање површина, основне технологије модификовања, Машински факултет, Крагујевац, 2003. - уџбеник | | | | | | | | | | - |
| 3. | Б. Недић, Динамира процеса резања, монографија, Машински факултет, Крагујевац, 2006. | | | | | | | | | | М42 |
| 4. | B. Nedić, D. Vasiljević, N. Vesić, Complexity of designing optical systems, Machine design, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2007. | | | | | | | | | | М14 |
| 5. | Б. Недић, Н. Весић, Д. Васиљевић, монографија, Боја, колориметрија и пластичне масе, Машински факултет, Крагујевац, 2008. | | | | | | | | | | М42 |
| 6. | Nedic B.,  Peric S., Monitoring of Oil for Lubrication of Tribomechanical Engine Assemblies, Journal of the balkan tribological association, (2010), vol. 16 br. 2, str. 242-257 | | | | | | | | | | M23 |
| 7. | Ј. Баралић, Б. Недић, М. Радовановић, П. Јанковић, Обрадивост материјала резањем абразивним воденим млазом, Монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015. | | | | | | | | | | М42 |
| 8. | М. Мадић, Б. Недић, М. Радовановић, Пословно и инжењерско одлучивање применом метода вишекритеријумске анализе, Монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015. | | | | | | | | | | М42 |
| 9. | Perić S., Nedić B., Trifković D., Vuruna M., An Experimental Study of the Tribological Characteristics of Engine and Gear Transmission Oils, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, (2013), vol. 59 br. 7-8, str. 443-450 | | | | | | | | | | M22 |
| 10. | Nedić B., Perić S., Trifković D., Monitoring Physical and Chemical Properties of Engine Oil, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2013), vol. 19 br. 4, str. 655-667 | | | | | | | | | | M23 |
| 11. | Nedić B., Erić M., Cutting Temperature Measurement and Material Machinability, THERMAL SCIENCE, (2014), vol. 18 br., Suppl. 1, str. S259-S268 | | | | | | | | | | M22 |
| 12. | Hadžistević M., Matin I., Hodolić J., Vukelić Dj., Vukmirović S., Godec D., Nedić B., Rule Base Reasoning in the Knowledge-Based Mould Design System, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2014), vol. 21 br. 5, str. 1143-1148 | | | | | | | | | | M23 |
| 13. | Madić M., Radovanović M., Nedić B., Marušić V., Multi-Objective Optimization of Cut Quality Characteristics in CO2 Laser Cutting of Stainless Steel, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2015), vol. 22 br. 4, str. 885-892 | | | | | | | | | | M23 |
| 14. | Aničić O., Jović S., Skrijelj H., Nedić B., Prediction of laser cutting heat affected zone by extreme learning machine, OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, (2017), vol. 88 br. , str. 1-4 | | | | | | | | | | M21 |
| 15. | Aničić O., Jović S., Aksić D., Škulić A.,  Nedić B., Machining process influence on the chip form and surface roughness by neuro-fuzzy technique, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, (2017), vol. 123 br. 4, str. - | | | | | | | | | | M22 |
| 16. | Lazarevic, D., Nedic, B., Marusic, V., Misic, M., Sarkocevic, Ž., Regenerating the Nc Code in Order to Improve the Surface Quality, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2017), vol. 24 br. 2, str. 355-362, ISSN 1330-3651 | | | | | | | | | | M23 |
| 17. | Mirfad R. Tarić, Pavel P. Kovač, Bogdan P. Nedić, Dragan Đ. Rodić, Dušan D. Ješić, Monitoring and neural network modeling of cutting temperature during turning hard steel, THERMAL SCIENCE, 2018. Vol. 22, Issue 6 Part A, pp. 2605-2614, ISSN 2334-7163 | | | | | | | | | | M22 |
| 18. | Peko Ivan,  Nedic P. Bogdan,  Djordjevic Aleksandar, Veza Ivica, Modelling of kerf width in plasma jet metal cutting process using ann approach, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2018), vol. 25 br. 2, str. 401-406, ISSN 1330-3651 | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 134 према Scopus-у | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 22 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | Међународни | | | | |
| Усавршавања | | | | | | 1989 Минск, Гомељ, СССР | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор једног магистарског рада и шест докторских дисертација. Аутор и коаутор преко 300 радова из области производног машинства, Ментор великог броја дипломских радова из области производног машинства и производних технологија (преко 300 радова). Учешће у већем броју комисија за оцену пријаве и преглед и одбрану докторских дисертација. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Снежана Нестић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Инжењерски менаџмент | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2020 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Инжењерски менаџмент | |
| Докторат | | | | 2014 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Диплома | | | | 2008 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Индустријски инжењеринг | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ИИИМ104 | Компјутером интегрисана производња и пословање | | | | | Докторске студије | | |
| 2. | | ИИИМ111  ДИНЖ01 | Мерење и управљање перформансама предузећа | | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015 | | | | | | | | | М21 |
| 2. | S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, 2015 | | | | | | | | | М22 |
| 3. | M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, 2017 | | | | | | | | | М22 |
| 4. | M. Stefanovic, D. Тadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, 2015 | | | | | | | | | М22 |
| 5. | D. Tadić, A. Ðordević, M. Erić, M. Stefanović, S. Nestić, Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology, Vol.33, No. 6, pp. 3959-3970, ISSN 1064-1246, 2017 | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2018). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. Waste Management & Research, 37(1), 26-37. | | | | | | | | | М22 |
| 7. | Matijevic M., Stefanovic M., Cvijetkovic V., Jokovic V., Babajic N., Ravlic M., Nestic S, The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet, Computer Application in Engineering Education, Inter Science, John Wiley & Sons, Inc, Vol.22, No.1, pp. 167-177, ISSN 1099-0542, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools, Communications in Computer and Information Science, editor Putnik, D. Goran., Cruz-Cunha, Maria Manuela, chapter: M. Stefanovic, S. Arsovski, Z. Arsovski, A. Aleksic, S. Nestic, D. Rajkovic, Z. Punosevac, Integration of Virtual and Networked Organization Using Server Oriented Architecture, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN 978-3-642-31799-6, Volume 248, pp 165-175 | | | | | | | | | М14 |
| 9. | Intelligent Techniques in Engineering Management, editor C. Kahraman and S.Ç. Onar, chapter 22: D. Tadić, S. Arsovski, A. Aleksić, M. Stefanović, S. Nestić, A Fuzzy Evaluation of Projects for Business Processes’ Quality Improvement, Publisher: Springer International Publishing, Switzerland, 2015. Intelligent Systems Reference Library Volume 87, pp 559-579. | | | | | | | | | М13 |
| 10. | Интегрисани модели пословне интелигенције, уредник Арсовски З., поглавље: Нестић С., Унапређење перформанси оперативног одржавања применом фази скупова и генетских алгоритама, Економски факултет Крагујевац, Крагујевац, 2014, стр. 171 - 195, ISBN 978-86-6091-046-4. | | | | | | | | | М45 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 45 према Scopus-у | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 7 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | Faculty of Economics and Management, Nitra, Slovakia, 1.02.-02.03.2017. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | | **Данијела Николић** | | | | | | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | | Ванредни професор | | | | | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | | | | | Термодинамика и термотехника | | | | | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | **Година** | | **Институција** | | | | **Научна или уметничка област** | | | | **Ужа научна односно уметничка област** | | | |
| Избор у звање | | | | | | | 2020 | | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | | | Термодинамика и термотехника | | | |
| Докторат | | | | | | | 2015 | | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | | Машинско инжењерство | | | | Термодинамика и термотехника | | | |
| Диплома | | | | | | | 1995 | | Машински факултет | | | | Машинско инжењерство | | | | Процесна техника | | | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | | | | **Врста студија** | | | | | | |
| 1. | | | ДТТ02 | | | Соларна техника | | | | | | | | Докторске академске студије | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | M. Бојић, Н. Николић, Д. Николић, J. Скерлић, И. Милетић, Тoward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions, Applied Energy, Vol.88, No.7, 2011, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М21а | |
| 2. | M. Бојић, Н. Николић, Д. Николић, J. Скерлић, И. Милетић, А simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, 2011, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М21а | |
| 3. | Јовановић С., Савић С., Бојић М., Ђорђевић З., Николић Д., The impact of the mean daily air tempe-rature change on electricity consumption, Energy,Volume 88,2015, p.604-609,ISSN 0360-5442 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М21а | |
| 4. | Д. Николић, З. Ђорђевић, М. Бојић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, Optimization of photovoltaics panels area at serbian zero-net energy building, Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М22 | |
| 5. | Ј. Скерлић, Ј. Радуловић, Д. Николић, М. Бојић, Maximizing performances of variable tilt flat-plate solar collectors for Belgrade (Serbia), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М22 | |
| 6. | M. Bojić, A. Patou Parvedy, F. Miranville, D. Bigot, D. Cvetković, S. Djordjević, D. Nikolić, Photovoltaic electricity production in a residential house on Reunion, Journal of Energy in Southern Africa, Volume 24, Number 2, 2013., p. 50-56, ISSN 1021-447X | | | | | | | | | | | | | | | | | | М23 | |
| 7. | R. Tamašauskas, P. Bruzgevičius, J. Šadauskienė, D. Nikolić, Energy efficiency of wind power plants, case of Lithuania, Bulgarian Chemical Communications - Journal of the Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences and of the Union of Chemists in Bulgaria, Volume 50, Special Issue G, pp. 120 – 129, 2018, ISSN 0324-1130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М23 | |
| 8. | Ј. Скерлић, Д. Гордић, Д. Николић, Eнергетска регулатива у зградарству и програм класификације и сертификације зграда, Термотехника, Vol.38, No.1, 2012, pp. 81-93, ISSN 0350-218 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М51 | |
| 9. | М. Mилетић, Д. Цветковић, Д. Николић, Ј. Скерлић, М. Бојић, Oптимизација топлотне изолације ради уштеде енергије, КГХ – часопис за климатизацију, грејање и хлађење, Vol.41, No.3, pp. 67 -70, ISSN 0350-1426, 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М51 | |
| 10. | Bojić M., Radulović J., Ranković V., Nikolić D., Bojić Lj., Skerlić J., Flexible thin-film solar photovoltaics: research and application, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Romania, No.16, 2016, Fascicule 1/2016, pp. 37-40, ISSN 1584 – 2665 (print) 1585-2675 (online) | | | | | | | | | | | | | | | | | | M51 | |
| 11. | Ranković V., Bojić M., Radulović J., Nikolić D., Skerlić J., Мodeling of the building thermal behaviour using nonlinear system identification, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Romania, No.IX, 2016, Fascicule 2/2016, pp. 139-142, ISSN 2067 – 3809 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M51 | |
| 12. | К. Ђоновић, Д. Николић, В, Шуштершич, Life cycle analysis of silicon photovoltaic panels, Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2017, ISSN 0354-8651, p. 300-305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М52 | |
| 13. | Д. Николић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, Eксергетска оптимизација зграда са различитим соларним системима, КГХ – часопис за климатизацију, грејање и хлађење, Vol.46, No.3, 2017, pp. 223 -227, ISSN 0350-1426 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М52 | |
| 14. | Д. Николић, С.Јовановић, Ј. Скерлић, M. Велемир, Н. Aлексић, Life cycle analysis in the building sector, Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 0354-8651, p. 175-179 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М52 | |
| 15. | Ј. Скерлић, Д. Николић, Б. Стојановић, Д, Цветковић, A. Mишковић, Оptimization performances of a solar domestic hot water system using taguchi method, Еnergija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 0354-8651, p. 421-428 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М52 | |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | | | | | 85 | | | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | | | | | Домаћи 1 | | | Међународни 1 | | | | | | |
| Усавршавања | | | | | * Dublin Institute of Technology, Dublin, Ireland, jun 2013., март 2017. * Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus, децембар 2013. * Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg, Germany, септембар 2014. * Ulster University, Belfast – Northern Ireland, United Kingdom, април 2015. * University оf Minho, Guimaraes, Portugal, јул 2015. * University of Lleida, Barcelona, Spain, април 2016. * Institute оf Heat Engineering, Warsaw University Of Technology, Warsaw, Poland, cепт. 2016. * Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agricultural engineering, окт. 2018. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Новак Николић** | | | | | | | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | ванредни професор | | | | | | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | | | | Термодинамика и термотехника | | | | | | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | | | | **Институција** | | | | **Научна или уметничка област** | | | | | | **Ужа научна односно уметничка област** | | |
| Избор у звање | | | | 2020. | | | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | | | | | Термодинмика и термотехника | | |
| Докторат | | | | 2014. | | | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Машинско инжењерство | | | | | | Термодинмика и термотехника | | |
| Диплома | | | | 2008. | | | | Машински факултет Универзитета у Крагујевцу | | | | Машинско инжењерство | | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | | | | | | | **Врста студија** | | | | | |
| 1. | | ДТТ01 | | Моделирање енергетско – еколошког понашања зграда | | | | | | | | | | | Докторске академске | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Bojić, M., **Nikolić, N.,** Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I., Toward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions, Applied Energy, Vol.88, No.7, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619, 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M21 |
| 2. | | Bojić, M., **Nikolić, N.**, Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I., A simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788, 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M21a |
| 3. | | **Nikolić, N.**, Lukić, N., A mathematical model for determining the optimal reflector position of a double exposure flat-plate solar collector, Renewable Energy, Vol.51, No.-, pp. 292-301, ISSN 0960-1481, 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M21 |
| 4. | | **Nikolić, N.**, Lukić, N., Theoretical and experimental investigation of the thermal performance of a double exposure flat-plate solar collector, Solar Energy, Vol.119, No.-, pp. 100-113, ISSN 0038-092X, 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M21 |
| 5. | | Lukić, N., Jurišević, N., **Nikolić, N.**, Gordić, D., Specific heating consumption in the residential sector of Serbia - Example of the city of Kragujevac, Energy and Buildings, Vol.107, No.-, pp. 163-171, ISSN 0378-7788, 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M21a |
| 6. | | Lukić, N., **Nikolić, N.**, Timotijević, S., Tasić, S., Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations – case of Serbia, Energy and Buildings, Vol.155, No.-, pp. 16-24, ISSN 0378-7788, 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | M21a |
| 7. | | **Nikolić, N.**, Lukić, N., Bojić, M., Impact of the lateral collector edges on the irradiated area of the lower absorber surface of the bifacial solar collector, Proceedings of the 22nd International conference: Installations for buildings and ambiental comfort, Timisoara, Romania,, 2013, April 11-12, pp. 420-431, ISBN 1842-9491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М33 |
| 8. | | Lukić, N., **Nikolić, N.**, Uticaj snižavanja temperature vode u sekundarnom toku na smanjenje potrošnje energije u sistemu centralnog grejanja - analiza eksperimentalnih rezultata dobijenih u mernoj zgradi, List Saveza energetičara: Energija, ekonomija, ekologija, Vol.11, No.4-5, pp. 302-307, ISSN 0354-8651, 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М53 |
| 9. | | **Nikolić, N.**, Lukić, N., Končalović, Z., Analysis of energy saving measures for an existing residential building, 47th International congress on heating, cooling and air-conditioning, Belgrade, Serbia, 2016, 30th of November – 2nd of December, pp. 445-457, ISBN 978-86-81505-82-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М33 |
| 10. | | **Nikolić, N.**, Lukić, N., Proković, M., Nešović, A., The use of PV/T solar collectors for domestic hot water preparation within a residential house in the city of Kragujevac (Serbia), Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, East Sarajevo-Jahorina, RS, B&H, 2018, 27th-30th November, pp. 586-593, ISBN 978-99976-719-4-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | | | | 86 (Scopus) | | | | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | | | | Домаћи: 1 | | | | | | Међународни: - | | | | |
| Усавршавања | | | | | | | | | | National Institute of Applied Sciences of Lyon (INSA Lyon), Француска, пет дана, 2014; Tallinn University of Technology, Естонија, пет дана, 2018 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Сузана Р. Петровић Савић** | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2019. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | 2009. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинско инжењерство - Производно машинство | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ01 | Геометријско моделирање | | | | Докторске академске студије | | |
| **Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | |
| 1. | Petrovic Savic S., Ristic B., Jovanovic Z., Matic A., Prodanovic N., Anwer N., Qiao L., Devedzic G., Parametric Model Variability Of The Proximal Femoral Sculptural Shape, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.19, No.7, pp. 1047-1054, ISSN 2234-7593, Doi https://doi.org/10.1007/s12541-018-0124-x, 2018. | | | | | | | | М21 |
| 2. | A. Matic, S. Petrovic Savic, B. Ristic, V.B. Stevanovic, G. Devedzic, Infrared Assessment of the Knee Instability in the ACL Deficient Patients, International Orthopaedics (SICOT), Vol.40, No.2, pp. 385-391, ISSN 0341-2695, Doi 10.1007/s00264-015-2839-y, 2016 | | | | | | | | М22 |
| 3. | N. Prodanovic, S. Petrovic Savic, G. Devedzic, A. Matic, D. Radovanovic, B. Ristic, Comparative gait analysis of patients with different design of total knee arthroplasty, Serbian archives of medicine, Vol.-, No.-, pp. 46-46, ISSN 0370-8179, Doi https://doi.org/10.2298/SARH200706046P, 2021 | | | | | | | | М23 |
| 4. | Filipović N., Isailovic V., Nikolić D., Peulić A., Mijailović N., Petrović S., Ćuković S., Vulović R., Matić A, Zdravković N., Devedžić G., Ristić B., Biomechanical modeling of knee for specific patients with chronic anterior cruciate ligament injury, Computer Science and Information Systems, Vol.10, No.1, pp. 525-545, ISSN 1820-0214, Doi 10.2298/CSIS120531014F, 2013 | | | | | | | | М23 |
| 5. | S. Petrović Savić, D. Adamović, G.Devedžić, B. Ristić, A. Matić, Contact stress generation on the UHMWPE tibial insert, Tribology in Industry, Vol.36, No.4, pp. 354 -360, ISSN 0354-8996, 2014. | | | | | | | | М24 |
| 6. | G. Devedžić, S. Koceski and S. Petrovic Savic, A Brief Overview of Enabling Technologies for Digital Medicine and Smart Healthcare, 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2021, 7-10 June, pp. 1-5, ISBN doi: 10.1109/MECO52532.2021.9460172 | | | | | | | | М33 |
| 7. | S. Petrovic Savic, B. Ristic, N. Prodanovic, G. Devedzic, Gait classification using a support vector machine algorithm, 2020 9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2020, 8-11 June, pp. INSPEC Acc. No. 19827935 | | | | | | | | М33 |
| 8. | S. Petrović Savić, Z. Jovanović and G. Devedžić, Framework for creating customized shape of the shoe insole, 4th South-East European Conference on Computational Mehanics, Kragujevac, Serbia, 2017, 3-5 July | | | | | | | | М33 |
| 9. | G. Devedzic, S. Petrovic Savic, A. Matic, B. Ristic, V. Devedzic, Z. Asgharpour, S. Cukovic, A Framework for Technology Enhanced Education in Orthopaedics: Knee Surgery Case Study,, Joint Conference of the European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC) and the Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC), Tampere, Finland, 2017, 11-15 June | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | Scopus: 36, Research Gate: 43, Google Scholar: 33 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 4 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни:/ | | |
| Усавршавања | | | | | Tampere University of Technology (Finland), University of Maribor (Slovenia) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Јасна Радуловић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2011. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Докторат | | | 2001. | | Технички факултет у Чачку | | Техничке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | | Електротехника и рачунарство | |
| Магистратура | | | 1994. | | Електронски факултет у Нишу | | Техничке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | | Електротехника и рачунарство | |
| Диплома | | | 1985. | | Електронски факултет у Нишу | | Електротехничко и рачунарско инжењерство | | Рачунарска техника и информатика | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | **Ознака** | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПИР04 | | Примењена електромагнетика – одабрана поглавља | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Jasna Radulović, Vesna Ranković, Feedforward neural network and adaptive network-based fuzzy inference system in study of power lines, Expert Systems with Applications, 37(1), 165- 170, 2010. ISSN: 0957-4174 | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Vesna Ranković, Jasna Radulović, Ivana Radojević, Aleksandar Ostojić, Ljiljana Čomić, Neural network modeling of dissolved oxygen in the Gruža reservoir, Serbia, Ecological Modelling, 221(8), 1239-1244, 2010. ISSN: 0304-3800 | | | | | | | | | М22 |
| 3. | Vesna Ranković, Jasna Radulović, Prediction of magnetic field near power lines by normalized radial basis function network, Advances in Engineering Software, Vol.42, No.11, pp. 934–938, ISSN 0965-9978, 2011 | | | | | | | | | М23 |
| 4. | Radulović, J., Ranković, V., An ANFIS based approach to approximation of electromagnetic field around overhead power transmission lines, Facta Universitates, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, 7(1), 231 - 240, 2007. ISSN: 0354-2009 | | | | | | | | | М51 |
| 5. | Ranković, V., Radulović, Ј., Environmental pollution by magnetic field arround power lines, International Journal for Quality research, 3(3), 1-6, 2009. ISSN 1800-6450 | | | | | | | | | М53 |
| 6. | Radulović, J., Ranković, V., Application of RBF Neural Network and ANFIS for Electromagnetic Field Prediction around the Power Lines, 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIKS, Nis, 2009, 7 - 9 October, pp. 457-460. ISBN: 978-1-4244-4383-3 | | | | | | | | | М33 |
| 7. | Radulović, J.J., Magnetic field distribution around a current conductor above a one-layer ground, First South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM-06, University of Kragujevac, 2006, June 28-30 | | | | | | | | | М33 |
| 8. | Радуловић, Ј.Ј., Нови приступ за прорачун електромагнетног поља линеичног проводника изнад полупроводне средине, Техника, Електротехника, No.4, pp. 11 - 17, ISSN 0040-2176, 2005 | | | | | | | | | М52 |
| 9. | Taranović D., Radulović J., Jovanović S., Savčić A., Basic Communication Protocols in Vehicle Electronic Systems., ICEST 2005 - XL International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Niš, 2005, pp. 561-564 | | | | | | | | | М33 |
| 10. | Veličković, D. M., Radulović, J.J., Electromagnetic Field of Current Conductor Above SemiConductive Half Space, Facta Universitatis, Vol.15, No.2, pp. 217 – 225, ISSN 0353-3670, 2002 | | | | | | | | | М51 |
| 11. | Radulović, J., Mijailović, N., Trajanović, M., Filipović, N., Radulović, N.,, Estimation of exposure dose of human head during CT scanning procedure using Monte Carlo simulation, 11th International Scientific Conference MMA 2012 - Advanced Production Technologies, Novi Sad, 2012, 20-21. September, pp. 513-516, ISBN 978-86-7892-429-3 | | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 87 (WOS и SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 9 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | | NTUA Athens, TU Ilmenau (DAAD) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Драган Ракић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Примењена механика | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2020. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Докторат | | | 2014. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Магистратура | | | 2009. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Диплома | | | 2004. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Примењена механика и аутоматско управљање | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДПМА11 | | Нумеричке методе у геотехничком инжењерству | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Nenad Grujovic, Dejan Divac, Miroslav Zivkovic, Radovan Slavkovic, Nikola Milivojevic, Vladimir Milivojevic, **Dragan Rakic**, An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.3, pp. 265-278, ISSN 1861-1125, 2013. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, Vol.31, No.1, pp.118-131, ISSN:1350-6307, 2013. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Radovan Nikolić, Miroslav Radovanović, Miroslav Živković, Aleksandar Nikolić, **Dragan Rakić**, Milan Blagojević, Modeling of thermoelectric module operation in in homogeneous transient temperature field using finite element method, Thermal Science, Vol.18, No.Suppl. 1, pp. S239-S250, ISSN 0354-9836, 2014. | | | | | | | | | M22 |
| 4. | Radovan Petrović, Miroslav Živković, Wang Zheng Rong, **Dragan Rakić**, Radovan Slavković, Influence of air content entrained in fluid of a vane pump with double effect operating parameters, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 401-407, ISSN 1330-3651, 2014. | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Živković Miroslav, Vuković Marina, Lazić Vukić, Milovanović Vladimir, Dunić Vladimir, Kozak Dražan, **Rakić Dragan**, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički Vjesnik - Tehnical Gazette, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1330-3651, 2019. | | | | | | | | | M23 |
| 6. | **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Stress integration of the Drucker-Prager material model with kinematic hardening, Theoretical and applied mechanics, Vol.42, No.3, pp. 201-209, ISSN 1450-5584, 2015. | | | | | | | | | M24 |
| 7. | **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Miloš Kojić, Stress integration for the Drucker-Prager material model without hardening using the incremental plasticity theory, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.2, No.1, pp. 80-89, ISSN 1820-6530, 2008. | | | | | | | | | M53 |
| 8. | **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Milan Bojović, Implicit stress integration of the elasticplastic strain hardening model based on Mohr-Coulomb, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, 2017, 19-21 June, pp. S2b, ISBN 978-86-909973-6-7. | | | | | | | | | M33 |
| 9. | **Dragan Rakić**, Milan Bojović, Snežana Vulović, Miroslav Živković, Dejan Divac, Nikola Milivojević, Stability analysis of concrete gravity dam using FEM, International Conference & Workshop REMOO‐2017 ENERGY FOR TOMORROW, Venice, Italy, 2017, 10–12 May, pp. 1-11, ISBN 978-3-9818275-5-2. | | | | | | | | | M33 |
| 10. | **Dragan Rakić**, Miroslav Zivkovic, Snezana Vulovic, Dejan Divac, Radovan Slavkovic, Nikola Milivojevic, Embankment dam stability analysis using FEM, 3rd South-East European Conference on Computational Mechanicsan ECCOMAS and IACM Special Interest Conference, Kos Island Greece, 2013, 12-14 Jun. | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 58 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 7 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања | | | | | | Cranfield University, United Kingdom 2007. и 2009; University of Bologna, Italy 2008. и 2009; | | | | |
| Члан управног одбора Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Рецензент Часописа Српског друштва за рачунску механику. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Весна Ранковић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна односно уметничка област** | | |
| Избор у звање | | | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Докторат | | | | 2004. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Магистратура | | | | 1995. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Диплома | | | | 1991. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | Машинске конструкције | | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | **Врста студија** | |
| 1. | | ДПИР05 | Рачунарска интелигенција у инжењерству | | | | | | Докторске академске студије | |
| 2. | | ДПИР08 | Интелигентне технике у системима одлучивања | | | | | | Докторске академске студије | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Ranković, V., Grujović, N., Divac, D., Milivojević, N., Development of support vector regression identification model for prediction of dam structural behaviour, Structural Safety, Vol.48, pp. 33-39, ISSN 0167-4730, 2014. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Ranković, V., Novaković, A., Grujović, N., Divac, D., Milivojević, N., Predicting piezometric water level in dams via artificial neural networks, Neural Computing and Applications, Vol.24, No.5, pp. 1115-1121, ISSN 0941-0643, 2014. | | | | | | | | | М22 |
| 3. | Radulović, Ј., Ranković, В., Bojić, М., Skerlić, Ј.,Environmental impacts of the electromagnetic field levels near overhead transmission lines, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.3, pp. 627-633, ISSN 1582-9596, 2014. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Radovanović, S., Ranković, V., Anđelković, V., Divac, D., Milivojević, N., Development of new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol.77, No.3, pp. 1191-1202, ISSN 1435-9529, 2018. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Ranković, V., Grujović, N., Divac, D., Milivojević, N., Novaković, A., Modelling of Dam Behaviour Based on Neuro-Fuzzy Identification, Engineering Structures, Vol.35, pp. 107-113, ISSN 0141-0296, 2012. | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Ranković, V., Radulović, J., Grujović, N., Divac, D., Neural Network Model Predictive Control of Nonlinear Systems Using Genetic Algorithms, Journal of Computers, Communications & Control, Vol.7, No.3, pp. 516-525, ISSN 1841-9836, 2012. | | | | | | | | | M23 |
| 7. | Ranković, V., Radulović, J., Prediction of magnetic field near power lines by normalized radial basis function network, Advances in Engineering Software, Vol.42, No.11, pp. 934–938, ISSN 0965-9978, 2011. | | | | | | | | | M22 |
| 8. | Ranković, V., Radulović, J., Radojević, I., Ostojić, A., Čomić, Lj. Prediction of dissolved oxygen in reservoirs using adaptive network-based fuzzy inference system, Journal of Hydroinformatics, Vol.14, No.1, pp. 167-179, ISSN 1464-7141, 2012. | | | | | | | | | M22 |
| 9. | Ranković, V., Savić, S., Application of feedforward neural network in the study of dissociated gas flow along the porous wall, Expert Systems with Applications, Vol.38, No.10, pp. 12531-12536, ISSN 0957-4174, 2011. | | | | | | | | | M21 |
| 10. | Radulović, J., Ranković, V., Feedforward neural network and adaptive network-based fuzzy inference system in study of power lines, Expert Systems with Applications, Vol.37, No.1, pp. 165-170, ISSN 0957-4174, 2010. | | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 216 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 13 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | | Међународни | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Нада Ратковић** | | | | | |
| **Звање** | | | | ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2020. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2009. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције | |
| Диплома | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | ДПМ16 | Наука о материјалима | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | ДПМ17 | Металургија заваривања | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | B. Nedeljković, M. Babić, M. Mutavdžić, N. Ratković, S. Aleksandrović, R. Nikolić, V. Lazić: Reparatory hard facing of the rotational device knives for terrain leveling, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 16, No. 1, pp. 46-57, ISSN 1310-4772, 2010. | | | | | | | | M23 |
| 2. | N. Ratković, R. Nikolić, I. Samardžić: Structural, chemical and deformation changes in friction welded joint of dissimilar steels, Metalurgija, Vol. 53, No. 4, pp. 513-516, ISSN 0543-5846, 2014. | | | | | | | | M22 |
| 3. | N. Ratković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, R. Prokić Cvetković, O. Popović. Microstructure in the joining zone during the friction welding of the two dissimilar steels, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 70, No. 2, pp. 401-407, ISSN 0036-8792, 2018. | | | | | | | | M23 |
| 4. | D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, R. Nikolić, P. Marinković, M. Đorđević, N. Ratković: Theoretical-experimental fracture analysis of a responsible machine part, Structural Integrity and Life, Vol. 14, No. 2, pp. 141-146, ISSN 1451-3749, 2014. | | | | | | | | M24 |
| 5. | N. Ratković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, J. Meško, R. Nigrovič, Influence of the friction time on the shape and microstructure of the mixing zone of the friction welded joint, Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 6, pp. 1355-1359, ISSN 1213-2489, 2016. | | | | | | | | M24 |
| 6. | N. Ratković, D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Palček, A. Sedmak, Influence of friction welding parameters on properties of the Al-Cu joint, FME TRANSACTIONS, Vol. 45, No. 1,  pp. 165-171, ISSN 1451-2092, 2017, 2017. | | | | | | | | M24 |
| 7. | М. Јовановић, Д. Адамовић, В. Лазић, Н. Ратковић, Машински материјали, универзитетски уџбеник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-55-0, Крагујевац, 2003. | | | | | | | | - |
| 8. | М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, Гасно заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-68-2, Крагујевац, 2006. | | | | | | | | - |
| 9. | М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, РЕЛ заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-69-0, Крагујевац, 2006. | | | | | | | | - |
| 10. | М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, МАГ/МИГ заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ISВN 86-80581-70-4, Крагујевац, 2006. | | | | | | | | - |
| 11. | М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, ТИГ заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-71-2, Крагујевац, 2006. | | | | | | | | - |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 14 (Scopus – 08. 01. 2019) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 6 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: - | | |
| Усавршавања | | | | | Пољска. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: консултант бројних домаћих и међународних фирми из области материјала, заваривања, термичке обраде и контроле материјала и заварених спојева, обука и преквалификација заваривача, решавање проблема при репаратурном и производном наваривању оштећених делова, прописивање технологије заваривања, обука студената из области заваривања топљењем, презентација страних и домаћих фирми из области заваривања и др. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Слободан Савић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Примењена механика | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2016. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Докторат | | | 2006. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Магистратура | | | 1996. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Диплома | | | 1991. | | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДПМА07 | | Динамика вискозног флуида | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Obrović B., Nikodijević D., Savić S.: Boundary layer of dissociated gas on bodies of revolution of a porous contour, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol. 55, No. 4, pp. 244-253, 2009, ISSN 0039-2480 | | | | | | | | | M23 |
| 2. | Obrović B., Savić S., Petrović R.: Ionized gas boundary layer on bodies of revolution in the presence of magnetic field, Tehnički Vjesnik-Technical Gazette, Vol. 17, No. 1, pp. 35-42, 2010, ISSN 1330- 3651 | | | | | | | | | M23 |
| 3. | Savić S., Obrović B., Gordić D, Jovanović S.: Investigation of the ionized gas flow adjacent to porous wall in the case when electroconductivity is a function of the longitudinal velocity gradient, Thermal Science, Vol. 14, No. 1, pp. 89-102, 2010, ISSN 0354-9836 | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Savić S., Obrović B., Despotović M., Gordić D.: The influence of the magnetic field on the ionized gas flow adjacent to the porous wall, Thermal Science, Vol. 14, No. Suppl., pp. S183-S196, 2010, ISSN 0354-9836 | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Stamenković Ž., Nikodijević D., Blagojević B., Savić S.: MHD flow and heat transfer of two immiscible fluids between moving plates, Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, Vol. 34, No. 3-4, pp. 351-372, 2010, ISSN 0315-8977 | | | | | | | | | M23 |
| 6. | Obrović B., Savić S., Petrović R.: Dissociated gas flow in the boundary layer along bodies of revolution of a porous contour, High Temperature (Teplofizika Vysokikh Temperatur), Vol. 49, No. 3, pp. 413-421, 2011, ISSN 0018-151 | | | | | | | | | M23 |
| 7. | Gordić D., Babić M., Milovanović D., Savić S.: Spool valve leakage behaviour, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol. 11, No. 4, pp. 859-866, 2011, ISSN 1644-9665 | | | | | | | | | M22 |
| 8. | Ranković V., Savić S.: Application of feedforward neural network in the study of dissociated gas flow along the porous wall, Expert Systems with Applications, Vol. 38, No. 10, pp. 12531-12536, 2011, ISSN 0957-4174 | | | | | | | | | M21 |
| 9. | Obrović, B., Savić, S., Šušteršič, V.: On the ionized gas boundary layer adjacent to the bodies of revolution in the case of variable electroconductivity, Thermal Science, Vol. 17, No. 2, pp. 555-566, 2013, ISSN 0354-9836 | | | | | | | | | M22 |
| 10. | Jovanović, S., Savić, S., Bojić, M., Đorđević, Z., Nikolić, D.: The impact of the mean daily air temperature change on electricity consumption, Energy, Vol. 88, No. August 2015, pp. 604-609, 2015, ISSN 0360-5442 | | | | | | | | | M21 |
| 11. | Hristov, N., Kari, A., Jerković, D., Savić, S., Sirovatka, R.: Simulation and Measurements of Small Arms Blast Wave Overpressure in the Process of Designing a Silencer, Measurement Science Review, Vol. 15, No. 1, pp. 27-34, 2015, ISSN 1335-8871 | | | | | | | | | M23 |
| 12. | Savić, S., Obrović, B., Hristov, N.: Analysis of the Axisymmetrical Ionized Gas Boundary Layer Adjacent to Porous Contour of the Body of Revolution, Thermal Science, Vol. 20, No. 2, pp. 529-540, 2016, ISSN 0354-9836 | | | | | | | | | M23 |
| 13. | Hristov, N., Kari, A., Jerković, D., Savić, S.: Application of a CFD Model in Determination of the Muzzle Blast Overpressure in Small Arms and Its Validation by Measurement, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol. 25, No. 5, pp. 1399-1407, 2018, ISSN 1330-3651 | | | | | | | | | M23 |
| 14. | Šušteršič, T., Liverani, L., Boccaccini, A.R., Savić, S., Janićijević, A., Filipović, N.: Numerical simulation of electrospinning process in commercial and in-house software PAK, Materials Research Express, Vol. 6, No. 2, pp. 025305, ISSN 2053-1591, 2019 | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 36 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 16 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 2 | | Међународни | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Миладин Стефановић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | | 2005. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Магистратура | | | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Диплома | | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Аутоматско управљање | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДИНЖ04  ИИИМ102 | | Интегрисани системи менаџмента (ИМС) | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДИНЖ02  ИИИМ103 | | Анализа и пројектовање информационих система | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Miladin Stefanovic, The Objectives, Arhitectures and Effects of Distance Learning Laboratories for Industrial Engineering Education, Computers and Education, Vol.69, No.November 2013, pp. 250-262, ISSN 0360-1315, 2013 | | | | | | | | | М21а |
| 2. | Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Visnja Simic, "Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation", Information System Frontiers, Vol.11, No.1, pp. 75-86, ISSN 1387-3326, 2009 | | | | | | | | | М22 |
| 3. | Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski, A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, Vol.51, No.1, pp. 214 - 223, ISSN 0263-2241, 2014 | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Slavko Arosvski, Evaluation and Ranking of Organizational Resilience Factors by Using a Two Step Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS, Mathematical Problems in Engineering, Vol.2014, No.ID 418085, pp. 1-13, ISSN 1024-123, 2014 | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy set and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015 | | | | | | | | | М21 |
| 6. | Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Pavle Popovic, Slavko Arsovski, Ana Castelli, Danijela Joksimovic, and Miladin Stefanovic, The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and safety in seaports, Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol.17, No.2, pp. 261-275, ISSN 1561-8633, 2017 | | | | | | | | | М21 |
| 7. | Danijela Tadic, Alev Taskin Gumus, Slavko Arsovski, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.25, No.3, pp. 547 – 556, ISSN 1064-1246, 2013 | | | | | | | | | М22 |
| 8. | Danijela Tadić, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksic, The Evaluation and Ranking of Medical Device Suppliers by Using Fuzzy Topsis Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.27, No.4, pp. 2091-2101, ISSN 1064-1246, 2014 | | | | | | | | | М22 |
| 9. | Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Organizational resilience in a cloud based enterprises in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.30, No.4-5, pp. 409-419, ISSN 0951-192 | | | | | | | | | М22 |
| 11. | Miladin Stefanovic, Vladimir Cvjetkovic, Milan Matijevic, Visnja Simic, “A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education”, Computer Applications in Engineering Education, Willey Inter Sceince, Vol.19, No.3, pp. 538 - 549, ISSN 1099-0542, 2011 | | | | | | | | | М23 |
| 12. | Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, Ivan Macuzic, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012 | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 440 Scopus, 892 Google Schoolar | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 34 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | Краћи боравци: Шпанија, Италија, УК | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Члан IFIP International Federation for Information Processing –– TC3 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Блажа Стојановић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2022. | | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | 2013. | | Факултет инжењерских наука | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | 2007. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | 1998. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМКИМ07 | | Трибологија машинских елемената | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДМКИМ10 | | Испитивање преносника снаге | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | **Stojanovic B.**, Glisovic J.: Automotive Engine Materials, in: Saleem Hashmi (Ed), Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Oxford: Elsevier, pp. 1‐9, 2016. | | | | | | | | | М13 |
| 2. | Blagojevic M., Marjanovic N., Djordjevic Z., **Stojanovic B.**, Disic A.: A new design of a two-stage cycloidal speed reducer, Journal of Mechanical Design (ASME), Vol.133(8), pp. 085001, 2011. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | **Stojanović B.**, Babić M., Veličković S., Blagojević J.: Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, Trib. Trans., Vol.59(3), pp. 522-529, 2016. | | | | | | | | | М22 |
| 4. | Veličković S., **Stojanović B.**, Babić M., Bobić I.: Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, Journal of composite materials, pp. 1-11, 2016. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | **Stojanović B.**, Venc A., Bobić I., Miladinović S., Skerlić J., Experimental optimisation of the tribological behaviour of Al/SiC/Gr hybrid composites based on Taguchi’s method and artificial neural network, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.40(311), pp. 1-14, 2018 | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Milojevic S., **Stojanovic B**., Determination of tribological properties of aluminum cylinder by application of Taguchi method and ANN-based model, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.40(571), pp. 1-11, 2018 | | | | | | | | | М22 |
| 7. | **Stojanović B.**, Miloradović N., Marjanović N., Blagojević M., Ivanović L.: Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, Strojniški vestnik, Vol.57(9), pp. 648-654, 2011. | | | | | | | | | M22 |
| 8. | **Stojanovic B.**, Velickovic S., Blagojevic J., Catic D.: Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods, J. Balkan tribological association, Vol.21(3), pp. 514-524, 2015 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | **Stojanović B.**, Babić M., Miloradović N., Mitrović S.: Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, Materiali in tehnologije, Vol.49(1), pp. 117-121, 2015 | | | | | | | | | М23 |
| 10. | **Stojanović B.**, Ivanović L.: Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, Tehnički vjesnik, Vol.22(1), pp. 247-251, 2015 | | | | | | | | | М23 |
| 11. | **Stojanovic B.**, Ivanovic L.: Tribomechanical systems in design, J.Balkan tribological association, Vol.20(1), pp. 25-34, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 12. | **Stojanovic B.**, Babic M., Marjanovic N., Ivanovic L., Ilic A.: Tribomechanical systems in mechanical power transmitters, J. Balkan tribological association, Vol.18(4), pp. 497-506, 2012. | | | | | | | | | М23 |
| 13. | **Stojanovic B.**, Miloradovic N., Marjanovic N., Blagojevic M., Marinkovic A.: Wear of timing belt drives, J Balkan tribological association, Vol. 17(2), pp. 206-214, 2011. | | | | | | | | | М23 |
| 14. | **Stojanovic B.**, Tanasijevic S., Marjanovic N., Ivanovic L., Blagojevic M.: Wear as the criterion of mechanical transmitters working life, J Balkan tribological association, Vol.17(2), pp. 215-222, 2011. | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 194 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 36 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 2 | | |
| Усавршавања | | | | | | Politecnico di Torino, Italija, Angel Kanchev University of Rousse, Bugarska "Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Manufacturing Engineering", Румунија, University of Miskolc, Hungary. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Члан извршног одбора Српског триболошког друштва, Главни и одговорни уредник часописа Applied Engineering Letters,  ISSN: 2466‐4677 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Надица Р. Стојановић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Моторна возила и мотори | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Моторна возила и мотори | |
| Мастер диплома | | | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Друмски саобраћај | |
| Диплома | | | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Друмски саобраћај | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | | |
| 1. | | ДМВ08 | Моделирање фрикционих система на возилу | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | N. Stojanović, O. I. Abdullah, J. Glišović, I. Grujic, J. Dorić, Investigation of Thermal Behaviour of Brake System Using Alternative Materials, Heat Transfer Research, Vol.51, No.17, pp. 1609-1623, ISSN 1064-2285, Doi 10.1615/HeatTransRes.2020035198, 2020 | | | | | | | | | M22 |
| 2. | N.R. Stojanović, J.D. Glišović, O.I. Abdullah, I.Lj. Grujić, S.Ž. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, Thermal Science, Vol.24, No.1A, pp. 203-214, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI190608314S, 2020 | | | | | | | | | M22 |
| 3. | N. Stojanovic, J. Glisovic, O. I. Abdullah, A. Belhocine, I. Grujic, Particle formation due to brake wear, influence on the people health and measures for their reduction: a review, Environmental Science and Pollution Research, Vol.29, No.7, pp. 9606–9625, ISSN 0944-1344, Doi 10.1007/s11356-021-17907-3, 2022 | | | | | | | | | M22 |
| 4. | O.I. Abdullah, N, Stojanovic, I. Grujic, The influence of the braking disc ribs and applied material on the natural frequency, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.23, No.1, pp. 87-97, ISSN 2234-7593, Doi 10.1007/s12541-021-00597-9, 2022 | | | | | | | | | M22 |
| 5. | N. Stojanovic, O.I. Abdullah, I. Grujic, B. Boskovic, Particles formation due to the wear of tires and measures for the wear reduction: A review, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, Vol.-, No.-, pp. 1-15, ISSN 0954-4070, Doi 10.1177/09544070211067879, 2021 | | | | | | | | | M23 |
| 6. | N. Stojanović, O.I. Abdullah, J. Schlattmann, I. Grujić, J. Glišović, Investigation of the penetration and temperature of the friction pair under different working conditions, Tribology in Industry, Vol.42, No.2, pp. 288-298, ISSN 0354-8996, Doi 10.24874/ti.849.02.20.05, 2020 | | | | | | | | | M24 |
| 7. | N. Stojanovic, J. Glisovic, I. Grujic, S. Narayan, S. Vasiljevic, B. Boskovic, Experimental and numerical modal analysis of brake squeal noise, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.44, No.4, pp. 73-85, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2018.44.04.05, 2018 | | | | | | | | | M52 |
| 8. | N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, D. Taranović, J. Lukić, The development of the inertial dynamometer for disc brakes testing, Tractors and power machines, Vol.25, No.3/4, pp. 27-38, ISSN 0354-9496, 2020 | | | | | | | | | M52 |
| 9. | J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, Finite element parametric study of the influence of material properties and structural modifications on disc brake noise phenomena, The 6th International Conference TIL 2017, Niš, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 133-136, 2017 | | | | | | | | | M33 |
| 10. | N. Stojanović, J. Lukić, J. Glišović, I. Grujić, Numerical analysys of high frequency noise of disc brakes for heavy duty vehicles, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, October 6th - 7th, pp. 339-344, ISBN 978-86-6335-037-3 | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 31 (извор: ISI/Web of Science, SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 11 SCI | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Бранко Тадић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | | 1997. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | | 1991. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | 1985. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | Назив предмета | | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ25 | Развој алата и прибора | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДПМ26 | Теорија и технике експеримента | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | **B. Tadic**, P.M. Todorović, Dj. Vukelic, B.M. Jeremic, Failure analysis and effects of redesign of a polypropylene yarn twisting machine, Engineering Failure Analysis, Vol.18, No.5, pp. 1308-1321, ISSN 1350-6307, 2011. | | | | | | | | | M21 |
| 2. | Todorović P.,Vukelić Đ., **Tadić B**., Veljković D., Budak I., Mačužić I., Lalić B., Modelling of dynamic compliance of fixture/workpiece interface, International Journal of Simulation Modelling, Vol.13, No.1, pp. 54-65, ISSN 1726-4529, 2011. | | | | | | | | | M21 |
| 3. | **Tadić B**., Jeremić B., Todorović P., Vukelić Đ., Proso U., Mandić V., Budak I., Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN -, 2012. | | | | | | | | | M21 |
| 4. | **Tadić B**., Todorović P., Lužanin O., Miljanić D., Jeremić B., Bogdanović B., Vukelić Đ., Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.1-4, No.67, pp. 601-611, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-012-4508-2, 2013. | | | | | | | | | M21 |
| 5. | **Tadić Branko**, Vukelić Đorđe, Miljanić Dragomir, Bogdanović Bojan, Mačužić Ivan, Budak Igor, Todorović Petar, Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, Journal of Manufacturing Systems, Vol.33, No.1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125, 2014. | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Todorović P., **Branko Tadić**, Đorđe Vukelić, Marija Jeremić, Saša Ranđelović, Radovan Nikolić, Analysis of the influence of loading and the plasticity index on variations in surface roughness between two flat surfaces, Tribology International, Vol.81, No.1, pp. 276-282, ISSN 0301-679. | | | | | | | | | M21 |
| 7. | **Tadić B**., Todorović P., Novkinić B., Buchmeiser B., Radenković M., Budak I., Vukelić Đ., FIXTURE LAYOUT DESIGN BASED ON A SINGLE-SURFACE CLAMPING WITH LOCAL DEFORMATION, International Journal of Simulation Modelling, Vol. 14 Issue 3, pp 379-391, ISSN 1726-4529, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 8. | **Branko Tadić**, Saša Ranđelović, Petar Todoroić, Jelena Živković, Vladimir Kočović, Igor Budak, Đorđe Vukelić, Using a high-stiffness burnishing tool for increased dimensional and geometrical accuracies of openings, Precision Engineering, Vol 43, pp. 335-344, ISSN: 0141-6359, 2016. | | | | | | | | | M21 |
| 9. | Saša Ranđelović, **Branko Tadić**, Petar Todorović, Đorđe Vukelić, Danijela Miloradović, Milan Radenković, Christos Tsiafis, Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, The Internatiomal Journal of the Advanced Manufacturing Technology, Vol 81, pp 1509-1518, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 10. | Ostojić G., **Tadić B**., Lužanin O., Stankovski S., Vukelić Đ., Budak I., Miladinović Lj., An integral system for automated cutting tool selection, Scientific Research and Essays, Vol.6, No.15, pp. 3240-3251, ISSN 1992-2248, 2011 | | | | | | | | | M22 |
| 11. | Vukelić Đ., **Tadić B**., Lužanin O., Budak I., Križan P., Hodolič J., A rule-based system for fixture design, Scientific Research and Essays, Vol.6, No.27, pp. 5787-5802, ISSN 1992-2248, 2011 | | | | | | | | | M22 |
| 12. | **Tadić B**., Bogdanović B., Jeremić B., Todorović P., Lužanin O., Budak I., Vukelić Đ., Locating and clamping of complex geometry workpieces with skewed holes in multiple-constraint conditions, Assembly Automation, Vol.33, No.4, pp. 386-400, ISSN 0144-5154, 2013 | | | | | | | | | M22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 192 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 32 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | | Институт за полимерне материјале, Гомељ, Белоусија,1989. Технички факултет у Мондрагону, Шпанија, 2000. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Посебно признање за квалитет објављених радова Проф. Тадић и колеге из истраживачког тима којим руководи добили су у септембру 2014. године, када је врхунски међународни часопис (часопис категорије М21 за 2012 годину) **International Journal of Precision Engineering and Manufacturing**, доделио признање ["Most Downloaded Article Award"](file:///C:\Users\Vladimir\Downloads\IJPEM_Springer_Award.pdf) научном раду чији је први аутор Проф. Бранко Тадић. Рад под називом ["Efficient Workspace Clamping by Indenting Cone-shaped Elements"](file:///C:\Users\Vladimir\Downloads\15.Efficient%20Workpiece%20Clamping%20by%20Indenting%20Cone-shaped%20Elements.pdf), који је објављен у октобру 2012. године, био је најчешће преузиман, односно имао је највише прегледа у поменутом часопису током 2012 и 2013. године. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Данијела Тадић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни прoфесор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | |
| Докторат | | | | 1999. | Машински факултет – Универзитет у Београду | | Машинство | | Индустријско инжењерство | |
| Магистратура | | | | 1995. | Машински факултет – Универзитет у Београду | | Индустријско инжењерство | | Индустријско инжењерство | |
| Диплома | | | | 1991. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Производно машинство и организација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДИНЖ06  ИИИМ112 | Методе вештачке интелигенције у менаџменту | | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДИНЖ05  ИИИМ107 | Пословна интелигенција | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Aleksić, А., Stefanović, М., Tadić, D., & Arsovski, S. (2014) A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, *Measurement*, *51*(1), 214–223. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., & Stefanovic, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP. *Natural Hazards And Earth System Sciences*, *17*(2), 261-275. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Tadić, D., Đorđević, A., Erić, M., Stefanović, M., & Nestić, S. (2017). Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm. *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, *33*(6), 3959-3970. | | | | | | | | | М22 |
| 4. | Tadic, D., Stefanovic, M., & Aleksic, A. (2014). The evaluation and ranking of medical device suppliers by using fuzzy topsis methodology. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, *27*(4), 2091–2101. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., & Aleksić, A. (2015). Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs. *International Journal Of Computer Integrated Manufacturing*, 1-11. | | | | | | | | | M22 |
| 6. | Nestic, S., Djordjevic, A., Puskaric, H., Djordjevic, M., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2015). The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach. *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, *29*(5), 2017-2028. | | | | | | | | | M22 |
| 7. | Macuzić, I., Tadić, D., Aleksić, A., & Stefanović, M. (2016). A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry. *Journal Of Loss Prevention In The Process Industries*, *40*, 122-130. | | | | | | | | | M22 |
| 8. | Arsovski, S., Putnik, G., Arsovski, Z., Tadic, D., Aleksic, A., Djordjevic, A., & Moljevic, S. (2015). Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs. *Sustainability*, *7*(12), 16483-16497. | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., & Misita, M. (2016). A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment. *Total Quality Management & Business Excellence*, *29*(11-12), 1342-1361. | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Tadic, D., Gumus, A., T., Arsovski, S., Aleksic, A., & Stefanovic, M. (2013). An evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, *25*(3), 547–556. | | | | | | | | | M23 |
| 11. | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2017). Project management issues: vulnerability management assessment. *Kybernetes*, 00-00 | | | | | | | | | M23 |
| 12. | Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2018). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. *Waste Management & Research*, *37*(1), 26-37. | | | | | | | | | M23 |
| 13. | Tadić, D., Savović, I., Misita, M., Arsovski, S., & Milanović, D.D. (2012). Development of a fuzzy logic-based inherent safety index for food industries. *Journal of Process Mechanical Engineering, Part E*, *228*(1), 3-13, | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 268 према бази SCOPUS | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 35 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | | Groupe d’études et de recherche en analyse des decisions, Montreal, Canada, 2002. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | **Петар Тодоровић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | | Производно машинство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | | | 2017. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Магистратура | | | | | 1997. | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | | | 1994. | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Процесна техника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
|  | | ДПМ18 | | Обрада сигнала | | | | | Докторске академске студије | | |
|  | | ДПМ09 | | Напредно одржавање техничких система | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
|  | Branko Tadic, **Petar M. Todorovic**, Djordje Vukelic, Branislav M. Jeremic, Failure analysis and effects of redesign of a polypropylene yarn twisting machine, Engineering Failure Analysis, Vol.18, No.5, pp. 1308-1321, ISSN 1350-6307, 2011. | | | | | | | | | | М21 |
|  | Branko Tadic, Branislav Jeremic, **Petar Todorovic**, Djordje Vukelic, Uros Proso, Vesna Mandic, Igor Budak, Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN 2234-7593, 2012. | | | | | | | | | | М21 |
|  | Tadic, B., **Todorovic, M.P.**, Luzanin, O., Miljanic, D., Jeremic, M.B., Bogdanovic, B., Vukelic, D., Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.67, No.1-4, pp. 601-611, ISSN 0268-3768, 2013. | | | | | | | | | | М21 |
|  | Tadic Branko, Vukelic Djordje, Miljanic Dragomir, Bogdanovic Bojan, Macuzic Ivan, Budak Igor, **Todorovic Petar**, Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, Journal of Manufacturing Systems, Vol. 33, No. 1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125, 2014. | | | | | | | | | | М21 |
|  | **Todorovic Petar**, Vukelic Djordje, Tadic Branko, Veljkovic Dejan, Budak Igor, Macuzic Ivan, Lalic Bojan, Modelling of Dynamic Compliance of Fixture/Workpiece Interface, International Journal of Simulation Modelling, Vol. 13, No. 1, pp. 54-65, ISSN 1726-4529, 2014. | | | | | | | | | | М21а |
|  | **Petar Todorovic**, Branko Tadic, Djordje Vukelic, Marija Jeremic, Sasa Randjelovic, Radovan Nikolic, Analysis of the influence of loading and the plasticity index on variations in surface roughness between two flat surfaces, Tribology International, Vol.81, No.1, pp. 276-282, ISSN 0301-679X, 2015. | | | | | | | | | | М21 |
|  | Branko Tadic, **Petar M. Todorovic**, Djordje Vukelic, Danijela Miloradovic, Milan Radenkovic, Christos Tsiafis, Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.81, No.9-12, pp. 1509-1518, ISSN 0268-3768, 2015. | | | | | | | | | | М21 |
|  | Tadic B., **Todorovic P.**, Novkinic B., Buchmeister B., Radenkovic M., Budak I., Vukelic D., Fixture layout design based on a single-surface clamping with local deformation, International Journal of Simulation Modelling, Vol.14, No.3, pp. 379-391, ISSN 1726-4529, 2015. | | | | | | | | | | М21а |
|  | Tadic B., Randjelovic S., **Todorovic P.**, Zivkovic J., Kocovic V., Budak I., Vukelic D., Using a high-stiffness burnishing tool for increased dimensional and geometrical accuracies of openings, Precision Engineering: Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, Vol.43, January 2016, pp. 335-344, ISSN 0141-6359, 2016. | | | | | | | | | | М21 |
|  | **Todorovic Petar**, Gordic Dusan, Babic Milun, Jeremic Branislav, Demichela Micaela, Macuzic Ivan, An Implementation of Infrared Thermography in Maintenance Plans Within a World Class Manufacturing Strategy, Thermal Science, Vol. 17, No. 4, pp. 977-987, ISSN 0354-9836, 2013. | | | | | | | | | | М22 |
|  | Pavle Mijović, Vanja Ković, Maarten De Vos, Ivan Mačužić, **Petar Todorović**, Branislav Jeremić & Ivan Gligorijević, Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, Ergonomics, Published online 08. 03. 2016., pp. 1-14., ISSN 0014-0139, 2016. | | | | | | | | | | М22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 88 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 25 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања | | | Politecnico di Torino, Италија, 3 x 7 дана, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 7 дана, Aristotle University of Thessaloniki, Грчка, 7 дана, Universidad de Alicante, Spain, 7 дана | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Добривоје Ћатић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2011. | | Факултет инжењерских наука | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Докторат | | | 2001. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Магистратура | | | 1995. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Техничке науке - Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| Диплома | | | 1986. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Машинске конструкције и механизација | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДМКИМ01 | | Пројектовање поузданости машинских система | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Ћатић, Д.: Развој и примена метода теорије поузданости, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2005. | | | | | | | | | М42 |
| 2. | Ћатић, Д.: Поузданост у развоју машинских система, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. | | | | | | | | | М42 |
| 3. | Catic, D., Krstic, B, Miloradovic, D.: Determination of reliability of motor vehicle’s steering system tie-rod joint, Journal of the Balkan Tribological Association, Bulgaria, Vol. 15, No 3, 2009, p. 309-322. | | | | | | | | | М23 |
| 4. | Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N.: Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle’s steering tie-rod joint, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia, Vol. 57, 2011, No 6, p. 495-502. | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Catic, D., Ivanovic, G., Jeremic, B., Lakic Globocki, G.: Criticality analysis of elements of automobile’s steering system, Journal of the Balkan Tribological Association, Bulgaria, Vol. 17, No 1, 2011, p. 151-160, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Tomic, R., Sedmak, A., Catic, D., Milos, M., Stefanovic, Z.: Thermal stress analysis of a hybride structure with cracks in the matrix (resin) composite material, Thermal Science, Beograd, Serbia, Vol. 15, No 2, 2011., p. 559-563. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Stefanović, V., Bojić, M., Pavlović, S., Apostolović, N., Nikolić, I., Djordjević, Z., Ćatić, D.: A prototype receiver for medium temperature conversion of solar radiation to heat, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy, United Kingdom, Vol. 225, No 8, p. 1111-1119, 2011 | | | | | | | | | М22 |
| 8. | Savković, M., Gašić, M., Ćatić, D., Nikolić, R., Pavlović, G.: Оptimization of the box section of the main girder of the bridge crane with the rail placed above the web plat, Structural and Multidisciplinary Optimization, Springer-Verlag, Germany, February 2013, Volume 47, Issue 2, p. 273-288 | | | | | | | | | М21 |
| 9. | Tanasijević, M., Ivezić, D., Jovančić, P., Ćatić, D., Zlatanović, D.: Study of dependability evaluation for multi-hierarchical systems based on max-min composition, Quality and Reliability Engineering International, John Wiley & Sons Ltd., United Kingdom, April 2013, Volume 29, Issue 3, p. 317-326 | | | | | | | | | М23 |
| 10. | Catic, D., Gasic, M., Savkovic, M., Glisovic, J.: Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, International Journal of Vehicle Design, Inderscience Publishers, United Kingdom, Vol. 64, No 1, 2014, pp. 26-45, ISSN 0143-3369 | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Ćatić, D., Glišović, J., Miković, J., Veličković, S., Analysis of failure causes and the criticality degree of elements of motor vehicle’s drum brakes,, Tribology in Industry, Vol.36, No.3, pp. 316-325, ISSN 0354-8996, 2014 | | | | | | | | | М24 |
| 12. | Catic, D., Nikolic, R., Glisovic, J., Numerical determination of reliability in probabilistic design, Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol.229, No.16, pp. 2868-2874, ISSN 0954-4062, 2015 | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 60 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 14 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 1 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Ненад Филиповић** | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање редовног професора | | | 2010. | Maшински факултет Универитета у Крагујевцу | | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | | Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство | |
| Докторат | | | 1999. | Maшински факултет Универитета у Крагујевцу | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Примењена механика | |
| Диплома | | | 1994. | Maшински факултет Универитетау Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | **Врста студија** | | |
| 1. | | ДПИР01 | Компјутерска динамика флуида | | | | Докторске академске студије | | |
| 2. | | ДПИР02 | Биоинжењеринг 1 | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | **Filipovic N**, Teng Z, Radovic M, Saveljic I, Fotiadis D, Parodi O, [Computer simulation of three dimensional plaque formation and progression in the carotid artery](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23354828), Medical & Biological Engineering & Computing, Vol.51, No.6, pp. 607-616, 2013. | | | | | | | | M21 |
| 2. | **N Filipovic**, D Nikolic, I Saveljic, Z Milosevic, T Exarchos, G Pelosi and O Parodi, [Computer simulation of three dimensional plaque formation and progression in the coronary artery](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045793013002776), Computers and Fluids, Vol.88, No.-, pp. 826-833, ISSN 0045-7930, 2013. | | | | | | | | M21 |
| 3 | **N Filipović**, Miroslav Živić, Milica Obradović, Tijana Đukić, Zoran Marković, Mirko Rosić, [Numerical and experimental LDL transport through arterial wall](https://link.springer.com/article/10.1007/s10404-013-1238-1), Microfluidics and Nanofluids, ISSN 1613-4982, 2013. | | | | | | | | M21 |
| 4. | AM Cvetkovic, DZ Milasinovic, AS Peulic, NV Mijailovic, **ND Filipovic**, [Numerical and experimental analysis of factors leading to suture dehiscence after Billroth II gastric resection](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25201585), Computer methods and programs in biomedicine, Vol.117, No.2, pp. 71-79, ISSN 0169-2607, 2014. | | | | | | | | M21 |
| 5. | AM Vukicevic, GR Jovicic, MM Stojadinovic, RI Prelevic, **ND Filipovic**, [Evolutionary assembled neural networks for making medical decisions with minimal regret: Application for predicting advanced bladder cancer outcome](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414003996), Expert Systems With Applications, Vol.41, No.18, pp. 8092-8100, ISSN 0957-4174, 2014. | | | | | | | | M21 |
| 6. | D Nikolić, M Radović, S Aleksandrić, M Tomašević, **N Filipović**, [Prediction of coronary plaque location on arteries having myocardial bridge, using finite element models](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25139775), Computer methods and programs in biomedicine, Vol.117, No.2, pp. 137-144, ISSN 0169-2607, 2014. | | | | | | | | M21 |
| 7. | **Filipovic ND**, Zivic M, Obradovic M, Djukic T, Markovic ZS, Rosic M, [Numerical and experimental LDL transport through arterial wall](https://link.springer.com/article/10.1007/s10404-013-1238-1), Microfluidics and nanofluidics, Vol.16, No.3, pp. 455-464, ISSN 1613-4982, 2014. | | | | | | | | M21 |
| 8. | G Pelosi, D Panetta, F Vozzi, F Viglione, **N Filipovic**, I Savelijc, T Exharcos, [P471 Site-specific shear stress-plaque severity relations by high axial resolution coronary profiling in an animal model of atherogenesis](https://academic.oup.com/cardiovascres/article/103/suppl_1/S86/328913/P471Site-specific-shear-stress-plaque-severity), Cardiovascular research, Vol.103, No.1, ISSN 0008-6363, 2014. | | | | | | | | M21 |
| 9. | Vukicevic AM, Velicki LU, Jovicic GR, Jovicic NM, Stojadinovic MM, **Filipovic ND**, Finite element analysis of uncommonly large renal arteriovenous malformation-Adjacent renal cyst complex, Computers in Biology and Medicine, Vol. 59,p. 35-41, 2015. | | | | | | | | M22 |
| 10. | Janovic A, Saveljic I, Vukicevic A, Nikolic D, Rakocevic Z, Jovicic G, **Filipovic N**, Djuric M, Occlusal load distribution through the cortical and trabecular bone of the human mid-facial skeleton in natural dentition: A three-dimensional finite element study, Annals of Anatomy, Vol.197, pp.16-23, 2015. | | | | | | | | M21 |
| 11. | Cihoric N, **Filipovic N**, Jeremic B, A call for careful interpretation of outcome of nonsurgical approach in clinical stage IIIa non-small cell lung cancer in the National Cancer Database, The Annals of Thoracic Surgery, Vol.99, No.3, pp. 1111–1112, 2015. | | | | | | | | M21 |
| 12. | Hetterich H, Jaber A, Gehring M, Curta A, Bamberg F, **Filipovic ND**, Rieber J, Coronary Computed Tomography Angiography Based Assessment of Endothelial Shear Stress and Its Association with Atherosclerotic Plaque Distribution In-Vivo, Plos One, Vol.10, No.1, ISSN 1932-6203, 2015. | | | | | | | | M21 |
| 13. | Jeremic B, **Filipovic N**, Milicic B, Milisavljevic S, Radiation therapy (RT) and chemotherapy (CHT) in stage II non-small cell lung cancer (NSCLC): Clinical entity neglected by radiation oncologists?, Lung Cancer, Vol.90, No.3, pp. 622–623, 2015. | | | | | | | | M21 |
| 14. | Vukicevic AM, Zelic K, Jovicic GR, Djuric MP, **Filipovic ND**, Influence of dental restorations and mastication loadings on dentine fatigue behaviour: Image-based modelling approach, Journal of Dentistry, Vol.43, No.5, pp. 556-567, 2015. | | | | | | | | M21a |
| 15. | Zelic K, Vukicevic AM, Jovicic GR, Aleksandrovic SM, **Filipovic ND**, Djuric MP, Mechanical weakening of devitalized teeth: three-dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture, International Endodontic Journal, Vol.48, No.9, 850-863, ISSN 1365-2591, 2015. | | | | | | | | M21 |
| 16 | Brönnimann D, Djukic T, Triet R, Dellenbach C, Saveljic I, Rieger M, Rohr S, **Filipovic N**, Djonov V, Pharmacological Modulation of Hemodynamics in Adult Zebrafish In Vivo, PLoS ONE, 11(3), 2016. | | | | | | | | M21 |
| 17. | Cihoric N, Tsikkinis A, **Filipovic N**, Jeremic B, Treatment options for isolated locoregional recurrences of nonsmall cell lung cancer after surgery: yes, radiation therapy too!, European Respiratory Journal, Vol.48, No.1, pp. 276-278, 2016. | | | | | | | | M21 |
| 18. | Djukic TR, Karthik S, Saveljic I, Djonov V and **Filipovic N**, Modeling the Behavior of Red Blood Cells within the Caudal Vein Plexus of Zebrafish, Frontiers in Physiology, Vol.7, No.455, 2016. | | | | | | | | M21 |
| 19. | **Filipovic N**, Ghimire K, Saveljic I, Milosevic Z, Ruegg C, Computational modeling of shear forces and experimental validation of endothelial cell responses in an orbital well shaker system, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Vol.19, No.6, pp. 581-590, 2016. | | | | | | | | M21 |
| 20. | DM Cvetković, MN Živanović, MG Milutinović, TR Djukić, MD Radović, AM Cvetković, **ND Filipović**, ND Zdravković, Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines, Bioelectrochemistry, Vol.113, pp. 85-94, ISSN 1567-5394, 2017. | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 741 (Scopus) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 92 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 14 | | |
| Усавршавања | | | | | Октобар 2001, Универзитет у Бечу.  - 2003-2008 година, Унивезитет Харвард | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Драган Џунић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Доцент | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Производно машинство | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | |
| Избор у звање | | | 2018. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Производно машинство | | Производно машинство | |
| Докторат | | | 2015. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| Диплома | | | 2008. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | Производно машинство | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | ДПМ04 | | Изабрана поглавља из трибологије | | | | Докторске студије | | |
| 2. | | ДПМ06 | | Трибологија модификованих површина | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | S. Mitrović, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, D. Jevremović, (2016), Dry Sliding Wear Behavior of PVD TiN Coatings for Cold Forming Tools, *Journal of Balkan tribological association*, 22(1), 347-355, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 2. | Mitrovic, S., Adamovic, D., Zivic, F., Dzunic, D., Pantic, M. (2014). Friction and Wear Behavior of Shot Peened Surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 Alloyed Steels under Dry and Lubricated Contact Conditions, *Applied Surface Science*, 290(1), 223– 232, ISSN 0169-4332. | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Eric, M., Babic, M., Mitrovic, S., Tadic, B., Dzunic, D. (2014). Conversion of data into information in tribology research, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 20(1), 49-62, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Mitrović, S., Babić, M., Zivić, F., Bobić I., Džunić, D., Pantić, M. (2012). Influence Of Al2O3 Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 18(4), 548–558, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Babic, M., Adamovic, D., Mitrovic, S., Zivic, F., Dzunic, D., Pantic, M. (2012). Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition, *Journal of Balkan Tribological Association*, 18(4), 566–576, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 6. | M. Babić, S. Mitrović, D. Džunić, B. Jeremić, I. Bobić (2010) Tribological Behavior of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles, Tribology Letters, 37(2), 401-410, ISSN 1023-8883. | | | | | | | | | M21 |
| 7. | B. Jeremić, Đ. Vukelić, P. M. Todorović, I. Mačužić, M. Pantić, D. Džunić, B. Tadić (2013) Static Friction at High Contact Temperatures and Low Contact Pressure, Journal of Friction and Wear, 34(2) 114–119, ISSN 1068-3666. | | | | | | | | | M23 |
| 8. | Đ. Vukelić, D. Miljanić, S. Ranđelović, I. Budak, D. Džunić, Milan Eric, Marko Pantic (2013) A Burnishing Process Based On The Optimal Depth Of Workpiece Penetration, Materials and technology, 47(1) 43–51, ISSN 1580-2949. | | | | | | | | | M23 |
| 9. | D. Arsić, V. Lazić, S. Mitrović, D. Džunić, S. Aleksandrović, M. Đordjević, B. Nedeljković (2016) Tribological behavior of four types of filler metals for hard facing under dry conditions, Industrial Lubrication and Tribology, 68(6) 729-736, ISSN 0036-8792. | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Đ. Vukelić, B. Tadic, D. Džunić, Vladimir Kočović, Lj. Brzaković, M. Zivković, G. Simunović (2017) Analysis of ball-burnishing impact on barrier properties of wood workpieces, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 92(1) 129–138, ISSN 0268-3768. | | | | | | | | | M22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 159 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 10 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 0 | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Помоћник уредника часописа Tribology in Industry. Члан Српског триболошког друштва. Члан Balkan Tribological Association. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | **Вања Шуштершич** | | | | | |
| **Звање** | | | | | редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Енергетика и ппоцесна техника | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | | **Научна или уметничка област** | | **Ужа научна односно уметничка област** | |
| Избор у звање | | | 2016. | | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Докторат | | | 2004. | | Машински факултет, Крагујевац | | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Магистартура | | | 1995. | | Машински факултет, Крагујевац | | | Техничке науке – Машинско инжењерство | | Енергетика и процесна техника | |
| Диплома | | | 1989. | | Машински факултет, Крагујевац | | | Машинско инжењерство | | Саобраћајно машинство и транспорт | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | | **Назив предмета** | | | | | **Врста студија** | | |
|  | | ДЕПТ06 | | Технологије и постројења у заштити животне средине | | | | | Докторске академске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Šušteršič V., Nešović A,Gordić D.,Đonović K., Terzić I.: “An Overview of Wastewater Treatment from the Milk and Dairy Industry – Case study of Central Serbia”, Desalination and water treatment, November, Vol. 133, pp. 10-19, ISSN 1944-3994, 2018. | | | | | | | | | | М22 |
| 2. | Rakić N., Gordić D., Šušteršič V.,Josijević M., Babić M.: „Renewable electricity in Western Balkans: support policies and current state”, Thermal Science, Vol. 20, No. 6A, pp. 2281-2296, ISSN 0354-9836, 2018. | | | | | | | | | | М23 |
| 3. | Aleksić A., Gordić D., Šušteršič V., Babić M, „Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production”, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.8, pp. 3466-3472, ISSN 1944-3986, 2016. | | | | | | | | | | М23 |
| 4. | Milasinovic M., Jovicic N., Boskovic G., Sustersic V. and Babic M., “Overview of methane emissions from domestic wastewater in the republic of Serbia”, Desalination and Water Treatment, Vol. 57, No.35, pp. 16356-16362, ISSN 1944-3986, 2016 | | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Cvetkovic D., Susterstic V., Gordic D., Stosic S., „Perfomance of single-stage rotating biological contactor with supplemental aeration”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.3, pp. 681-688, ISSN 1582-9596, 2014. | | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Šušteršič Vanja M., Babić Milun J., Gordić Dušan R., Despotović Milan Z., Milovanović Dobrica M., „An overview of the regulatory framework for the geothermal energy in Europe and Serbia“, Thermal Science, Vol.14, No.4, pp. 00, ISSN 0354-9836, 2010. | | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Gordic D., Babic M., Jovicic N., Sustersic V., Koncalovic D., Jelic D., "Development of Energy Management System - Case Study of Serbian Car Manufacturer", Energy Conversion & Management, Vol 51. br 12, pp. 2783-2790, ISSN: 0196-8904, 2010. | | | | | | | | | | М21 |
| 8. | Gordić D., Babić M., Jelić D., Končalović D., Šušteršič M., Jovičić M., „Energy auditing and energy saving measures in "Zastava Automobili" factory“, Thermal Science, Vol 5., pp.185-193, 2009. | | | | | | | | | | M23 |
| 9. | D. Nikolić,V. Šušteršič,J. Skerlić:„Decentralized wastewater treatment systems in large settlements“, 10thInternational Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28.05.2011, Banja Luka ISBN 978-9938-39-36-1-9938-39-36-1 | | | | | | | | | | M33 |
| 10. | J. Skerlić, V. Šušteršič, D. Nikolić**: „**Natural systems of wastewater treatment in smallsettlements”, 10th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28.05.2011, Banja Luka, ISBN 978-9938-39-36 | | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 78 (Scopus) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 14 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | | | „Energy management for central and Eastern European countries”, JICA, Kitakyshy, Japan, 3 месеца, 2007  „Green energy“, „OPEN WORLD 2012“, Burlington, Vermont, USA, 10 дана, септембар 2012 | | | | |