**Универзитет у Крагујевцу**

**Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

****

**КЊИГА МЕНТОРА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**

**МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Школска 2024/2025.

**Списак ментора:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Презиме и име наставника** | **Звање** |
|  | [др Адамовић Драган](#Adam) | ред. проф. |
|  | [Др Алексић Александар](#AleksandarAleksic) | ванр. проф. |
|  | [Др Арсић Душан](#ArsicDusan) | доцент |
|  | [др Благојевић Мирко](#MirkoBlagojevic) | ред. проф. |
|  | [др Богдановић Гордана](#GordanaBogdanovic) | ред. проф. |
|  | [др Бошковић Горан](#GoranBoskovic) | ванр. проф. |
|  | [др Вујанац Родољуб](#VujanacRodoljub) | ред. проф. |
|  | [др Вукашиновић Владимир](#VladimirVukasinovic) | ванр. проф. |
|  | [Др Гајевић Сандра](#СандраГајевић) | доцент |
|  | [др Глишовић Јасна](#GlisovicJasna) | ред. проф. |
|  | [др Гордић Душан](#Gordic) | ред. проф. |
|  | [Др Грујић Иван](#IvanGrujic) | доцент |
|  | [др Грујовић Ненад](#Grujovic) | ред. проф. |
|  | [др Давинић Александар](#Davinic) | ванр. проф. |
|  | [др Девеџић Горан](#Devedzic) | ред. проф. |
|  | [др Деспотовић Милан](#Despotovic) | ред. проф. |
|  | [др Дунић Владимир](#Dunic) | ванр. проф. |
|  | [др Ђапан Марко](#Djapan) | ванр. проф. |
|  | [др Ђорђевић Александар](#DjordjevicAleksandar) | ванр. проф. |
|  | [др Ђорђевић Зорица](#ZoricaDjordjevic) | ред. проф. |
|  | [др Ерић Милан](#MilanEric) | ред. проф. |
|  | [др Живић Фатима](#Fatima) | ванр. проф. |
|  | [др Живковић Мирослав](#MiroslavZivkovic) | ред. проф. |
|  | [др Ивановић Лозица](#Lozica) | ред. проф. |
|  | [др Исаиловић Велибор](#IsailovicVelibor) | ванр. проф. |
|  | [др Јовановић Александар](#JovanovicAleksandar) | ванр. проф. |
|  | [др Јовичић Гордана](#GordanaJovicic) | ред. проф. |
|  | [др Јовичић Небојша](#Jova) | ред. проф. |
|  | [др Кончаловић Давор](#DavorKoncalovic) | ванр. проф. |
|  | [др Костић Ненад](#NenadKostic) | ванр. проф. |
|  | [др Кочовић Владимир](#KocovicVladimir) | доцент |
|  | [др Лукић Јованка](#Jovanka) | ред. проф. |
|  | [др Лукић Небојша](#Lukic) | ред. проф. |
|  | [др Мандић Весна](#VesnaMandic) | ред. проф. |
|  | [др Марјановић Весна](#VesnaMarjanovic) | ванр. проф. |
|  | [др Марјановић Ненад](#NenadMarjanovic) | ред. проф. |
|  | [др Матијевић Милан](#Matijevic) | ред. проф. |
|  | [др Мачужић Иван](#Macuzic) | ред. проф. |
|  | [др Милетић Иван](#MileticIvan) | ванр. проф. |
|  | [др Миловановић П. Владимир](#MilovanovicPvladimir) | ванр. проф. |
|  | [др Милорадовић Данијела](#MiloradovicDanijela) | ред. проф. |
|  | [др Милорадовић Ненад](#NenadMiloradovic) | ред. проф. |
|  | [др Митровић Слободан](#Mitrovic) | ред. проф. |
|  | [др Нестић Снежана](#SnezaNestic) | ванр. проф. |
|  | [др Николић Данијела](#DanijelaNikovic) | ванр. проф. |
|  | [др Николић Новак](#NovakNikolic) | ванр. проф. |
|  | [др Ракић Драган](#DraganRakic) | ванр. проф. |
|  | [др Ранковић Весна](#VesanaRankovic) | ред. проф. |
|  | [др Ратковић Нада](#RatkovicNada) | ванр. проф. |
|  | [др Петровић Савић Сузана](#Сузана) | ванр. проф. |
|  | [др Савић Слободан](#SlobodanSavic) | ред. проф. |
|  | [др Стефановић Миладин](#MiladinStefanovic) | ред. проф. |
|  | [др Стојановић Блажа](#Blaza) | ред. проф. |
|  | [др Стојановић Надица](#NadicaStojanovic) | доцент |
|  | [др Тадић Данијела](#DanijelaTadic) | ред. проф. |
|  | [др Тодоровић Петар](#PeraTodorovic) | ред. проф. |
|  | [др Ћатић Добривоје](#Catic) | ред. проф. |
|  | [др Филиповић Ненад](#Filipovic) | ред. проф. |
|  | [др Шуштершич Вања](#Vanja) | ред. проф. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Драган Адамовић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | |
| Докторат | | 2002. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Магистартура | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Диплома | | 1984. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство и организација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | Zivic, F., Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., Adamovic, D. (2013). Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding, *Wear*, 300(1–2), 65–77, ISSN [0043-1648](tel:0043-1648). | | | | | | | | | M21 |
|  | 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 |
|  | Ristić, B., Popović, Z., Adamović, D., Devedžić, G. (2010). Selection of biomaterials in orthopedic surgery, *Vojnosanitetski Pregled*, 67(10), 847-855, ISSN 0042-8450. | | | | | | | | | M23 |
|  | Mandic V., Eric D., Adamovic D., Janjic M., Jurkovic Z., Babic Z., Cosic P.: Concurrent Engineering Based on Virtual Manufacturing, Tehnicki vjesnik-Technical gazette, vol. 19, br. 4, 2012, str. 885-892., ISSN 1330-3651 | | | | | | | | | M23 |
|  | Adamovic D., Mandic V., Jurkovic Z., Grizelj B., Stefanovic M., Marinkovic T., Aleksandrovic S.: An experimental modelling and numerical fe analysis of steel-strip ironing process, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, Vol.17, No.4, pp. 435-444, 2010, ISSN 1330-3651, | | | | | | | | | M23 |
|  | V. Mandić, D. Adamović, Z. Jurković, M. Stefanović, M. Živković, S. Ranđelović, T. Marinković, Numerical FE Modeling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and its Experimental Verification, FAMENA, Vol.34, No.4, 2010, pp. 59-69, ISSN 1333-1124, | | | | | | | | | M23 |
|  | Aleksandrovic S., Stefanovic M, Adamovic D., Lazic V.: Variation of Normal Anisotropy Ratio "r" during Plastic Forming, Strojniski vestnik-Journal of mechanical engineering, vol. 55, br. 6, 2009, str. 392-399, ISSN 0039-2480 | | | | | | | | | M23 |
|  | 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 активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 140 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 14 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 1 | | | |
| 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. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Александар Алексић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Инжењерски менаџмент | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | | |
| Избор у звање | | 2021 | Факултет инжењерских наука - Универзитет у Крагујевцу | | | | | Инжењерски менаџмент | | |
| Докторат | | 2013 | Факултет инжењерских наука - Универзитет у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Диплома | | 2008 | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Индустријски инжењеринг | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | Aleksić, А., Stefanović, М., Tadić, D., Arsovski, S. (2014). A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, *Measurement*, 51(1), 214 – 223. | | | | | | | | | М21 |
|  | Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., and Stefanovic, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP, *Natural Hazards And Earth System Sciences*, 17, 261-275. | | | | | | | | | М21 |
|  | Aleksić, А., Stefanović, М., Arsovski, S. Tadić, D. (2013). An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, A Fuzzy Approach, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 26(2013), 1238-1245. | | | | | | | | | М22 |
|  | 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. | | | | | | | | | М22 |
|  | Tadic, D., Gumus, A., 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, doi:10.3233/IFS-120659 | | | | | | | | | М23 |
|  | Macuzic, 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 |
|  | 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 | | | | | | | | | M22 |
|  | 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 And Business Excellence, Volume 29, 2018 - Issue 11-12* | | | | | | | | | М22 |
|  | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., Stefanovic, M. (2017). Project management issues: vulnerability management assessment, *Kybernetes*, 46(7), 1171-1188. | | | | | | | | | 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 | | | | | Машинско инжењерство | | |
| Докторат | | 2020. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинско инжењерство | | |
| Диплома | | 2013. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинско инжењерство | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \* Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току),  \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. . | 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 |
| 1. . | 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 |
| 1. . | 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 |
| 1. . | 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 |
| 1. . | 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 |
|  | 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. | | | | | | | | | М22 |
|  | 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. | | | | | | | | | М22 |
|  | 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, Doi: 10.17559/TV-20150408152638 | | | | | | | | | М23 |
|  | 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, | | | | | | | | | М23 |
|  | 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. | | | | | | | | | М23 |
|  | 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 |
|  | 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, ISSN 0036-8792,  Vol. 70, No. 2 (2018), pp. 401-407, DOI: 10.1108/ILT-08-2017-0234. | | | | | | | | | М23 |
|  | 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, ISSN 1451-3749, Vol. 14, No 2 (2014), pp. 141-146. | | | | | | | | | М24 |
|  | V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, D. Rakić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, Selection and analysis of material for boiler pipes in a steam plant, Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, Vol. 149 (2016), pp. 216-223. Doi 10.1016/j.proeng.2016.06.659. | | | | | | | | | М24 |
| **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 домаћих и међународних фирми из области материјала, заваривања, термичке обраде и контроле материјала и заварених спојева у својству Међународног инжењера заваривања (IWE). Прописивање технологије заваривања, обука студената из области заваривања топљењем, презентација страних и домаћих 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање редовни професор | | 2018. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | 2008. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистратура | | 2003. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Нови приступ пројектовању и оптимизацији циклоидних преносника снаге | | | Милош Матејић, мастер инжењер машинства | | 2015. | | | - | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Disic, A. (2011). А new design of a two-stage cycloidal speed reducer, *Journal of Mechanical Design* *(ASME),* 133(8), 085001-1-085001-7. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Marjanovic, N., Isailovic, B., Marjanovic, V., Milojevic, Z., Blagojevic, M., Bojic, M. (2012). A practical approach to the optimization of gear trains with spur gears, *Mechanism and Machine Theory*, 53(01-16). | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Blagojević, M., Matejić, M., Kostić, N. (2018). Dynamic behaviour of a two-stage cycloidal speed reducer of a new design concept, *Technical Gazette*, 25(2), 291-298. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Kostić, N., Blagojević, M., Petrović, N., Matejić, M., Marjanović, N. (2018). Determination of real clearances between cycloidal speed reducer elements by the application of heuristic optimization, *Transactions of Famena*, 42(1), 15-26. | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Marjanovic, V., Vujanac, R., Disic, A. (2014). Numerical and experimental analysis of the cycloid disc stress state, *Technical Gazette*, 21(2), 377-382. | | | | | | | | | M23 |
| 6. | T. Mackic, M. Blagojevic, Z. Babic, N. Kostic, (2013), INFLUENCE OF DESIGN PARAMETERS ON CYCLO DRIVE EFFICIENCY, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 19(4), 497-507, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 7. | M. Blagojević, M. Kočić, N. Marjanović, B. Stojanović, Z. Đorđević, L. Ivanović, V. Marjanović, (2012), INFLUENCE OF THE FRICTION ON THE CYCLOIDAL SPEED REDUCER EFFICIENCY, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 18(2), 217-227, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 8. | M.Blagojevic, M.Matejic: STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID GEAR UNDER DYNAMIC LOADS, *Machine Design*, 8(4), 129-132, 2016. | | | | | | | | | M51 |
| 9. | 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. | | | | | | | | | M52 |
| 10. | N. Marjanovic, B. Ivkovic, M. Blagojevic, B. Stojanovic, (2010), EXPERIMENTAL DETERMINATION OF FRICTION COEFFICIENT AT GEAR DRIVES, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 16(4), 517-526, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 11. | B. Stojanovic, N. Miloradovic, N. Marjanovic, M. Blagojevic, A. Marinkovic, (2011), WEAR OF TIMING BELT DRIVES, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 17(2), 206-214. | | | | | | | | | М23 |
| 12. | B. Stojanovic, S. Tanasijevic, N. Marjanovic, L. Ivanovic, M. Blagojevic, WEARS AS THE CRITERION OF MECHANICAL TRANSMITTERS WORKING LIFE, *Journal of the Balkan Tribological Association*, ISSN 1310-4772, Vol.17, No.2, pp. 215-222, 2011. | | | | | | | | | М23 |
| 13. | Todorovic, P., Blagojevic, M., Vukelic, Dj., Macuzic, I., Jeremic, M., Simic, A., Jeremic, B. (2013). Static coefficient of rolling friction under heating, *Journal of Friction and Wear*, 34(6), 450-453, ISSN 0733-1924. | | | | | | | | | М23 |
| 14. | P. Todorovic, M. Blagojevic, M. Jeremic, A. Stankovic, A. Markovic, B. Trifunovic, M. Miljkovic, THE IMPACT OF ONE HEAT TREATED CONTACT ELEMENT ON THE COEFFICIENT OF STATIC FRICTION, Tribology in Industry, Vol.35, No.4, pp. 345-350, ISSN 0354-8996, 2013 | | | | | | | | | М24 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 158 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 18 | | | | | |
| 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, ... | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Гордана Богдановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Примењена механика | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Докторат | | 2011. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Магистратура | | 1995. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Диплома | | 1986. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијентно распоређених материјала | | | Драган Чукановић | | 2016. | | | 2017. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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; https://doi.org/10.3390/ma11122381, 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. | [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 (printed), ISSN 2334-7163 (online) 2017. | | | | | | | | | М22 |
| 8. | **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,Volume 82, Issue 4, Pages: 437-447, ISSN 0352-5139, 2017. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | 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 |
| 10. | [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*, Thermal Science, vol. 14, No.-, pp.. S285-S297, ISSN 0354-9836, 2010. | | | | | | | | | 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 ипрезиме** | | | | | **Горан Бошковић** | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Енергетика и процесна техника | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2020. | | Факултет инжењерских наука | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | | 2014. | | Факултет инжењерских наука | | Енергетика и процесна техника | | |
| Диплома | | | 2006. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Енергетика и процесна техника | | |
| **Списакдисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | |
| р.б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | | \* пријављена | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | | |  |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | | Jovicic G., Grabulov V., Maksimovic S., Zivkovic M., Jovicic N., Boskovic G., Maksimovic K. (2009). Residual life estimation of thermal power plant component the high pressure turbine housing case, *Thermal Science*, 13(4), 99-106, ISSN 0354-9836. | | | | | | | М23 |
| 2. | | Jovičić,N., Bošković, G., Vujić, G., Jovičić, G., Despotović, M., Milovanović, D., Gordić, D. (2010). Route optimization to increase energy efficiency and reduce fuel consumption of communal vehicles, *Thermal Science*, 14, S77-S88, ISSN 0354-9836. | | | | | | | М23 |
| 3. | | Babić, M.,Milovanović, D., Jovičić, N., Gordić, D., Despotović, M., Šušteršić, V., Jelić, D., Končalović, D., Bošković, B. (2010). 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*, 14, S11-S24, ISSN 0354-9836. | | | | | | | М23 |
| 4. | | Boskovic, G., Jovicic, N. (2015). Fast methodology to design the optimal collection point locations and number of waste bins: a case study, *Waste management and Research*, 33(12), 1094-1102. | | | | | | | М23 |
| 5. | | Boskovic, G., Jovicic, N., Jovanovic, S., Simovic, V. (2016). Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, *Waste management and Research*,34(8), 775-783. | | | | | | | М22 |
| 6. | | Milasinovic, M., Jovicic, N., Boskovic, G., Sustersic, V., Babic, M. (2016). Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, *Desalination and Water Treatment*, 57(35), 16353-16362. | | | | | | | М22 |
| 7. | | Jovanovic, S., Savic, S.,Jovicic, N., Boskovic, G., Djordjevic, Z. (2016). Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, *Waste management and Research*,34(9), 884-895. | | | | | | | М22 |
| 8. | | Boškovic, G., Josijevic, M., Jovicic, N., Babic, M. (2016). Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, *Thermal Science*,20(4), 1271-1281. | | | | | | | 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, 2018 VGTU Vilnius, Lithuania | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним:   * аутор/коаутор 2 техничкa решења. * Рецензент у часописима Thermal Science, Waste management and research, Waste management | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име ипрезиме** | | | | | **Родољуб С. Вујанац** | | | | |
| **Звање** | | | | | Редовни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | | **Институција** | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2020. | | Факултет инжењерских наука | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | | 2014. | | Факултет инжењерских наука | | Техничке науке | | |
| Диплома | | | 2001. | | Машински факултет у Крагујевцу | | Машинско инжењерство | | |
| **Списакдисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | |
| р.б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | | \* пријављена | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | | |  |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | **Rodoljub Vujanac**, Nenad Miloradović, Snežana Vulović and Ana Pavlović, A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems, Metals - Special Issue "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications", Vol.10, No.2, pp. 276, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met10020276, 2020 | | | | | | | | М22 |
| 2. | Nenad Miloradović, **Rodoljub Vujanac**, Slobodan Mitrović, Danijela 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, Doi 10.3390/met9070717, 2019 | | | | | | | | М22 |
| 3. | **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, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20140226220936, 2017 | | | | | | | | М23 |
| 4. | 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 |
| 5. | **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 |
| 6. | 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.Supplement 1, pp. 313-321, ISSN 0354-9836, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI100507030Z, 2010 | | | | | | | | М23 |
| 7. | M. Matejić, M. Blagojević, V. Marjanović, **R. Vujanac**, B. Simić, Tribological Aspect 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 |
| 8. | Patent: Poluautomatski mehanički transportno-manipulativni sistem za proizvodne i montažne linije, po prijavi P-2013/0304, podnetoj 13.07.2013.godine, upisan u registar patenata 02.11.2015. i objavljen u Glasniku intelektualne svojine br. 1/2016, 29.02.2016. | | | | | | | | М91 |
| 9. | **Rodoljub S. Vujanac**, Aleksandar R. Disic, Milan V. Djordjevic, [Low cost automated system for Heavy containers handling](III%20OSTVARENI%20REZULTATI/1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI/1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA/M30/od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje%20ili%20od%20poslednjeg%20izbora%20u%20zvanje/03_2015.pdf), XXI International Conference on „Material Handling, Constructions and Logistics“ – MHCL 15, September 23-25, 2015, Vienna, Austria, pp. 189-192, ISBN 978-86-7083-863-5 | | | | | | | | М33 |
| 10. | **Rodoljub Vujanac**, Milan Djordjevic, Nenad Miloradovic, [MECHANICAL TUGGER TRAINS SYSTEM FOR INTERNAL MATERIAL HANDLING](III%20OSTVARENI%20REZULTATI/1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI/1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA/M30/od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje%20ili%20od%20poslednjeg%20izbora%20u%20zvanje/05_2017.pdf), The Sixth International Conference Transport and Logistics - TIL 2017, 25-26 May 2017, Nis, Serbia, pp. 73-76, ISBN 978-86-6055-088-2 | | | | | | | | М33 |
| 11. | **Rodoljub S. Vujanac**, Milan V. Djordjevic, Nenad A. Miloradovic, [Semi-Automatic Mechanical Transport-Handling System for Production and Assembly Lines,](III%20OSTVARENI%20REZULTATI/1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI/1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA/M30/od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje%20ili%20od%20poslednjeg%20izbora%20u%20zvanje/09_2017.pdf) XXII International Conference on "Material Handling, Constructions and Logistics" MHCL 2017, October 04th – 06th, 2017 Belgrade, Serbia, pp. 173-176, ISBN 978-86-7083-949-6 | | | | | | | | М33 |
| **Збирни подаци научне активности наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 9 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 6 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | Међународни: 0 | | | |
| Усавршавања | | University of the Basque Country, San Sebastian - Шпанија, National Technical University of Athens-Грчка, Technische Universität Braunschweig – Немачка, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona - Шпанија, University of Žilina - Словачка, Lucian Blaga University of Sibiu - Румунија | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Лиценца одговорног пројектанта / извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 333Е30607 / 434 C417 08. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Владимир Вукашиновић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Енергетика и процесна техника | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2022 | | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | | 2017 | | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Диплома | | | 2010 | | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  | | - | | | | - | | - | | | - | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Vukasinovic, V., Gordic, D., Zivkovic, M., Koncalovic, D., Zivkovic, D., Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, Vol.175, No.May 2019, pp. 818-829, ISSN 0360-5442, 2019 | | | | | | | | | | | M21 |
| 2 | 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 September 2016, pp. 250-259, , ISSN 0306-2619, 2016 | | | | | | | | | | | M21 |
| 3 | 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 1543-507, 2016 | | | | | | | | | | | M22 |
| 4 | Gordić, D., Nikolić, J., Vukašinović, V., Influence of global warming on primary energy consumption for heating and cooling in public buildings, Thermal Science, Vol.00, No.00, pp. 383-383, ISSN 0354-9836, Doi doi.org/10.2298/TSCI190527383G, 2019 | | | | | | | | | | | M22 |
| 5 | 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, Vol.15, No.11, pp. 2413-2420, ISSN 1582-9596, 2016 | | | | | | | | | | | M23 |
| 6 | 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.ID 596958, pp. 18 pages, ISSN 1537-7441, 2014 | | | | | | | | | | | M21 |
| 7 | Gordić, D., Jurišević, N., Živković, D., Vukašinović, V., Milovanović, D., Končalović, D., Josijević, M.,, Benchmarking of Heat Energy Consumption in Public Buildings in the City of Kragujevac, Virtual International Conference on Science,Technology and Management in Energy, Niš, 2018, October, pp. 139-146, ISBN 978-86-80616-03-2 | | | | | | | | | | | M31 |
| 8 | 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 |
| 9 | Terzić, I., Nikolić, D., Šušteršič V., Skerlić, J., Vukašinović, V., Photovoltaic thermal systems – design and building application, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2019, Banja Luka, 2019, 24-25 May, pp. 223-228, ISBN 978-99938-39-85-9 | | | | | | | | | | | M33 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | | 21 Scopus – 19 WoS | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | 6 SCI | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 0 | | | |
| Усавршавања | | | | • Delft University of Technology, Холандија, недељу дана, 2013.  • KTH Royal Institute of Technology, Шведска, недељу дана, 2013  • Politecnico di Torino, Италија, недељу дана, 2014.  • Vilnius Gediminas Technical University, Литванија, недељу дана, 2018.  • University of Nyíregyháza, Мађарска, недељу дана, 2018. | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент у SCI часописима: Applied Energy, Energy | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Сандра Гајевић | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | | | |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | | | | |
| Избор у звање | | | 2022 | Факултет инжењерских наука | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| Докторат | | | 2021 | Факултет инжењерских наука | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| Мастер диплома | | | 2013 | Факултет инжењерских наука | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| Диплома | | | 2011 | Факултет инжењерских наука | | | Машинске конструкције и механизација | | | | |
| **Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | | | Име кандидата | | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | |
|  | |  | | |  | | |  | |  | |
| \*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), \*\* Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | B. Stojanović, M. Babić, **S. Veličković**, J. Blagojević, *Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques*, Tribology Transactions, Vol. 59, No. 3, pp. 522-529, ISSN 1040-2004, Doi 10.1080/10402004.2015.1091535, 2016. | | | | | | | | | | M22 |
| 2. | **S. Veličković**, B. Stojanović, M. Babić, I. Bobić, *Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design*, Journal of composite materials,  Vol. 51, No. 17, pp. 2505-2515, ISSN 0021-9983, Doi 10.1177/0021998316672294, 2017. | | | | | | | | | | M22 |
| 3. | **S. Veličković**, B. Stojanović, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić, G. Vadászné Bognár, F. Vučetić, *Parametric optimization of the aluminium nanocomposites wear rate*, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 41, No. 1, pp. 1-10, ISSN 1678-5878, https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8, 2019. | | | | | | | | | | M22 |
| 4. | B. Stojanovic, **S. Velickovic**, J. Blagojevic, D. Catic, *Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods*, Journal of the Balkan Tribological Association,Vol. 21, No. 3, pp. 514–524, 2015. | | | | | | | | | | M23 |
| 5. | B. Stojanovic, J. Blagojević, M. Babic, **S. Veličković**, S. Miladinovic, *Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and artificial neural network*, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 69, No. 6, pp. 1005-1015, ISSN 0036-8792, Doi 10.1108/ILT-02-2017-0043, 2017. | | | | | | | | | | M23 |
| 6. | B. Stojanović, **S. Gajević**, N. Kostić, S. Miladinović, A. Vencl, *Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods*, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 74, No. 3, pp. 350-359, ISSN 0036-8792, https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262, 2022. | | | | | | | | | | M23 |
| 7. | S. Miladinović, B. Stojanović, **S. Gajević**, A. Vencl, *Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review*, Silicon, https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2, 2022. | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци уметничке активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 251 (SCOPUS) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 10 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | | | Летња школа под називом „Intelligent materials of the future“, Silesian University of Tehnology, Faculty of Mechanical Engineering, Gliwice, Poland. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Јасна Д. Глишовић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | **Редовни професор** | | | | | | | |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | **Моторна возила и мотори** | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | | |
| Докторат | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | | |
| Магистратура | | 2001. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | | |
| Диплома | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Мотори и возила | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Идентификација термичких напрезања диск кочнице за различите радне параметре кочења | | | Надица Стојановић | | - | | | 2021. | |
| 2. | Анализа утицајних фактора на емисију честица насталих хабањем кочница возила | | | Саша Васиљевић | | 2022. | | | - | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | 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*, Vol.20, No.1, pp. 9-20, ISSN 1330-3651, 2013 | | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | | М22 |
| 4. | 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 | | | | | | | | | М22 |
| 5. | 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 | | | | | | | | | М22 |
| 6. | M. Demić, D. Miloradović, J. Glišović, A contribution to research of vibrational loads of the vehicle steering system's tie-rod in characteristic exploitation conditions, *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, Vol.31, No.2, pp. 105-122, ISSN 0263-0923, Doi 10.1260/0263-0923.31.2.105, 2012 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | 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, ISSN 0143-3369, Doi 10.1504/IJVD.2014.057774, 2014 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | D. Catic, R. Nikolic and J. Glisovic, Numerical determination of reliability in probabilistic design, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C:Journal of Mechanical Engineering Science*, Vol.229, No.16, pp. 2868-2874, ISSN 0954-4062, Doi 10.1177/0954406214565682, 2015 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | D. Taranović, D. Ninković, A. Davinić, R. Pešić, J. Glišović, S. Milojević, Valve dynamics in a reciprocating compressors for motor vehicles, *Tehnički vjesnik - Technical Gazette*, Vol. 24/Suppl. 2, pp. 1-8, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20151117130112, 2017 | | | | | | | | | М23 |
| 10. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 11. | R. Tomović, L. Ivanović, T. Mačkić, B. Stojanović, and J. Glišović, Prediction of oil film thickness in trochoidal pump, *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering*, Vol.45, No.3, pp. 374–383, ISSN 0315-8977, Doi https://doi.org/10.1139/tcsme-2020-0105, 2021 | | | | | | | | | М23 |
| 12. | S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović and A. Vencl, Review of the coatings used for brake discs regarding their wear resistance and environmental effect, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, Vol.236, No.1, pp. 1-18, ISSN 1350-6501, Doi DOI: 10.1177/13506501211070654, 2022 | | | | | | | | | М23 |
| 13. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 14. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 15. | D. Ćatić, J. Glišović, J. Miković, S. Veličković, 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 |
| 16. | 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 | | | | | | | | | М24 |
| **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, 2006.  Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, 2013.  Politecnico di Torino, Torino, Italy, 2014. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Душан Гордић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | | | редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Енергетика и процесна техника | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | | | 2012 | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | | | 2002 | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Диплома | | | | 1994 | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Процесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1 | | Оптимизација потрошње енергије за грејање вишепородичног стамбеног грађевинског фонда града коришћењем енергетског модела | | | | Андреја Стефановић | |  | | | 2016. | |
| 2 | | Методологија дугорочног планирања коришћења потенцијала биомасе | | | | Владимир Вукашиновић | | 2014. | | | 2017. | |
| 3 | | Методологија за имплементацију концепта еко-ефикасности у производњи маргаринаи биљних масноћа | | | | Александар Алексић | | 2016 | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Vukašinović, V., Gordić, D. (2016). Optimization and GIS-based combined approach for the determination of the most cost-effective investments in biomass sector, *Applied Energy*, 178(15),  250-259 | | | | | | | | | | | M21a |
| 2. | Stefanovic, A., Gordic, D. (2016). Modeling methodology of the heating energy consumption and the potential reductions due to thermal improvements of staggered block buildings, *Energy and Buildings*, 125, No. August 2016, 244-253, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | | | M21a |
| 3. | Lukic, N., Jurisevic, N., Nikolic, N., Gordic, D. (2015). Specific heating consumption in the residential sector of Serbia–example of the city of Kragujevac, *Energy and Buildings*, 107, No.November 2015, 163-171, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | | | M21a |
| 4. | 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, Doi 10.1155/2014/596958, 2014 | | | | | | | | | | | M21 |
| 5. | Gordic, D., Babic, M., Sustersic, V., Jovicic, N., Koncalovic, D., Jelic, D. (2010). Development Of Energy Management System - Case Study Of Serbian Car Manufacturer, *Energy Conversion and Management*, 51(12), 2783-2790, ISSN 0196-8904. | | | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Todorović, P., Gordić, D., Babić, M., Jeremić, B., Demichela, M., Mačužić, I. (2013). An implementation of infrared thermography in maintenance plans within a world class manufacturing strategy, *Thermal Science*,17(4), 977-987, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M22 |
| 7. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D. (2016). Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, *International Journal of Green Energy*, 13(5), 446-453, ISSN 1543-5075. | | | | | | | | | | | M22 |
| 8. | Aleksić, A., Gordić, D., Šušteršič, V., Babić , M. (2016). Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production, *Desalination and Water Treatment*, 57(8), 3466–3472,  ISSN 1944-3986. | | | | | | | | | | | M22 |
| 9. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D. (2016). Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(11), 2413-2420, ISSN 1582-9596. | | | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Cvetkovic, D., Sustersic, V., Gordic, D., Stosic, S. (2014). Perfomance of single-stage rotating biological contactor with supplemental aeration, *Environmental Engineering and Management Journal*, 13(3), 681-688, ISSN 1582-9596. | | | | | | | | | | | M23 |
| 11. | Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Jovičić, N., Šušteršič, V. (2009). Energy auditing and energy saving measures in 'Zastava Automobili' factory, *Thermal Science*, 13(1), 185-193,  ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 12. | Jelić, D., Gordić, D., Babić, M., Končalović, D., Šušteršič, V. (2010). Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, *Thermal Science*, 14(3), 613-623, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 13. | Vujić, G., Jovičić, N., Djurović - Petrović, M., Ubavin, D., Nakomčić, B., Jovičić, G., Gordić, D. (2010). Influence Of Ambience Temperature And Operational-Constructive Parameters On Landfill Gas Generation - Case Study Novi Sad, *Thermal Science*, 14(2), 555-564, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 14. | Savic, S., Obrovic, B., Gordic, D., Jovanovic, S. (2010). 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*, 14(1), 185-193, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 15. | Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D. (2010). Analysis of the Electricity Production Potential in the Case of Retrofit of Steam Turbines in a District Heating Company, *Thermal Science*, 14, S27-S40, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 16. | Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Milovanović, D., Jovičić, N., Despotović, M. (2010). Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, *Thermal Science*, 14, S155-S169, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 17. | Jovicic, N., Boskovic, G., Vujic, G., Jovicic, G., Despotovic, M., Milovanovic, D., Gordic, D. (2010). Route Optimization to Increase Energy Efficiency and Reduce Fuel Consumption of Communal Vehicles, *Thermal Science*, 14, S67-S78, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | M23 |
| 18. | Sustersic, V., Babic, M., Gordic, D., Despotovic, M., Milovanovic, D. (2010). An Overview of the Regulatory Framework for the Geothermal Energy in Europe and Serbia, *Thermal Science*, 14, S115 - S125, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | | 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, Нови Сад, Београд и Аранђеловац, окт. 2002 – мај 2003,  • The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007  • Baden-Württemberg, Germany, недељу дана, 2008  • Canterbury Christ Church University, Engleska, недељу дана, 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, Тhеrmаl Sciеncе, Environmental Progress & Sustainable Energy, Measurement, ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Иван Љ. Грујић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | | |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | | Моторна возила и мотори | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | | Институција | | | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | |
| Избор у звање | | 2022. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | 2021. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | |
| Мастер диплома | | 2015. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Аутомобилско инжењерство | |
| Диплома | | 2013 | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | |
| **Списак дисертација а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | Име кандидата | | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | | |
|  | |  |  | | |  | |  | | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току),  \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевевима стандарда за дато поље (минимално 5 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 | | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | | М22 |
| 5. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 6. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 9. | 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 | | | | | | | | | М23 |
| 10. | 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. 38-48, ISSN 1350-6501, Doi https://doi.org/10.1177/13506501211004798, 2022 | | | | | | | | | М23 |
| 11. | S. Vasiljevic, J. Glisovic, N. Stojanovic, 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.-, No.-, pp. -, ISSN 0954-4070, 2022 | | | | | | | | | М23 |
| 12. | 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 |
| 13. | 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 | | | | | | | | | М52 |
| 14. | 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 |
| 15. | 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 |
| 16. | 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 | | | | | | | | | М52 |
| 17. | 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 | | | | | | | | | М52 |
| **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 | | | | | |
| 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2007. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Докторат | | | 1996. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Магистратура | | | 1989. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика и машинске конструкције | | |
| Диплома | | | 1986. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Оптимизационе методе у симулацији и управљању хидроенергетским системима | | | | Никола Миливојевић | |  | | | 2008. | |
| 2. | Развој и имплементација материјалног модела за полимерне материјале са памћењем облика | | | | Вукашин Славковић | | 2017. | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
|  | | 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, Volume: 231 No: 1, pp. 88-95, 2016, ISSN 0954-4062 | | | | | | | | | М23 |
|  | | 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 | | | | | | | | | М13 |
|  | | 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 | | | | | | | | | М13 |
|  | | Fatima Zivic, Miroslav Babic, Nenad Grujovic, Slobodan Mitrovic, Gregory Favaro, Mihaela Caunii, Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Vol.5, No.1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161, 2012 | | | | | | | | | M21 |
|  | | Vesna Ranković, Nenad Grujović, Dejan Divac, Nikola Milivojević, Aleksandar Novaković, Modelling of Dam Behaviour Based on Neuro-Fuzzy Identification, Engineering Structures, Vol.35, No.00, pp. 107-113, ISSN 0141-0296, Doi 10.1016/j.engstruct.2011.11.011, 2012 | | | | | | | | | 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, Vol.300, No.Issues 1–2, pp. 65-77, ISSN 0043-1648, 2013 | | | | | | | | | M21 |
|  | | Vesna Ranković, Nenad Grujović , Dejan Divac, Nikola Milivojević, Development of support vector regression identification model for prediction of dam structural behaviour, Structural Safety, Vol.48, No.00, pp. 33-39, ISSN 0167-4730, Doi Doi 10.1016/j.strusafe.2014.02.004, 2014 | | | | | | | | | M21 |
|  | | Vesna Ranković, Aleksandar Novaković, Nenad Grujović, Dejan Divac, Nikola Milivojević, 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 | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | SCOPUS=118 (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** | | | **Александар Давинић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Моторна возила и мотори | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2018. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | | |
| Докторат | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | | |
| Магистратура | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | | |
| Диплома | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | 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 |
| 2. | 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 |
| 3. | Milosavljević Branimir, Pešić Radivoje, Taranović Dragan, Davinić Aleksandar, Milojević Saša, Measurements and modeling pollution from traffic in a street canyon: Assessing and ranking the influences, *Thermal Science*, Vol.19, No.6, pp. 2093 - 2104, ISSN 0354-9836, 2015 | | | | | | | | | М22 |
| 4. | 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. | | | | | | | | | M23 |
| 5. | 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. | | | | | | | | | M22 |
| 7. | 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. | | | | | | | | | М52 |
| 8. | I. Grujić, A. Davinić, N. Stojanović, J. Glišović, D. Miloradović, DETERMINATION OF INFLUENCE PARAMETERS ON CONCENTRATION OF CARBON MONOXIDE IN EXHAUST GASES BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANN), *Traktori i pogonske mašine*, Vol. 22, No. 1/2, pp. 58-65, ISSN 0354-9496, 2017 | | | | | | | | | М52 |
| 9 | Saša Milojević, Radivoje Pešić, Dragan Taranović, Aleksandar Davinić, PREVLAKE ZA ALUMINIJUMSKE CILINDRE KLIPNIH KOMPRESORA, *Traktori i pogonske mašine*, Vol.20, No.3/4, pp. 67-73, ISSN 0354-9496, 2015 | | | | | | | | | М52 |
| **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 | | | | |  | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Горан Девеџић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2009. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | |
| Докторат | | | 1998. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | |
| Магистратура | | | 1992. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | |
| Диплома | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство и организација | | |
| Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | | | | | | | | |
| р.б. | | Наслов дисертације | | Име кандидата | | | \* пријављена | | \*\* одбрањена | |
| 1 | | Модел ефикасности и смањења трошкова у савременим производним системима | | Мр Ненад Мирић | | |  | | 2013. | |
| 2 | | Регистрација деформабилних скулптурних површи у интернет окружењу | | Саша Ћуковић | | |  | | 2015. | |
| 3 | | Идентификација, анализа и класификација кретања зглоба колена | | Сузанa Петровић Савић | | |  | | 2016. | |
| \* Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | Devedzic, G., Cukovic, S., Lukovic, V., Milosevic, D., Subburaj, K., Lukovic, T. (2012). ScolioMedIS: Web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 108, 736–749. | | | | | | | | | М21 |
|  | Devedžić, G., Manić, M., Tanikić, D., Ivanović, L., Mirić, N. (2010). Conceptual framework for npn logic based decision analysis, *Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering*, 56(6), 402-408. | | | | | | | | | М23 |
|  | Devedzic, G., Ristic, B., Stefanovic, M., Cukovic, S., Lukovic, T. (2010). Development of 3d parametric model of human spine and simulator for biomedical engineering education and scoliosis screening, *Computer Applications in Engineering Education*, Published Online: 16 Feb 2010 doi: 10.1002/cae.20411, ISSN 1061-3773. | | | | | | | | | М23 |
|  | Tanikić, D., Manić, M., Devedžić, G., Ćojbašić, Ž., (2010). Modeling of the temperature in the chip forming zone using artificial intelligence techniques, *Neural Network World*, 20(2), 171-187. | | | | | | | | | М23 |
|  | Tanikić, D., Manić, M., Devedžić, G., Stević Z. (2010). Modeling metal cutting parameters using intelligent techniques, *Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering*, 56(1), 52-62. | | | | | | | | | М23 |
|  | Devedžić,G., Ivanović, L., Milošević, D., Mirić, N., Adamović, D., (2010). Reasoning with linguistic preferences using npn logic, *Computer Science and Information Systems / ComSIS*, 7(3). | | | | | | | | | М23 |
|  | Devedžić, G., Mirić, N. (2009). 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*, 223(B10), 1289-1298. | | | | | | | | | М23 |
|  | Ivanovic, L., Devedzic, G., Cukovic, S., Miric, N. (2012). Modeling of the meshing of trochoidal profiles with clearances, *ASME Journal of Mechanical Design*, 134(4). | | | | | | | | | М22 |
|  | Ivanovic, L., Devedzic, G., Miric, N., Cukovic, S. (2010). Analysis of forces and moments in the gerotor pumps, *Proc IMechE - Part C - Journal of Mechanical Engineering Science*. | | | | | | | | | М23 |
|  | Ristić, B., Popović, Z., Adamović, D., Devedžić, G. (2010). Selection of biomaterials in orthopeadic surgery, *Vojnosanitetski pregled*, 67(10), 847-855. | | | | | | | | | М23 |
|  | Bosnić, Z., Vračar, P., Radović, M. D., Devedžić, G., Filipović, N., Kononenko, I. (2012). Mining data from hemodynamic simulations for generating prediction and explanation models, *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine*, 16(2), 248-254, ISSN 1089- 7771, | | | | | | | | | M21 |
|  | Luković, V., Milošević, D., Devedžić, G., Ćuković, S. (2013). Converting OBR-Scolio Ontology in OWL DL, *Computer Science and Information Systems / ComSIS*, 10(3), 1359-1385. | | | | | | | | | М23 |
|  | Filipovic, N., Devedzic, G., et al. (2013). Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, *Computer Science and Information Systems / ComSIS*, 10(1), 525-545. | | | | | | | | | М23 |
|  | Lukovic, V., Milosevic, D., Devedzic, G., Sukic, C., Kudumovic, M., Ristic, B. (2010). Obr-prox-femur application ontology development and modeling, *HealthMed*, 404-416, 104(2). | | | | | | | | | М23 |
|  | Petrovic Savic, S., Ristic, B., Jovanovic, Z., Matic, A., Prodanovic, N., Anwer, N., QiaoL., Devedzic, G. (2018). Parametric model variability of the proximal femoral sculptural shape, *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing*, 19(7), 1047-1054. | | | | | | | | | M22 |
|  | Lukovic, T., Cukovic, S., Lukovic, V., Devedzic, G., Djordjevic, D. (2015). Towards a new protocol of scoliosis assessments and monitoring in clinical practice: a pilot study, *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*, ISSN 1053-8127, vol. 28, no. 4, pp. 721-730. | | | | | | | | | M23 |
|  | Matić, A., Petrović Savić, S., Ristić, B., Stevanović, B. V., Devedžić, G. (2015). Infrared assessment of the knee instability in the acl deficient patients, *International Orthopaedics*, Volume 40, Issue 2, pp 385–391. | | | | | | | | | M21 |
|  | Baizid, K., Cukovic S., Iqbal, J., Yousnadj, A., Chellali, R., Meddahi, A., Devedzic G., Ghionea, I. (2016). IRoSim: Industrial robotics simulation design planning and optimization platform based on cad and knowledgeware technologies, *Robotics and Computer-integrated Manufacturing* [RCIM], 42(6), 121–134, ISSN 0736-5845. | | | | | | | | | M21 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 472 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 27 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | Међународни 1 | | | | |
| Усавршавања | | | | | Visiting fellow and visiting professor at Portugal Universidade do Minho, Guimaraes), Greece Democritus University of Thrace, Xanthi), United Kingdom (University of Brighton, University of Birmingham), France (Paris Nord University, Ecole Normal Superior, Cachan – LURPA, University Pierre and Maria Curie – Paris 6, Sorbonne), Finland (Tampere University of Technology), Slovenia (University of Maribor), Estonia (Tallinn University), China (Beihang University) in the 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 - course “3D Parametric Product Modeling Using CATIA V5-6”. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |
| Одржао предавања по позиву на Universidade do Minho, Centro de Engenharia de Sistemas de Producao, Guimaraes, Portugal (1996., *“Issues of Fuzzy Sets Application in CAPP”)*, Democritus University of Thrace, Department of Electrical and Computer Engineering, Xanthi, Greece (1998., *“Architecture of the Fuzzy Expert System for Metal Cutting Process Planning”*; 2000., *“Fuzzy Cognitive Maps – A Tutorial”)*, Paris Nord University, France (2004., *“Teaching CAD/CAM in Serbia”*) и Ecole Normal Superior, Cachan – LURPA, France (2004, *“Modeling With Fuzzy Cognitive Maps”)*. Од 2006. године је гостујући професор на IUT Saint Denis, France, где предаје теме из области CAD/CAM Technologies - Advanced CAD Techniques, CAM, и Knowledgeware. Председавајући на JUPITER Conferences, 13th ISPE/IEE International Conference on CAD/CAM, Robotics & Factories of the Future (Pereira, Colombia, 1997), IEEE World Congress on Computational Intelligence (Anchorage, USA, 1998), члан Програмског комитета на Workshop on Preference Modeling and Applications - EUROFUSE 2001 (Granada, Spain, 2001), и The 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (Shanghai, China, 2011), члан Организационог комитета на домаћим конференцијама (YUTRIB, SPM). Рецензент у International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, Fuzzy Sets and Systems, International Journal of Intelligent Systems, INFO-Science, Computer Science and Information Systems - ComSIS, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers: Part H - Journal of Engineering in Medicine, Part C - Journal of Mechanical Engineering Science, Part B - Journal of Engineering Manufacture, Journal of Computer Applications in Engineering Education, Strojarstvo, Computers in Biology and Medicine. Члан уређивачког одбора у часопису Computer Science and Informatiom Systems – ComSIS. Гостујући уредник у часопису Computer Science and Informatiom Systems – ComSIS: *Information Technologies in Medicine and Rehabilitation – Part 1 and Part 2* (Volume 10, Issue 1, January 2013 and Volume 10, June 2013). Организатор и председавајући специјалне сесије *“Advances in Biomedical Engineering Education and Teaching”* у оквиру 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, June 11-15, 2017. Организатор и председавајући специјалне сесије *“Recent Advances in Computational and Engineering Methods in Biomedicine and Rehabilitation”* у оквиру 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO’2018, Budva, Montenegro, June 10-14, 2018. Аутор преко 150 научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима и презентираних на међународним и домаћим конференцијама. Учесник 10 научно-истраживачких пројеката (два међународна) и 6 међународних едукационих пројеката. Аутор и ко-аутор 4 уџбеника и две монографије. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Милан Деспотовић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Енергетика и процесна техника | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2012. | Факултет инжењерских наука | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | 2002. | Машински факултет Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Магистратура | | 1994. | Машински факултет Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Диплома | | 1990. | Машински факултет Крагујевац | | | | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | 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*, 2015, 10 (8),  893-910, ISSN 1751-7575. | | | | | | | | | М21 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
| **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** | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Примењена механика | | |
| Докторат | | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Примењена механика | | |
| Диплома | | | 2008. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | Примењена механика и аутоматско управљање | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | |  | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 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, Doi 10.3390/ma12060883, 2019 | | | | | | | | | 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 |
| **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: 1 | | | |
| Усавршавања | | | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2013 | КММ-ВИН Истраживачки боравак, IPPT PAN, Варшава | 1,5 месец | | 2013  2012 | Истраживање на DAAD пројекту: Решавање мултифизичких проблема коришћењем софтвера ПАК, TUBS, Немачка | 2+2 недеље  4+1 недеља | | 2006 | Студијски боравак на TUBS, Немачка | 1 семестар | | | | | | |
| **Други подаци које сматрате релевантним:** Члан управног одбора Српског друштва за рачунску механику; Члан Српског друштва за механику. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Марко Ђапан** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Индустријско инжењерство | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Докторат | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Диплома | | 2008. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Индустријски инжењеринг | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  | - | | | - | | - | | | - | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Marko Djapan, Ivan Macuzic, Danijela Tadic, Gabriele Baldissone (2018), 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, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.032. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Vukadinovic, S., Macuzic, I., Djapan, M., Milosevic, M. (2018). 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. | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Macuzic, I., Giagloglou, E., Djapan, M., Todorovic, P., Jeremic, B. (2016). Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 22(4), 514-522, ISSN 1080-3548. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Djapan, M., Tadic, D., Macuzic, I., Dragojovic, P. (2015). 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*, 229(5), 456–468, ISSN 1748-006. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Stefanovic, M., Tadic, D., Djapan, M., Macuzic, I. (2012). Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 18(2), 127-136, ISSN 1080-3548. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Tadic, D., Djapan, M., Misita, M., Stefanovic, M., Milanovic, D. (2012). A Fuzzy Model for Assessing Risk of Occupational Safety in Processing Industry, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 18(2), 115-126, ISSN 1080-3548. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Todorovic, P., Buchmeister, B., Djapan, M., Vukelic, Dj., Milosevic, M., Tadic, B., Radenkovic, M. (2014). Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions, *Technical Gazette*, 21(6), 1273-1279, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | M23 |
| **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 | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Александар Ђорђевић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Доцент | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Информациони инжењеринг | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | 2019. | Факултет инжењерских наука | | | | | Информациони инжењеринг | | |
| Докторат | | 2015. | Факултет инжењерских наука | | | | | Индустријски инжењеринг | | |
| Диплома | | 2011. | Факултет инжењерских наука | | | | | Друмски саобраћај | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Slavko Arsovski, Danijela 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, Doi 10.1504/EJIE.2015.067453, 2015 | | | | | | | | | М21 |
|  | Arsovski Slavko, Putnik Goran, Arsovski Zora, Tadic Danijela, Aleksic Aleksandar,Djordjevic Aleksandar, Moljevic Slavisa, Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs, Sustainability, Vol.7, No.-, pp. 16483-16497, ISSN 2071-1050, Doi doi:10.3390/su71215828, 2015 | | | | | | | | | М22 |
|  | Miladin Stefanović, Danijela Тadić, Snežana Nestić, Aleskandar Đorđević, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-0542, Doi 10.1002/cae.21589, 2015 | | | | | | | | | М22 |
|  | Snezana Nestic, Aleksandar Djordjevic, Hrvoje Puskaric, Marija Zahar Djordjevic, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015 | | | | | | | | | М22 |
|  | Aleksandar Vujović, Aleksandar Djordjevic, Ranka Gojković, Milan Borota, ABC Classification of Risk Factors in Production Supply Chains with Uncertain Data, Mathematical Problems in Engineering, Vol.2017, No.1, pp. 1-11, ISSN 1024-1230, Doi https://doi.org/10.1155/2017/4931797, 2017 | | | | | | | | | М22 |
|  | Danijela Tadić, Aleksandar Đorđević, Milan Erić, Miladin Stefanović, Snežana Nestić, Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.33, No.6, pp. 3959 - 3970, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/JIFS-17802, 2017 | | | | | | | | | М22 |
|  | Stefanovic Miladin, Nestic Snežana, Djordjevic Aleksandar, Djurovic Dušan, Macuzic Ivan, Tadic Danijela, Gacic Marija, 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, Doi 10.1177/0123456789123456, 2017 | | | | | | | | | М22 |
|  | Danijela Tadić, Aleksandar Đorđević, Aleksandar Aleksić, Snežana Nestić, Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm, Waste Management & Research, Vol.37, No.1, pp. 26-37, ISSN 10963669, Doi https://doi.org/10.1177/0734242X18799180, 2019 | | | | | | | | | М22 |
|  | Goran Đurić, Gordana Todorović, Aleksandar Djordjevic, Ankica Borota-Tisma, A New Fuzzy Risk Management Model for Production Supply Chain Economic and Social Sustainability, Ekonomska Istraživanja / Economic Research, Vol.32, No.1, pp. 1697-1715, ISSN 0353-2860, Doi 10.1080/1331677X.2019.1638287, 2019 | | | | | | | | | М22 |
|  | Vuk Petronijevic, Aleksadnar Djordjevic, Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Zdravko Krivokapic, Milan Misic, Energy Recovery through End-of-Life Vehicles Recycling in Developing Countries, Sustainability, Vol.12, No.-, pp. 1-26, ISSN 2071-1050, Doi 10.3390/su12218764, 2020 | | | | | | | | | М22 |
|  | Zorica Lazić, Aleksandar Djordjevic, Albina Gazizulina, Improvement of Quality of Higher Education Institutions as a Basis for Improvement of Quality of Life, Sustainability, Vol.13, No.2, pp. 1-33, ISSN 2071-1050, Doi 10.3390/su13084149, 2021 | | | | | | | | | М22 |
|  | 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, Doi 10.1177/1687814016663477, 2016 | | | | | | | | | М23 |
|  | Ivan Peko, Bogdan Nedic, Aleksandar Djordjevic, Ivica Veza, Modeling of kerf width in plasma jet metal cutting process using ANN approach, Tehnički vjesnik–Technical Gazette Scientific professional Journal of technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Vol.25, No.2, pp. 709-716, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20161024093323, 2018 | | | | | | | | | М23 |
|  | Jelena Šaković Jovanović, Đorđe Mijailović, Aleksandar Đorđević, Miladin Stefanovic, Application of prototyping microprocessor board and cloud system to teach Industry 4.0 concepts, International Journal of Engineering Education, Vol.36, No.3, pp. 929-939, ISSN 0949-149, 2020 | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 31 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 14 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 2 | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Зорица Ђорђевић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2018. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | 2008. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистратура | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | 1989. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Djordjević, Z., Blagojević, M., Vulović, S., Nikolić, D., Jovanović, S. (2017). An Investigation Into Hybrid Aluminium/Composite Cardan Shaft, *Transaction of FAMENA*, 41(2), 45-54. | | | | | | | | | М23 |
| 2. | Jovanovic, S., Savic, S., Jovicic, N., Boskovic, G., Djordjevic, Z. (2016). Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, *Waste Management and Research*, 34(9), 884-895, ISSN 0734-242X. | | | | | | | | | М22 |
| 3. | Jovanovic, S., Savic, S., Bojic, M., Djordjevic, Z., Nikolic, D. (2015). The impact of the mean daily air temperature change on electricity consumption, *Energy*, 88, 604-609, ISSN 0360-5442. | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Djordjević, Z., Blagojević, M., Marjanovic, V., Jovanovic, S. (2014). The influence of material types on twist angles and torsion stability of a composite shaft, *Technical Gazette*, 21(5), 917-923, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Marjanovic, V., Vujanac, R., Disic, A. (2014). Numerical and experimental analysis of the cycloid disc stress state, *Technical Gazette*, 21(2), 377-382, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Bojic, M., Cvetkovic, D., Marjanovic, V., Blagojevic, M., Djordjevic, Z. (2013). Performances of low temperature radiant heating systems, *Energy and Buildings*, 61, 233-238, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | М21a |
| 7. | Nikolic, D., Djordjevic, Z., Bojic, M., Radulovic, J., Skerlic, J. (2013). Optimization of photovoltaics panels area at Serbian zero-net energy building, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 4(18), ISSN 1941-7012. | | | | | | | | | М22 |
| 8. | Blagojevic M., Kocic M., Marjanovic N., Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., Marjanovic V., (2012), Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 18(2), 217-227, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Disic, A. (2011). A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer*, Journal of Mechanical Design*, 133(8), 85001,  ISSN 1050-0472. | | | | | | | | | М22 |
| 10. | Ćatić, D., Jeremić, B., Djordjević, Z., Miloradović, N. (2011). Criticality Analysis of the Elements of the Light Commercial Vehicle Steering Tie-Rod Joint, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, 57(6), 495-502, ISSN 0039-2480. | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Stefanović, V., Bojić, M., Pavlović, S., Apostolović, N., Nikolić, I., Djordjević, Z., Ćatić, D. (2011). 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*, 225(8), 1111-1119, ISSN 0957-6509. | | | | | | | | | M22 |
| 12. | Marko Denić, Zorica Djordjević, Vesna Marjanović, Nenad Petrović, Nenad Kostić, COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.42, No.4, pp. 41-50, ISSN 1450-5304, 2016 | | | | | | | | | М52 |
| 13. | 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, pp. 19-31, ISSN 1450-5304, 2012. | | | | | | | | | М52 |
| 14. | 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, pp. 35-40, ISSN 1820-0206, 2011. | | | | | | | | | М51 |
| **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 | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Милан Ерић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | | |
| Избор у звање | | | 2017. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | | |
| Докторат | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | | |
| Магистратура | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | | |
| Диплома | | | 1988. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство и организација | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | | Име кандидата | | | \*пријављена | \*\* одбрањена | |
| 1. | Развој модела управљања иновацијама за унапређење пословне изврсности малих и средњих предузећа | | | | | Владимир Недић | | |  | 02.07.2015. | |
| 2. | Развој модела пословне интелигенције за управљање перформансама пословних процеса | | | | | Александар Ђорђевић | | |  | 04.12.2015. | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., Eric, M. (2016) Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, *Enterprise Information Systems*, 10(8), 893-910, ISSN 1751-7575, doi: 10.1080/17517575.2014.996779. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | | Banduka N., Mladineo M., Eric M., (2017), Designing a layout using a schmigalla method combined with software tool vistable, *International Journal of Simulation Modelling*, 16(3), 375-385,ISSN1726-4529, doi: 10.2507/IJSIMM16(3)1.379. | | | | | | | | | М22 |
| 3. | | Stefanovic, M., Matijevic, M., Eric, M., Simic, V. (2009). Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation, *Information Systems Frontiers*, 11(1), 75-86, ISSN1387-3326. | | | | | | | | | М22 |
| 4. | | Nedić, P., Erić, M. (2014). Cutting temperature measurement and material machinability, *Thermal Science*, 18(1), 259-268, ISSN 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI120719003N. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | | 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 and Fuzzy Systems*, 33(6), 3959-3970, ISSN 1064-1246, doi: 10.3233/JIFS-17802. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | | 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. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | | Eric, M., Stefanovic, M., Djordjevic, A., Stefanovic, N., Misic, M., Abadic, N., Popović, P. (2016). Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, *Advances in Mechanical Engineering*, 8(8), 1-18, ISSN 1687-8140, doi: 10.1177/1687814016663477. | | | | | | | | | М23 |
| 8. | | Vukelic, Dj., Miljanic, D., Randjelovic, S., Budak, I., Dzunic, D., Eric, M., Pantic, M. (2013). A burnishing process based on optimal depth of workpiece penetration, *Materials and Technology*, 47(1), 43-51, ISSN 1580-2949. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | | Babic, M., Kocovic, V., Vukelic, D., Mihajlovic, G., Eric, M., Tadic, B. (2017), Investigation of ball burnishing processing on mechanical characteristics of wooden elements, *Journal of Mechanical Engineering Science, Part C,* 231(1), 120-127, ISSN 0954-4062, doi: 10.1177/0954406216641711. | | | | | | | | | М23 |
| 10. | | Tadic, B., Vukelic, Dj., Hodolic, J., Mitrovic, S., Eric, M. (2011). Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling, *Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, 57(5), 425-439, ISSN 0039-2480. | | | | | | | | | М23 |
| **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** | | | | **Ужа научна област односно уметничка област** | | |
| Избор у звање | | | 2021. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | |
| Докторат | | | 2012. | | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | |
| Магистратура | | | 2005. | | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | |
| Диплома | | | 1994. | | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Процесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| р.б. | | Наслов дисертације | | Име кандидата | | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  | |  | |  | | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\*Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
|  | Matovic, B., Zivic, F., Mitrovic, S., Prsic, D., Maksimovic, V., Volkov-Husovic, T., Kumar, R., Daneu, N. (2016). Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, *Materials Letters*, 164, 68-71, ISSN 0167-577X. | | | | | | | | | | M21 |
|  | 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, 223-232. | | | | | | | | | | M21 |
|  | Zivic, F., Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., Adamovic, D. (2013). Influence of Loose PMMA Bone Cement Particles on the Corrosion Assisted Wear of the Orthopaedic AISI 316LVM Stainless Steel during Reciprocating Sliding, *Wear*, 300(1–2), 65-77. | | | | | | | | | | М21 |
|  | Vencl, A., Rajkovic, V. Zivic, F., Mitrović, S., Cvijović-Alagić, I., Jovanovic, M.T. (2013). The effect of processing techniques on microstructural and tribological properties of copper-based alloys, *Applied Surface Science*, 280, 646-654, ISSN 0169-4332. | | | | | | | | | | M21 |
|  | Zivic, F., Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., Favaro, G., Caunii, M. (2012). Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Мaterials*, 5(1), 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, doi: 10.1177/0954406216646401, ISSN 0954-4062. | | | | | | | | | | M23 |
|  | Zivic, F., Babić, M., Cvijovic-Alagic, I., Mitrović, S., Vencl, A. (2011). Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al2O3 Under Linear Reciprocating Sliding, *Journal of the Balkan Tribological Association*, book 1, 17(1), 27-36, Manuscript Ref. No. 832/03.08.2010, ISNN 1310-4772. | | | | | | | | | | M23 |
|  | Zivic, F., Babic, M., Adamovic, D., Mitrovic, S., Favaro, G., Pantic, M. (2012). Influence Of The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRMOV12, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Manuscript Ref. No. 929/06.12.2011, ISNN 1310-4772. | | | | | | | | | | M23 |
|  | Grujović, N., Živić, F., Schnabelrauch, M., Walter, T., Wyrwa, R., Palić, N., Ocokoljić, L. (2018). Customization of Electrospinning For Tissue Engineering, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 16(3), 321-335, doi: 10.22190/FUME180823032G. | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активности 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, IFW Dresden, Минхo Универзитет Португалија | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, 710294-EURAXIND-H2020-2016 | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Мирослав Живковић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | | | | |
| Избор у звање | | | 2007. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | |
| Докторат | | | 1996. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика | | | | | |
| Магистратура | | | 1989. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика и машинске конструкције | | | | | |
| Диплома | | | 1985. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Саобраћајно машинство и транспорт | | | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Развој, имплементација и примена материјалних модела порозних медија у статичкој и динамичкој анализи насутих брана | | | | Драган Ракић | | | 2012. | | 2014. | |
| 2. | Утицај полукрутих веза елемената палетних регала на глобалну анализу конструкције | | | | Родољуб Вујанац | | | 2012. | | 2014. | |
| 3. | Нумеричко моделирање грануларних материјала | | | | Марко Топаловић | | | 2014. | | 2016. | |
| 4. | Развој методологије и уређаја за динамичко испитивање материјала и заварених спојева са применом у нумеричким прорачунима конструкција при великим брзинама деформације | | | | Александар Дишић | | | 2014. | | 2018. | |
| 5. | Симулација ламинарног и турбулентног струјања и турбулетног струјање на реалном моделу артеријске бифуркације са стенозама | | | | Александар Николић | | | 2013. | | 2018. | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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, Vol.31, рр.118-31, 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. | | 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, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20190113163316, 2019 | | | | | | | | | 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 | | |
| Усавршавања | | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Лозица Ивановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистратура | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1 | Утицај сложености облика, материјала, концентрације напона и температуре на пројектовање заварених конструкција | | | Андреја Илић | | 2011. | | | 2015. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | **Ivanović, L.**, Devedžić, G., Mirić, N., Ćukovic, S. (2010). Analysis of forces and moments in the gerotor pumps, Proc. Instn Mech. Engrs, *Part C: J. Mechanical Engineering Science*, Vol. 224, No. 10, pp. 2257-2269, ISSN 0954-4062. | | | | | | | | | М23 |
| 2. | **Ivanović, L.**, Josifović, D., Ilić, A, Stojanović, B. (2011). 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. | | | | | | | | | М23 |
| 3. | 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 |
| 4. | **Ivanović, L.**, Devedžić, G., Ćuković, S., Mirić, N. (2012). 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. | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Blagojević, M., Kočić, M., Marjanović, N., Stojanović, B., Đorđević, Z., **Ivanović L.**, Marjanović V. (2012). 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. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Stojanović, B., Babic, M., Marjanović, N., **Ivanović L.**, Ilić, A. (2012). Tribomechanical Systems in Mechanical Power Transmitters, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 18, No. 4, pp. 497-506, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
|  | Ilić, A., **Ivanović, L.**, Josifović, D., Savić, S., Rosić, B. (2013). 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. | | | | | | | | | М23 |
|  | Stojanović, B., **Ivanović, L.** (2014). Tribomechanical systems in design, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 20, No. 1, pp. 25-34, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
|  | Stojanović, B., **Ivanović, L.** (2015). Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, *Technical Gazette (Tehnički vjesnik),* Vol. 22, No. 1, pp.247-251, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | М23 |
|  | **Ivanović, L.** (2016). 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. | | | | | | | | | М22 |
|  | **Ivanović, L.**, Stojanović, B., Blagojević, J., Bogdanović, G., Marinković, A. (2017). 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. | | | | | | | | | M23 |
|  | **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. (2018). 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. | | | | | | | | | 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, Faculty Of Mechanical Engineering, Slovenia, 2012.  University of Bologna, Faculty of Engineering, , Italy, 2012.  Politecnico di Torino, Italy, 2014. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Учешће у комисији за оцену пријављене докторске дисертације под називом Нови приступ пројектовању и оптимизацији циклоидних преносника снаге, кандидата Милоша Матејића, дипл. маш. инж., одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-390/16 од 08. 07. 2015. године. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | |  | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 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** | | | | **Александар Д. Јовановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | | | |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | | Друмски саобраћај | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | | | |
| Избор у звање | | | 2018 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Друмски саобраћај | | | |
| Докторат | | | 2017 | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду | | | | Операциона истраживања у саобраћају | | | |
| Мастер диплома | | | 2011 | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду | | | | Друмски и градски саобраћај и транспорт | | | |
| Диплома | | | 2010 | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду | | | | Друмски и градски саобраћај и транспорт | | | |
| **Списак дисертација а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | | | | | Име кандидата | | \*пријављена | \*\* одбрањена | |
|  | |  | | | | |  | |  |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току),  \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Jovanovic, А. and Teodorovic, D. (2022). Type-2 fuzzy logic based transit priority strategy. Expert Systems with Applications, 187, 115875. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115875 | | | | | | | | | | М21a |
| 2. | Jovanović, A., Kukić, K. and Stevanović, A. (2021). A fuzzy logic simulation model for controlling an oversaturated diverge diamond interchange and ramp metering system. Mathematics and Computers in Simulation, 182, 2021, 165 – 181. https://doi.org/10.1016/j.matcom.2020.10.023 | | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Jovanovic, А., Nikolic, M. and Teodorovic, D. (2017). Area-wide urban traffic control: A bee colony optimization approach. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, 77, 329 – 350. https://doi.org/10.1016/j.trc.2017.02.006 | | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Jovanovic, А., Pamucar, D. and Pejcic-Tarle, S. (2014). Green vehicle routing in urban zones - A neuro-fuzzy approach. Expert Systems with Applications, 41(7), 3189 – 3203. (M21).  https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.11.015 | | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Komatina, N., Tadic, D., Aleksic, A. and Jovanovic, A. (2022). The assessment and selection of suppliers using AHP and MABAC with type-2 fuzzy numbers in automotive industry. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability. Accepted for publication. https://doi.org/10.1177/1748006X221095359 | | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Jovanovic, А. and Teodorovic, D. (2021). Fixed-time traffic control at superstreet intersections by bee colony optimization. Transportation Research Record, 2676(4), 228 – 241. https://doi.org/10.1177/03611981211058104 | | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Jovanovic, А. and Teodorovic, D. (2021). Multi-objective optimization of a single intersection. Transportation Planning and Technology, 44(2), 139 – 159. https://doi.org/10.1080/03081060.2020.1868083 | | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Jovanovic, А. and Teodorovic, D. (2017). Pre-timed control for under-saturated and over-saturated isolated intersection: A Bee Colony Optimization (BCO) approach. Transportation Planning and Technology, 40(5), 556 – 576. https://doi.org/10.1080/03081060.2017.1314498 | | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 150 | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 8 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | Међународни: 2 | | | | | |
| Усавршавања | | | | |  | Универзитет у Питсбургу, САД, 2021. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Гордана Јовичић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Примењена механика | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Докторат | | 2005. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Магистратура | | 1997. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Диплома | | 1990. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Развој метода за тродимензионалну реконструкцију коронарних артерија за потребе нумеричке анализе протока и процене механичког интегритета стента | | | | Вукићевић Арсо | 2015. | | | 2016. | |
| 2. | Развој методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета носећих делова вагонске конструкције изложене цикличном заморном оптерећењу | | | | Миловановић П. Владимир | 2014. | | | 2016. | |
| 3. | Развој методологије за процену интегритета ваздушно хлађеног авионског клипног мотора изложеног високоцикличном механичком и термичком оптерећењу | | | | Вучетић Никола | 2019. | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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, 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, 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, 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:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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. | **Gordana R. Jovicic**, Arso M. Vukicevic, Nenad D. Filipovic, [Computational Assessment of Stent Durability Using Fatigue to Fracture Approach](file:///D:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.10.pdf), Journal of Medical Devices, Transactions of the ASME / American Society of Mechanical Engineers. ISSN: 1932-6181, eISSN: 1932-619X, doi:10.1115/1.4027687, Vol. 8, No. 4, pp. 041002 (1-8), **2014**; | | | | | | | | | М23 |
| 16. | Arso M. Vukicevic, Lazar U. Velicki, **Gordana R. Jovicic**, Nebojsa Jovicic, Miroslav M. Stojadinovic, Nenad D. Filipovic, [Finite element analysis of uncommonly large renal arteriovenous malformation – Adjacent renal cyst complex](file:///D:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.8.pdf), Computers in Biology and Medicine, ISSN: 0010-4825, Vol. 59, pp. 35-41, **2015**; | | | | | | | | | М23 |
| 17. | Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, **Gordana Jovičić**, Jelena Živković, Dražan Kozak, [The Influence of Wagon Structure Part Shape Optimization on Ultimate Fatigue Strength](file:///D:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\III%20OSTVARENI%20REZULTATI\1.%20OBAVEZNI%20ELEMENTI\1.1.%20REZULTATI%20NAUCNOG%20RADA\M20\od%20izbora%20u%20prthodno%20zvanje\1.1.2.11.pdf), Transaction of Famena, ISSN 1333 – 1124, eISSN 1849 – 1391, Vol. 39, No. 4, pp. 23 – 35, **2016**; | | | | | | | | | М23 |
| 18. | [Milovanovic Vladimir](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Milovanovic%20Vladimir) [Zivkovic Miroslav M](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Zivkovic%20Miroslav%20M) [**Jovicic Gordana R**](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Gordana%20R) [Kozak Drazan,](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kozak%20Drazan) The Analysis of Choice Influence in Fatigue Failure Criteria on Integrity Assessment of Wagon Structure, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 23 br. 3, str. 701-705, **2016**; | | | | | | | | | М23 |
| 19. | **Jovicic G.**, Zivkovic M., Jovicic N., [Numerical Simulation of Crack Modeling using Extended Finite Element Method](file:///D:\VANJA\AKREDITACIJA%202019\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 |
| 20. | **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 SCI | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи 2 | | | Међународни 4 | | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Небојша Јовичић** | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Енергетика и процесна техника | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Магистратура | | 1991. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Процесно и енергетско машинство | | |
| Диплома | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | |
| р.б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \* пријављена | \*\* одбрањена | |
| 1. | Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом | | | Мр Саша Јовановић | | 2012 | 2015 | |
| 2. | Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом | | | Горан Бошковић | | 2012 | 2014 | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. | Vujic, B., Vukmirovic, S., Vujic, G., Jovicic, N., Jovicic, G., Babic, M. (2010). Experimental and Artificial Neural Network Approach for Forecasting of Traffic Air Pollution in Urban Areas: the Case of Subotica, *Thermal Science*, 14, S79-S87. | | | | | | | М23 |
| 2. | Gordic, D., Babic, M., Jovicic, N., Sustersic, V., Koncalovic, D., Jelic, D. (2010). Development of energy management system - Case study of Serbian car manufacturer, *Energy Conversion And Management*, 51(12), 2783-2790. | | | | | | | 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. (2010).](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*, 9(8), 1021-1029. | | | | | | | М23 |
| 4. | Jovicic, G., Nikolic, R., Zivkovic, M., Milovanovic, D.,Jovicic, N.,Maksimović, S.,Djordjevic, J. (2013). An estimation of the high-pressure pipe residual life, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 13(1), 1-134. | | | | | | | М21 |
| 5. | Vukicevic, A., Velicki, L., Jovicic, G., Jovicic, N., Stojadinovic, M., Filipovic, N. (2015). Finite element analysis of uncommonly large renal arteriovenous malformation – Adjacent renal cyst complex, *Computers in Biology and Medicine*, 59, 35-41. | | | | | | | М23 |
| 6. | Boskovic, G., Jovicic, N. (2015). Fast methodology to design the optimal collection point locations and number of waste bins: a case study, *Waste management and Research*, 33(12), 1094-1102. | | | | | | | М23 |
| 7. | Boskovic, G., Jovicic, N., Jovanovic, S., Simovic, V. (2016). Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, *Waste management and Research*, 34(8), 775-783. | | | | | | | М23 |
| 8. | Milasinovic, M., Jovicic, N., Boskovic, G., Sustersic, V., Babic, M. (2016). Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, *Desalination and Water Treatment*, 57(35), 16353-16362. | | | | | | | М23 |
| 9. | Jovanovic, S., Savic, S.,Jovicic, N., Boskovic, G., Djordjevic, Z. (2016). Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, *Waste management and Research*, 34(9), 884-895. | | | | | | | М23 |
| 10. | Boškovic, G., Josijevic, M.,Jovicic, N., Babic, M. (2016). Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, *Thermal Science*, 20(4), 1271-1281. | | | | | | | М22 |
| 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Диплома | | 2005. | Машински факултет Крагујевац | | | | | Енергетика и роцесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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. | Gordić,D., Babić, M., Jovičić, N., Šušteršič, V., Končalović, D., Jelić, D. (2010). Development of energy management system – Case study of Serbian car manufacturer, *Energy Conversion and Management*, 51(12), 2783-2790, ISSN 0196-8904. | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D. (2016). Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(11), 2413-2420, ISSN 1582-9596. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Vukašinović, V., Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D. (2016). Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, *International Journal of Green Energy*, 13(5), 446-453, ISSN 1543-5075. | | | | | | | | | M22 |
| 5. | Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D. (2010). Analysis of the electricity production potential in the case of retrofit of steam turbines in a district heating company, *Thermal Science*,14, 27-40, doi: 10.2298/TSCI100415027B, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | M23 |
| 6. | Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Milovanović, D., Jovičić, N., Despotović, M., Šušteršič, V. (2010). Overview of a new method for designing high efficiency small hydro power plants, *Thermal Science*, 14, 155-169, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | ISI/Web of Science (56) / Scopus (72) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 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 | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |
| \* Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току),  \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 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 |
| 1. . | **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 |
| 1. . | 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 |
| 1. . | 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 |
|  | 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** | | | **Владимир Кочовић** | | | | | | | |
| **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 | | 2014. | Факултет инжењерских наука | | | | Енергетика и процесна техника | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
| **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** | | | **Лукић Јованка** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Моторна возила, Друмски саобраћај | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | |
| Избор у звање | | 2011. | Факултет инжењерских наука | | | | Моторна возила, Друмски саобраћај | | | |
| Докторат | | 2001. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Моторна возила и мотори | | | |
| Магистратура | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Моторна возила и мотори | | | |
| Диплома | | 1989. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Машинске конструкције | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  | Теоријска и експериментална истраживања високофреквентне буке диск кочница | | | Мр Јасна Глишовић | | 25.09.2006. | | | 15.10.2012. | |
|  | Моделирање мерне инсталације за нестандардна испитивања клипних компресоре моторних возила | | | Мр Драган Тарановић | | 21.04.2011. | | | 01.02.2013. | |
|  | Mоделирање буке настале од друмског саобраћаја на основу структуре возног парка и параметара саобраћајног тока | | | Саша Бабић | | 22.12.2011. | | | 08.04.2014. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | 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, 2009. | | | | | | | | | М22 |
|  | 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, 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, 2018 | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 70 (WOS, Scopus) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 6 | | | | | |
| 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** | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2008. | | Машински факултет Крагујевац | | Термодинмика и термотехника | | |
| Докторат | | 1998. | | Машински факултет Крагујевац | | Термодинмика и термотехника | | |
| Магистартура | | 1992. | | Машински факултет Крагујевац | | Процесно и енергетско машинство | | |
| Диплома | | 1988. | | Машински факултет Крагујевац | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | | | | | | |
| р.б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \* пријављена | \*\* одбрањена | |
| 1. | Истраживање двоструко-озраченог, равног, соларног пријемника са равном рефлектујућом површином | | | Новак Николић | | 2011. | 2014. | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. | Lukić, N., Jurišević, N., Nikolić, N., Gordić, D. (2015). Specific heating consumption in the residential sector of serbia – example of the city of kragujevac, *Energy and Buildings*, 107,  163-171 | | | | | | | M21a |
| 2. | Nikolić, N., Lukić, N. (2015). Theoretical and experimental investigation of the thermal performance of a double exposure flat-plate solar collector, *Solar Energy*, 119, 100-113. | | | | | | | M21 |
| 3. | Nikolić, N., Lukić, N. (2013). Mathematical model for determining the optimal reflector position of the double exposure flat-plate solar collector, *Renewable Energy*, 51, 292-301. | | | | | | | М21 |
| 4. | Lukic, N., Diezel, L.L., Froba, A.P., Leipertz, A. (2010). Economical aspects of the improvement of a mechanical vapour compression desalination plant by dropwise condensation, *Desalination*, 264, 173-178. | | | | | | | М21a |
| 5. | Lukić, N.,Nikolić, N.,Timotijević, S., Tasić, S. (2017).Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations – case of Serbia, *Energy and Buildings*, 155, 16-24, ISSN 0378-7788. | | | | | | | M21a |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | 66 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | 10 | | | | | |
| 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | |
| Докторат | | | 2002. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Магистратура | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Диплома | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство и организација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Примена технологија виртуелног инжењеринга кроз нумеричко моделирање процеса рекристализационог жарења опружне жице | | | | Никола Јанковић | | 2009. | | |  | |
| 2. | Конкурентни инжењеринг у интегрисаним производним системима применом виртуелне производње | | | | Драган Ерић | | 2012. | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Djordjevic, M., Mandic, V. M., Aleksandrovic, S. M., Lazic, V. N., Arsic, D., Nikolic, R. R., Gulisija, Z. P. (2017). Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, *Industrial Lubrication and Tribology*, 69(4), 464-470. | | | | | | | | | | М23 |
| 2. | Stojanovic, G. M., Mandic, V. M., Curic, M.,Vasiljevic D. Z., Kisic, M. G., Radosavljevic, N. (2014). Combining rapid prototyping techniques m mechanical engineering and electronics for realization of a variable capacitor, *Rapid Prototyping Journal*, 20(2), 115-120. | | | | | | | | | | M21 |
| 3. | Djukic, T. R., Mandic, V. M., Filipovic, N. D. (2013). Virtual reality aided visualization of fluid flow simulations with application in medical education and diagnostics, *Computers in Biology and Medicine*, 43(12), 2046-2052. | | | | | | | | | | M22 |
| 4. | Mandic, V. M., Eric, D. M., Adamovic, D., Janjic, M., Jurkovic, Z., Babic, Z., Cosic, P. (2012). Concurrent Engineering Based on Virtual Manufacturing, *Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette*, 19(4), 885-892. | | | | | | | | | | M22 |
| 5. | Tadic, B. U., Jeremic, B. M., Todorovic, P. M., Vukelic, Dj. B., Proso, U., Mandic, V. M., Budak, I. (2012). Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing*, 13(10), 1725-1735. | | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Stankovic, I., Perinic, M., Jurkovic, Z., Mandic, V. M., Maricic, S. (2012) Usage of Neural Network for the Prediction of Surface Roughness After the Roller Burnishing, *Metalurgija*, 51(2), 207-210. | | | | | | | | | | M22 |
| 7. | Janjic, M., Vukcevic, M., Mandic, V. M., Pavletic, D., Sibalic, N. (2012). Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of AlSi1MgMn Alloy, *Metalurgija*, 51(1), 29-33. | | | | | | | | | | M22 |
| 8. | Mandic, V. M., Cosic, P. (2011). Integrated Product and Process Development in Collaborative Virtual Engineering Environment, *Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette*, 18(3), 369-378. | | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Mandic, V. M., Adamovic, D., Jurkovic, Z., Stefanovic, M. C., Zivkovic, M. M., Randjelovic, S., Marinkovic, T. (2010). Numerical Fe Modelling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and Its Experimental Verification, *Transactions of Famena*, 34(4), 59-69. | | | | | | | | | | M23 |
| 10. | Adamovic, D., Mandic, V. M., Jurkovic, Z., Grizelj, B., Stefanovic, M. C., Marinkovic, T., Aleksandrovic, S. M. (2010). An Experimental Modelling and Numerical Fe Analysis of Steel-strip Ironing Process, *Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette*, 17(4), 435-444. | | | | | | | | | | M23 |
| 11. | Jurkovic, Z., Brezocnik, M., Grizelj, B., Mandic, V. M. (2009). Optimization Of Extrusion Process By Genetic Algorithms And Conventional Techniques, *Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette*, 16(4), 27-33. | | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 72 према SCOPUS-у | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 11 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 2 | | | |
| Усавршавања | | 2004 Италија, Боравак на Департману за иновативне технологије и менадџмент ДИМЕГ, Универзитет у Падови, у оквиру ТЕМПУС ИМГ пројекта, 6 недеља  2005 Грчка, Краћи боравак од 7 дана на НТУА Атина, у оквиру ТЕМПУС ЈЕП 16516 пројекта, 1 недеља  2006 Немачка, Краћи боравак од 7 дана на НУ Braunschweig, у оквиру ТЕМПУС ЈЕП 18114 пројекта, 1 недеља  2006 Словенија, Боравак од 10 дана на НТФ факултету Универзитета у Љубљани, у оквиру реализације Билатералног пројекта са Словенијом, 10 дана  2007 Словенија, Боравак од 10 дана на НТФ факултету Универзитета у Љубљани, у оквиру реализације Билатералног пројекта са Словенијом, 10 дана  2007 Шпанија, Боравак од 7 дана на ТУ Каталониа у Барселони, у оквиру реализације ТЕМПУС ЈЕП 18114 пројекта, 1 недеља  2007 Словенија, Боравак од 7 дана на Универзитету у Љубљани, Факултет природних и техничких наука, у оквиру реализације FP6 INCO RRCSD INNCODE пројекта, 1 недеља  2008 Словенија, Боравак од 10 дана на НТФ факултету Универзитета у Љубљани, у оквиру реализације Билатералног пројекта са Словенијом, 10 dana  2009 Универзитет у Падови, ДИМЕГ, ТЕМПУС WBC-VMNet пројекат, 6 дана  2009 Универзитет у Љубљани, ТЕМПУС WBC-VMNet пројекат, 5 дана  2010 Универзитет у Љубљани, ТЕМПУС WBC-VMNet пројекат, обуке, 7 дана  2010 Универзитет у Софији, ИКТ клустер, Бугарска, И3Е пројекат, 5 дана  2010 Institute for Production, Technical University of Denmark, trainings, WBC-VMnet projekat, 7 дана  2010 Универзитет у Падови, ДИМЕГ, ТЕМПУС WBC-VMNet пројекат, 7 дана  2009 Универзитет у Марибору, Словенија, И3Е пројекат, 4 дана  2010 Аустријска академија наука, Беч, Аустрија, И3Е пројекат, 4 дана  2009 Institute for Industrial Saystems, Атина, И3Е пројекат, 4 дана  2010 Универзитет у Ријеци, Хрватска, WBC-VMNet пројекат, 5 дана  2011 Универзитет у Бања Луци, WBC-VMNet пројекат, 5 дана  2011 Technical University Kluz Napoka, Kluz, Rumunija, I3E projekat, 5 dana  2011 Association of Italian Managers, Matera, Italija, I3E projekat, 5 dana  2011 Нови Бугарски Универзитет, Софија, Бугарска, И3Е пројекат, 5 дана  2012 Универзитет Црне Горе, Машински факултет, Подгорица, WBC-VMNet, 5 дана  2012 Универзитет у Патрасу, Патрас, Грцка, И3Е пројекат, 5 дана  2012 Универзитет у Одеси, Одеса, Укарина, И3Е пројеакт, 5 дана  2009 ЕАЦЕА, Брисел, Састанак ТЕМПУС координатора, Белгија4 дана  2010 ЕАЦЕА, Антверпен, Предавање по позиву, Белгија, 5 дана  2012 Универзитет у Љубљани, ТЕМПУС WBC-VMNet пројекат, 6 дана  2012 Универзитет у Падови, DIMEG, TEMPUS WBC-VMnet пројекат, 5 дана  2012 Institute for Production, Technical University of Denmark, trainings, WBC-VMnet projekat, 6 dana | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Весна Марјановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање ванредни професор | | | 2014. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | | 2008. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистартура | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Marjanovic, N., Isailovic, B., Marjanovic, V., Milojevic, Z., Blagojevic, M., Bojic, M. (2012). A practical approach to the optimization of gear trains with spur gears, *Mechanism and Machine Theory*, 53(1), 1-16, ISSN 0094-114. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | | Bojic, M., Cvetkovic, D., Marjanovic, V., Blagojevic, M., Djordjevic, Z. (2013). Performances of low temperature radiant heating systems, *Energy and Buildings*, 61(1), 233-238, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | | Ivanović, L**.,** Marjanović, V., Ilić, A., Stojanović, B., Lazić, V. (2018). Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels, *Archives of Metallurgy and Materials*, 63(1), 285-292, ISSN 2300-1909. | | | | | | | | | М23 |
| 4. | | Blagojevic, M., Kocic, M., Marjanovic, N., Stojanovic, B., Djordjevic, Z., Ivanovic, L., Marjanovic, V. (2012). Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, *Journal of the Balkan Tribological Ssociation*, 18(2), 217-227, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 5. | | Marjanović, V., Bojić, M., Marjanović, N., Skerlić, J. (2013). Solar ray transfer inside sea-shell ationary trough solar concentrator, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 41(5), 041811-1 – 041811-9, ISSN 1941-7012. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Marjanovic, V., Vujanac, R., Disic, A. (2014). Numerical and experimental analysis of the cycloid disc stress state, *Technical Gazette*, 21(2), 377-382,  ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | | Djordjević, Z., Blagojević, M., Marjanovic, V., Jovanovic, S. (2014). The influence of material types on twist angles and torsion stability of a composite shaft, *Technical Gazette*, 21(5), 917-923, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | М23 |
| **Збирни подаци научне активности 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 мехнизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | | |
| Избор у звање | | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистратура | | | | 1992. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | | | 1985. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1 | | [Оптимизација топологије носећих елеманта машинских конструкција](file:///D:\Izvestaj%20N%20Marjanovic\Nenad%20Marjanovic\II%20Ostvareni%20rezultati\II%201%20Obavezni%20elementi\1_3_Rezultati_u_obezbedjivanju_podmlatka\5.%20MENTORSTVO%20DOKTORSKIH%20DISERTACIJA\Biserka%20Isailovic%20odobravanje%20izrade.pdf) | | | | Бисерка Исаиловић | | 19. 06. 2014 | | |  | |
| 2 | | [Развој и примена метода хеуристичке оптимизације машинских конструкција](file:///D:\Izvestaj%20N%20Marjanovic\Nenad%20Marjanovic\II%20Ostvareni%20rezultati\II%201%20Obavezni%20elementi\1_3_Rezultati_u_obezbedjivanju_podmlatka\5.%20MENTORSTVO%20DOKTORSKIH%20DISERTACIJA\Nenad%20Kostic%20odobravanje%20izrade.pdf) | | | | Ненад Костић | | 22. 01. 2015 | | | 2018. | |
| 3 | | Структурна оптимизација решеткастих носећих конструкција | | | | Ненад Петровић | | 09. 07. 2015 | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Marjanovic, N., Isailovic, B., Marjanovic, V., Milojevic, Z., Blagojevic, M., Bojic, M. (2012). [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#.WKVyZG8rKUl), *Mechanism and Machine Theory*, 53(1), 1-16. | | | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Disic, A. (2011). A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer, *Journal of Mechanical Design*, 133(8), 085001-1-085001-7. | | | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Bojic, M., Marjanovic, N., Miletic, I., Bojic, Lj. (2015). Comparison of optical performances of sea-shell trough solar concentrators, *Energy and Buildings*, 98(1), 144 – 150. | | | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Marjanovic, N., Ivkovic, B., Blagojevic, M., Stojanovic, B. (2010). Experimental Determination of Friction Coeffient at Gear Drives, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 16(4), 517 – 526. | | | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Marjanovic, V., Vujanac, R., Disic, A. (2014). [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#.WKVyZG8rKUl), *Tehnicki Vjesnik – Technical Gazette*, 21(2), 377 – 382. | | | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Marjanovic, V., Bojic, M. Marjanovic, N., Skerlic, J. (2013). Solar ray transfer inside sea-shell stationary trough solar concentrator, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 5(4), 041811-l, ISSN 1941-7012. | | | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Nenad Marjanović, Nenad Kostić, Nenad Petrović, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Biserka Isailović, [comparative analysis of analitical calculation and optimization on gearbox dimensions and volume](file:///C:\Users\milic_000\Desktop\mkm%209.5\II%20Ostvareni%20rezultati\II%201%20Obavezni%20elementi\1_1_Rezultati_naucnog_rada\M50\Machine%20Design%202014.pdf), Machine Design, Vol.6, No.4, pp. 127 – 130, ISSN 1821-1259, 2014. | | | | | | | | | | | М51 |
| 8. | 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** | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | Аутоматика и мехатроника,  Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Докторат | | 2001. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | Аутоматика и мехатроника | | |
| Магистратура | | 1998. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | Аутоматика и мехатроника | | |
| Диплома | | 1996. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | Аутоматско управљање | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима | | | Петар Мишљен | 15.11.2017 | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | 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** | | | | | | | | M23 |
| 2. | 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** | | | | | | | | M23 |
| 3. | **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** | | | | | | | | M23 |
| 4. | Petar Mišljen, Željko Despotović, **Milan Matijević**, ''Modeling and Control of Bulk Material Flow on the Electromagnetic Vibratory Feeder'', Automatika, Vol 57, No 4 (2016) | | | | | | | | M23 |
| 5. | 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 | | | | | | | | M23 |
| 6. | 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. | | | | | | | | M23 |
| 7. | Miladin Stefanović, **Milan Matijevi**ć, Vladimir Cvjetković “Web-based Laboratories for Distance Learning“*, International Journal of Engineering Education*, Vol. 25, No. 5, pp 1005-1012, **2009**, ISSN 0949-149X. | | | | | | | | M23 |
| 8. | Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Vladimir Cvjetković, „Remote Controlled Laboratory Experiments on the WEB“, *International Journal of Industrial Engineering: Theory Applications and Practice,* 18(3), 130-139, **2011**, ISSN 1943-670X. | | | | | | | | M23 |
| **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** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Докторат | | | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Магистратура | | | 1999. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Диплома | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Аутоматско управљање | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Развој и имплементација мултимодалног система за праћење пажње радника у реалном радном окружењу | | | | Павле Мијовић | | - | | | 2016. | |
| 2. | Развој и имплементација напредног метода за унапређење безбедности и оптимизацију радног окружења при мануелним операцијама | | | | Evanthia Giagloglou | | - | | | 2018. | |
| 3. | Развој модела унапређења система одржавања у малим и средњим предузећима базирано на принципима тоталног продуктивног одржавања | | | | Јован Глигоријевић | | - | | | 2018. | |
| 4. | Развој модела раног управљања инжењерским људским ресурсима у Lean индустријским системима | | | | Савета Вукадиновић | | 2017. | | | - | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., Mačužić, I., Jeremić, B., Gligorijević, I. (2016). Benefits of Instructed Responding in Manual Assembly Tasks: An ERP Approach, *Frontiers in Human Neuroscience*, 10(171), ISSN 1662-5161. | | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., Mačužić, I., Todorović, P., Jeremić, B., Gligorijević, I. (2016). Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, *Ergonomics*, 1-14, ISSN 0014-0139. | | | | | | | | | | M22 |
| 3. | Macuzic, 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), ISSN 0950-4230. | | | | | | | | | | M22 |
| 4. | Macuzic, I., Giagloglou, E., Djapan, M., Todorovic, P., Jeremic, B. (2016). Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*,1-9, ISSN 1080-3548. | | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Stefanovic, M., Tadic, D., Djapan, M., Macuzic I. (2012). Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 18(2), 127-136, ISSN 1080-3548. | | | | | | | | | | M23 |
| 6. | Todorović, P., Gordić, D., Babić, M., Jeremić, B., Demichela, M., Mačužić, I. (2013). An implementation of infrared thermography in maintenance plans within a world class manufacturing strategy, *Thermal Science*, 17(1), 1-12, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Djapan, M., Tadic, D., Macuzic, I., Dragojevic, P., (2015). 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*, 229(5), 456-468, ISSN 1748-006X | | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Arsenijevic S., Vukcevic-Globarevic, G., Volarevic, V., Macuzic, I., Todorovic, P., Tanaskovic, I., Mijailovic, M., Raicevic, S., Jeremic, B. (2012). Continuous controllable balloon dilation: a novel approach for cervix dilation, *Trials*, 13(196), 1-14, ISSN 1745-6215. | | | | | | | | | | М22 |
| 9. | Todorovic, P., Vukelic, Dj., Tadic, B., Veljkovic, D., Budak, I., Macuzic, I., Lalic, B. (2014). Modelling of Dynamic Compliance of Fixture/Workpiece Interface, *International Journal of Simulation Modelling*, 13(1), 54-65, ISSN 1726-4529. | | | | | | | | | | М21 |
| 10. | Stefanovic, M., Nestic, S., Djordjevic, A., Djurovic, D., Macuzic, I., Tadic, D., Gacic, M. (2015). 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*, ISSN 0954-4054. | | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Djapan, M., Macuzic, I., Tadic, D., Baldissone, G. (2018). 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, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.032. | | | | | | | | | | М21 |
| 12. | Vukadinovic, S., Macuzic, I., Djapan, M., Milosevic, M. (2018). Early management of human factors in lean industrial systemstechnical/technological factors, *Safety Science*, ISSN 0925-7535, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008. | | | | | | | | | | 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. | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Иван М. Милетић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Техничке науке | | |
| Диплома | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинско инжењерство | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Bojić, Milorad, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, and **Ivan Miletić**. "Toward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions." Applied Energy 88, no. 7 (2011): 2407-2419, ISSN 0306-2619,  doi:10.1016/j.apenergy.2011.01.011, 2011. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Bojić, Milorad, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, and **Ivan Miletić**. "A simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building." Energy and Buildings 43, no. 6 (2011): 1207-1215,  ISSN 0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2010.12.033, 2011. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Bojić, Milorad, Nenad Marjanović, **Ivan Miletić**, and Ljubiša Bojić. "Comparison of optical performances of sea- shell trough solar concentrators." Energy and Buildings 98 (2015): 144-150., ISSN 0378-7788,  doi:10.1016/j.enbuild.2014.08.037, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 4. | **Miletić, Ivan**, Andreja Ilić, Ružica R. Nikolić, Robert Ulewicz, Lozica Ivanović, and Norbert Sczygiol. "Analysis of selected properties of welded joints of the HSLA steels." Materials 13, no. 6 (2020): 1301. ISSN 1996-1944, doi:10.3390/ma13061301, 2020. | | | | | | | | | M22 |
| 5. | Ilić, Andreja, **Ivan Miletić**, Ružica R. Nikolić, Vesna Marjanović, Robert Ulewicz, Blaža Stojanović, and Lozica Ivanović. "Analysis of Influence of the Welding Procedure on Impact Toughness of Welded Joints of the High- Strength Low-Alloyed Steels." Applied Sciences 10, no. 7 (2020): 2205. ISSN 2076-3417,  doi:10.3390/app10072205, 2020. | | | | | | | | | M22 |
| 6. | Djoković, Jelena, Ruzica Nikolić, **Ivan Miletić**, and Milan 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 52, no. 1 (2014): 61-69., ISSN 1429-2955, 2014. | | | | | | | | | M23 |
| 7. | M.Blagojevic, S.Kalogirou**, I.Miletic**, A.Zacharopoulos, C.Maurer, SOLAR SYSTEM DESIGN, COST Action TU1205 BISTS, Br. strana: 455, ISBN 978-9963-697-22-9, Cyprus, 2017. | | | | | | | | | M14 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 96 (SCOPUS) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 6 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 0 | | | |
| Усавршавања | | | | | Technische Universität Braunschweig – Немачка, University of Žilina  - Словачка, Lucian Blaga University of Sibiu – Romania, Transilvania University of Brasov, Romania, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Technology STU,  Trnava, Dublin Institute of Technology (DIT), Dublin, Ireland, Warsaw University of Technology, Poland, University of Minho, Civil Engineering Department, Guimarães, Portugal, | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Владимир П. Миловановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Експериментална механика | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука | | | | | Експериментална механика | | |
| Докторат | | 2016. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинско инжењерство | | |
| Диплома | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинско инжењерство | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1 |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 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. | Nikola Vučetić, Gordana Jovičić, Branimir Krstić, Miroslav Živković, **Vladimir Milovanović**, Josip Kačmarčik, Ranko Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, Engineering Failure Analysis, Vol.111, No.-, pp. 104453, ISSN 1350-6307, Doi 10.1016/j.engfailanal.2020.104453, 2020. | | | | | | | | | M22 |
| 3. | **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 |
| 4. | **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 |
| 5. | 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 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 7 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 5 | | | | | |
| 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), Члан научног одбора међународног друштва Danubia Adria Society on Experimental Methods (DAS) | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **ДАНИЈЕЛА МИЛОРАДОВИЋ** | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | | Моторна возила и мотори | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | | | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | Моторна возила и мотори | | | |
| Докторат | | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | Моторна возила и мотори | | | |
| Магистратура | | 2004. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Моторна возила и мотори | | | |
| Мастер диплома | | - | - | | | - | | | |
| Диплома | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Мотори и возила | | | |
| **Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | | | Име кандидата | | | \*пријављена | \*\* одбрањена | |
| 1. | Повећање укупног кочног момента магнетореолошке диск кочнице применом комбинованог режима рада | | | Александар Познић | | | - | 2017. | |
| \*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), \*\* Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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, The 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. | D. Miloradović, G. Bogdanović, L. Ivanović, V. Geroski, M. Rafailović. Comparison of numerical integration methods in the linear dynamic analysis, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, Republic of Srpska, 2017, 26th-27th May, pp. 697-702 | | | | | | | | M33 |
| 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 | | | | | | | | M33 |
| 16. | D. Miloradović, N. Miloradović, J. Glišović, B. Stojanović, R. Vujanac. Application of hybrid composites based on ZA27 alloy in automotive industry, The 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering (DEMI 2021), Banja Luka, 2021, 28th-29th May, pp. 349-354 | | | | | | | | M33 |
| 17. | R. Radonjic, D. Miloradovic, D. Radonjic. An approach to vehicle research, International Journal Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.41, No.4, pp. 55-64, ISSN 1450-5304, 2015. | | | | | | | | M52 |
| 18. | Д. Милорадовић, Р. Радоњић, А. Јанковић, Д. Радоњић, Д. Тарановић, М. Лончар. Динамика пољопривредних возила у функцији њихове безбедности, Трактори и погонске машине, Vol.22, No.3/4, pp. 81-86, ISSN 0354-9496, 2017 | | | | | | | | M52 |
| 19. | D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić. Regulations on road vehicle noise - trends and future activities, International Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.43, No.1, pp. 59-72, ISSN 1450-5304, 2017 | | | | | | | | M52 |
| 20. | M. Demić, D. Miloradović. Contribution to research of specific pressure between tire and road in motor vehicles, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.46, No.2, pp. 45-54, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2020.46.02.04, 2020 | | | | | | | | M52 |
| **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** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2018. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистартура | | | 2002. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Miloradović, N., Stojanović, B., Nikolić, R., Gubeljak, N. (2018). Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, *Materials Testing*, 60(3), 265-272, ISSN 0025-5300. | | | | | | | | | М23 |
| 2. | | Stojanović, B., Babić, M., Miloradović, N., Mitrović, S. (2015). Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, *Materiali in tehnologije*, 49(1), 117-121, ISSN 1580-2949. | | | | | | | | | M23 |
| 3. | | Miloradovic, N., Stojanovic, B. (2013). Tribological behaviour of ZA27/10SiC/1Gr hybrid composite, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 19(1), 97-105, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 4. | | Stojanovic, B., Babic, M., Mitrovic, S., Vencl, A., Miloradovic, N., Pantic, M. (2013). Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 19(1), 83-96, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | | Stojanović, B., Miloradović, N., Marjanović, N., Blagojević, M., Ivanović, L. (2011). Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, *Strojniški vestnik*, 57(9), 648-654, ISSN 0039-2480. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | | Stojanovic, B., Miloradovic, N., Marjanovic, N., Blagojevic, M., Marinkovic, A. (2011). Wear of timing belt drives, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 17(2), 206-214, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 8. | | Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N. (2011). Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle’s steering tie-rod joint, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, 57(6), 495-502, ISSN 0039-2480. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | | Tanasijevic, S., Stojanovic, B., Miloradovic, N. (2010). Eco-tribological correct design: new demands of contemporary design*, Journal of the Balkan Tribological Association*, 16(4), 608-616,  ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 10. | | Stojanovic, B., Tanasijevic, S., Miloradovic, N. (2009). Tribomechanical systems in timing belt drives*, Journal of the Balkan Tribological Association*, 15(4), 465-473, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | М23 |
| 11. | | S. Mitrović, M. Babić, N. Miloradović, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, M. Pantić, Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on ZA27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, Tribology in Industry, Vol.36, No.2, pp. 204-210, ISSN 0354-8996, 2014 | | | | | | | | | M24 |
| 12. | | Mitrović S., Babić M., Stojanović B., Miloradović N., Pantić M., Džunić D., Tribological Potential of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, Tribology in industry, Vol.34, No.No.4, pp. 177-185, ISSN 0354-8996, 2012 | | | | | | | | | M24 |
| 13. | | M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, Wear Properties of A356/10SiC/1Gr Hybrid Composites in Lubricated Sliding Conditions, Tribology in Industry, Vol.35, No.2, pp. 148-154, ISSN 0354-8996, 2013 | | | | | | | | | M24 |
| 14. | | Blaža Stojanović, Lozica Ivanović, Nenad Miloradović, Ispitivanje zupčastih kaišnih prenosnika, IMK-14 - Istraživanje i razvoj, Vol.37, No.4/2010, pp. 77-80, ISSN 0354-6829, 2010 | | | | | | | | | M51 |
| 15. | | 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 | | | | | | | | | M52 |
| 16. | | Stojanović B., Miloradović N., Development of timing belt drives, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.35, No.2, pp. 31-36, ISSN 1450-5304, 2009 | | | | | | | | | M52 |
| 17. | | R. Vujanac, N. Miloradovic, Modelling of Actions Induced by Cranes According to Eurocodes, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.24, No.2, pp. 45-51, ISSN 0354-6829, 2018 | | | | | | | | | M52 |
| 18. | | M. Đorđević, R. Vujanac, N. Miloradović, System for Signalization of Speeding and Limiting the Speed of the Internal Transport Equipment, Mobility & Vehicle Mechanics (MVM), Vol.43, No.4, pp. 12-21, ISSN 1450-5304, 2017 | | | | | | | | | M52 |
| **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** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2017. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Докторат | | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Магистратура | | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| Диплома | | | 1993. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | | Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27 | | | Ненад Милорадовић | | 2011. | | | 2013. | |
| 2. | | Анализа процеса трења и хабања нанокомпозита са металном основом | | | Драган Џунић | | 2013. | | | 2015. | |
| 3. | | Триболошка карактеризација напредних стоматолошких материјала | | | Mарко Пантић | | 2014. | | | 2017. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Matovic, B., Zivic, F., Mitrovic, S., Prsic, D., Maksimovic, V., Volkov - Husovic, T., Kumar, R., Daneuf, N. (2016). Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, *Materials Letters*, 164(1), 68-71, ISSN 0167-577. | | | | | | | | | | M21 |
| 2. | Mihajlović, G., Gašić, M., Savković, M., Mitrović, S., Tadić, B. (2017). Vibroplatform Modeling with Allowance for Tribological Aspects, *Journal of Friction and Wear*, 38(3), 184–189, ISSN 1068-3666. | | | | | | | | | | M23 |
| 3. | Stojanović, B., Babić, M., Miloradović, N., Mitrović, S. (2015). Tribological Behaviour of A356/10SiC/3Gr Hybrid Composite in Dry-Sliding Conditions, *Materials and Technology*, 49(1), 117–121, ISSN 1580-2949. | | | | | | | | | | M23 |
| 4. | 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 |
| 5. | Vencl, A., Rajkovic, V., Zivic, F., Mitrović, S., Cvijović-Alagić, I., Jovanovic, M. (2014). The effect of processing techniques on microstructural and tribological properties of copper-based alloys, *Applied Surface Science*, 280(1), 646–654, ISSN: 0169-4332. | | | | | | | | | | M21 |
| 6. | Bobić, I., Ružić, J., Bobić, B., Babić, M., Vencl, A., Mitrović, S. (2014). Micro structural characterization and artificial aging of compo casted hybrid A356/SiCp/Grp composites with graphite macro particles, *Materials Science and Engineering A*, 612(1), 7-15, ISSN 0921-5093. | | | | | | | | | | M21 |
| 7. | 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 |
| 8. | Zivic, F., Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., Adamovic, D. (2013). Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopaedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding, *Wear*, 300(1–2), 65–77, ISSN 0043-1648. | | | | | | | | | | M21 |
| 9. | Bobic, I., Babic, M., Vencl, A., Bobic, B., Mitrovic, S. (2013). Artificial aging of thixocast ZA27 alloy and particulate ZA27/SiCp composites, *International Journal of Materials Research*, 104(10), 954-965, ISSN 1862-5282. | | | | | | | | | | M22 |
| 10. | Stojanovic, B., Babic, M., Mitrovic, S., Vencl, A., Miloradovic, N., Pantic, M. (2013). Tribological Characteristics of Aluminium Hybrid Composites Reinforced with Silicon Carbide and Graphite, *Journal of Balkan Tribological Association*, 19(1), 83-96, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | | M23 |
| 11. | 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 |
| 12. | Zivić, F., Babić, M., Grujović, N., Mitrović, S., Favaro, G., Caunii, M. (2012). Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 5(1), 129-138, ISSN 1751-6161. | | | | | | | | | | M21 |
| 13. | Zivic, F., Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., Adamovic, D., Favaro, G. (2012). A Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for Evaluation of TiN (PVD) Coating, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 18(1), 80-91, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | | M23 |
| 14. | 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 |
| 15. | Babic, M., Mitrovic, S., Zivic, F. (2011). Effects of Al2O3 Particle Reinforcement on the Lubricated Sliding Wear Behavior of ZA-27 Alloy Composites, *Journal of Materials Science*, 46(21), 6964-6974, ISSN 0022-2461. | | | | | | | | | | M22 |
| 16. | Živić, F., Babić, M., Mitrović, 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*, 509(19), 5748-5754. | | | | | | | | | | M21 |
| 17. | Cvijovic-Alagic, I., Cvijovic, Z., Mitrovic, S., Panic, V., Rakin, M. (2011). Wear and corrosion behaviour of Ti–13Nb–13Zr and Ti–6Al–4V alloys in simulated physiological solution, *Corrosion Science*, 53(2), 796-808, ISSN 0010-938. | | | | | | | | | | M21 |
| 18. | 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 0301-679. | | | | | | | | | | M21 |
| 19. | Živić, F., Babić, M., Cvijovic-Alagic, I., Mitrović, S., Vencl, A., (2011). Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al2O3 Under Linear Reciprocating Sliding, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 17(1), 27-36, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | | M23 |
| **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: 2 | | | |
| 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** | | | **Снежана Нестић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Инжењерски менаџмент | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2020. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Инжењерски менаџмент | | |
| Докторат | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Диплома | | 2008. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Индустријски инжењеринг | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Nestic, S., Stefanovic, M., Djordjevic, A., Arsovski, S., Tadic, D. (2015). A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, *European Journal of Industrial Engineering*, 9(1), 77-99, ISSN 1751-5254. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Nestic, S., Djordjevic, A., Puskaric, H., Zahar 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, ISSN 1064-1246. | | | | | | | | | M23 |
| 3. | Stefanovic, M., Nestic, S., Djordjevic, A., Djurovic, D., Macuzic, I., Tadic, D., Gacic, M. (2017). 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*, 231(1), 15-27, ISSN 0954-4054. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Stefanovic, M., Тadic, D., Nestic, S., Djordjevic, A. (2015). An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, *Computer Application in Engineering Education*, 23(2), 191-202. | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Tadić, D., Ðordević, 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: Applications in Engineering and Technology*, 33, 3959-3970, ISSN 1064-1246. | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Matijevic, M., Stefanovic, M., Cvijetkovic, V., Jokovic, V., Babajic, N., Ravlic, M., Nestic, S. (2014). 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, 22(1), 167-177, ISSN 1099-0542. | | | | | | | | | М23 |
| 7. | 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 and Research*, 37(1), 26-37. | | | | | | | | | M22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 45 према бази SCOPUS | | | | | |
| 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. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Данијела Николић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Термодинамика и термотехника | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2020. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Термодинамика и термотехника | | |
| Докторат | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Термодинамика и термотехника | | |
| Диплома | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Процесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Оптимизација потрошње енергије у зградама са хоризонталним засењивачима прекривеним фотонапонским панелима | | | | Слободан Ђорђевић | 2016. | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Bojić, M., Nikolić, N., Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I. (2011). Тoward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions, *Applied Energy*, 88(7), 2407-2419, ISSN 0306-2619 | | | | | | | | | М21а |
| 2. | Bojić, M., Nikolić, N., Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I. (2011). А simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building, *Energy and Buildings*, 43(6),  1207-1215, ISSN 0378-7788 | | | | | | | | | М21а |
| 3. | Jovanović, S., Savić, S., Bojić, M., Đorđević, Z., Nikolić, D. (2015). The impact of the mean daily air tempe-rature change on electricity consumption, *Energy*,Volume 88, 604-609, ISSN 0360-5442 | | | | | | | | | М21а |
| 4. | Nikolić, D., Đorđević, Z., Bojić, M., Radulović, J., Skerlić, J. (2013). Optimization of photovoltaics panels area at serbian zero-net energy building*, Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 5(4), E-ISSN 1941-7012 | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Skerlić, J., Radulović, J., Nikolić, D., Bojić, M. (2013). Maximizing performances of variable tilt flat-plate solar collectors for Belgrade (Serbia), *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 5(4),  E-ISSN 1941-7012 | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Bojić, M.,Patou Parvedy, A., Miranville, F.,Bigot, D.,Cvetković, D.,Djordjević, S.,Nikolić, D. (2013). Photovoltaic electricity production in a residential house on Reunion, *Journal of Energy in Southern Africa*, 24(2), 50-56, ISSN 1021-447X | | | | | | | | | М23 |
| 7. | Djordjević, Z., Blagojević, M., Vulović, S., Nikolić, D., Jovanović, S., (2017), Аn investigation into hybrid aluminium/composite cardan shaft, *Transaction of FAMENA*, 41(2), 45-54, ISSN 1333-1124 | | | | | | | | | М23 |
| 8. | 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 |
| **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 | | | Међународни1 | | | |
| 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, cептембар 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2020 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Термодинмика и термотехника | | |
| Докторат | | 2014 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Термодинмика и термотехника | | |
| Диплома | | 2008 | Машински факултет Универзитета у Крагујевцу | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Bojić, M., Nikolić, N.,Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I. (2011). Toward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions, *Applied Energy*, 88(7), 2407-2419, ISSN 0306-2619. | | | | | | | | | M21 |
| 2. | Bojić, M., Nikolić, N.,Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I. (2011). A simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building, *Energy and Buildings*, 43(6), 1207-1215, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | M21a |
| 3. | Nikolić, N.,Lukić, N. (2013). A mathematical model for determining the optimal reflector position of a double exposure flat-plate solar collector, *Renewable Energy*, 51, 292-301, ISSN 0960-1481. | | | | | | | | | M21 |
| 4. | Nikolić, N., Lukić, N. (2015). Theoretical and experimental investigation of the thermal performance of a double exposure flat-plate solar collector, *Solar Energy*, 119, 100-113, ISSN 0038-092X. | | | | | | | | | M21 |
| 5. | Lukić, N., Jurišević, N., Nikolić, N.,Gordić, D. (2015).Specific heating consumption in the residential sector of Serbia - Example of the city of Kragujevac, *Energy and Buildings*, 107, 163-171, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | M21a |
| 6. | Lukić, N.,Nikolić, N.,Timotijević, S., Tasić, S. (2017).Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations – case of Serbia, *Energy and Buildings*, 155, 16-24, ISSN 0378-7788. | | | | | | | | | M21a |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 84 (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 | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Драган Ракић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Примењена механика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | | | |
| Избор у звање | | | 2020. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика | | | | |
| Докторат | | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | |
| Магистратура | | | 2009. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | |
| Диплома | | | 2004. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | Примењена механика и аутоматско управљање | | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | Име кандидата | | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | |
| 1. | |  | |  | | |  | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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. | Dušan Arsić, Milan Djordjević, Jelena Zivković, Aleksandar Sedmak, Srbislav Aleksandrović, Vukić Lazić, **Dragan Rakić**, Experimental-Numerical Study of Tensile Strength of the High-Strength Steel S690QL at Elevated Temperatures, Strength of Materials, Vol.48, No.5, pp. 687–695, ISSN 0039-2316, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Milan Blagojević, **Dragan Rakić**, Marko Topalović, Miroslav Živković, Optical coordinate measurements of parts and assemblies in automotive industry, Tehnički Vjesnik - Tehnical Gazette, Vol.23, No.5, pp. 1541-1546, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20130918160442, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 7. | 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 |
| **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** | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | | | |
| Избор у звање | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | |
| Докторат | | 2004. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | |
| Магистратура | | 1995. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | |
| Диплома | | 1991 | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | Машинске конструкције | | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Технике рачунарске интелигенције у моделирању и идентификацији индикатора понашања бране | | | Александар Новаковић | | | 2013. | | 2014. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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, 2017. | | | | | | | | | 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2020. | Факултет инжењерских наука | | | | | Производно машинство | | |
| Докторат | | 2010. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинско инжењерство | | |
| Диплома | | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинско инжењерство | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | 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, Vol.24, No.3B, pp. 2233-2241, ISSN 0354-9863, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI190717338A, 2020 | | | | | | | | | М22 |
| 2. | N. Ratković, R. Nikolić, I. Samardžić, Structural, chemical and deformation changes in friction welded joint of dissimilar steels, Metalurgija, ISSN 0543-5846, Vol. 53, No. 4, pp. 513-516, 2014 | | | | | | | | | М22 |
| 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, ISSN 0036-8792, Vol. 70, No. 2, pp. 401-407, 2018, DOI: 10.1108/ILT-08-2017-0234 | | | | | | | | | М22 |
| 4. | D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, M. Babić, D. Milosavljević, M. Djordjević, N. Ratković, Reparatory hard-facing of working parts made of martensitic stainless steel in confectionary industry, Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN 1310-4772, Vol. 22, No 1A-I, pp. 605-618, 2016 | | | | | | | | | М23 |
| 5. | B. Nedeljković, M. Babić, M. Mutavdžić, N. Ratković, S. Aleksandrović, R. Nikolić, V. Lazić, Reparatory hard facing of knives of the rotational device for terrain leveling, Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN 1310-4772, Vol. 16, No. 1, pp. 46-57, 2010 | | | | | | | | | М23 |
| 6. | N. Ratković, A. Sedmak, M. Jovanović, V. Lazić, R. Nikolić, B. Krstić, Quality analysis of Al-Cu joint realized by friction welding, Tehnički vjesnik - Tehnical Gazete, ISSN 1330-3651, Vol. 16, No. 3, pp. 3-7, 2009 | | | | | | | | | M23 |
| 7. | N. Ratković, A. Sedmak, M. Jovanović, V. Lazić, R. Nikolić, B. Krstić, Physical and metallurgic changes during the friction welding of high-speed cutting steel and tempered steel, Tehnički vjesnik - Tehnical Gazete, ISSN 1330-3651, Vol. 16, No. 3, pp. 27-31, ISSN 1330-3651, 2009 | | | | | | | | | М23 |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | 29 (Потврда о цитираности радова, Универзитетска библиотека у Крагујевцум 20.01.2020.) | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | 7 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи 1 | | | Међународни - | | | |
| Усавршавања | | | | Пољска, 1990 и 1991. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Слободан Савић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Примењена механика | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Докторат | | 2006. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Магистратура | | 1996. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Диплома | | 1991. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Утицај промене гасодинамичких карактеристика барутних гасова на интензитет натпритиска применом специјалних гасних уређаја оружја | | | Небојша Христов | | 2014. | | | 2016 | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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 0018-151x, | | | | | | | | | 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. | 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, 2013, ISSN 1310-4772 | | | | | | | | | M23 |
| 11. | 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 |
| 12. | 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 |
| 13. | Jovanović, S., Savić, S., Jovičić, N., Bošković, G., Đorđević, Z.: Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste Management and Research, Vol. 34, No. 9, pp. 884-895, 2016, ISSN 0734-242x | | | | | | | | | M23 |
| 14. | 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 |
| 15. | 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 |
| 16. | 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** | | | **Сузана Петровић Савић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Производно машинство | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | Област | | | |
| Избор у звање | | 2024. | Факултет инжењерских наука | | | | Производно машинство | | | |
| Докторат | | 2016. | Факултет инжењерских наука | | | | Производно машинство | | | |
| Диплома | | 2009. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | Производно машинство | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
|  | 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. | | | | | | | | | М21 |
|  | 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: 10.1007/s12541-018-0124-x, 2018. | | | | | | | | | М22 |
|  | Predrag Miitić; Suzana Petrović Savić; Aleksandar Djordjevic; Milan Erić; Enes Sukić; Dejan Vidojević; Miladin Stefanovic, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer’s Order, Applied Sciences, Vol.13, No.19, pp. 11049, ISSN 076-3417, Doi: 10.3390/app131911049, 2023. | | | | | | | | | М22 |
|  | Jelena Baralic, Andjelija Mitrovic, Suzana Petrovic Savic, Strahinja Djurovic & Bogdan Nedic, Neural network for enhancement of end milling processes through accurate prediction of temperature in the cutting zone, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.46, No./, pp. 328, ISSN 1678-5878, Doi: 10.1007/s40430-024-04923-w, 2024. | | | | | | | | | М22 |
|  | Sonja Kostic ,Vladimir Kocovic ,Suzana Petrovic Savic ,Dragomir Miljanic,Jasmina Miljojkovic,Milan Djordjevic, Djordje Vukelic, The Influence of Friction and Twisting Angle on the Tensile Strength of Polypropylene Baling Twine, Applied Sciences, Vol.14, No.7, pp. 3046, ISSN 2076-3417, 2024. | | | | | | | | | М22 |
|  | Suzana Zivojinovic,Suzana Petrovic Savic, Tijana Prodanovic, Nikola Prodanovic, Aleksandra Simovic, Goran Devedzic,Dragana Savic, Neurosonographic Classification in Premature Infants Receiving Omega-3 Supplementation Using Convolutional Neural Networks, Diagnostics, Vol.14, No.13, pp. 1342, ISSN 2075-4418, Doi: 10.3390/diagnostics14131342, 2024. | | | | | | | | | М22 |
|  | Tijana Prodanovic, Suzana Petrovic Savic, Nikola Prodanovic, Aleksandra Simovic, Suzana Zivojinovic, Jelena Cekovic Djordjevic, Dragana Savic, Advanced Diagnostics of Respiratory Distress Syndrome in Premature Infants Treated with Surfactant and Budesonide through Computer Assisted Chest X-ray Analysis, Diagnostic, Vol.14, No.2, pp. 214, ISSN 2075-4418, Doi: 10.3390/diagnostics14020214, 2024. | | | | | | | | | М22 |
|  | 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: 10.2298/SARH200706046P, 2021. | | | | | | | | | M23 |
|  | Suzana Petrovic Savic, Nikola Mijailovic, Dragan dzunic, Vladimir Kocovic, Goran Devedzic, Synthesis of the artificial intelligence and model-based and statistical algorithms in the classification of the metal surface defects, Indian Journal of Engineering and Material Sciences, Vol.30, No.4, pp. 646-652, ISSN 0971-4588, Doi: 10.56042/ijems.v30i4.2105, 2023. | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 58 (Scopus) | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 10 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: / | | | Међународни: / | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | **Миладин Стефановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | |
| Докторат | | | 2005. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Магистратура | | | 2000. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Диплома | | | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Аутоматско управљање | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Квантификација капацитета организација зависних од информационе и комуникационе технологије за опоравак након наглог пада перформанси | | | | | Александар Алексић |  | | | 2013. | |
| 2. | Развој система за подршку одлучивању о циљевима квалитета у производним организацијама | | | | | Снежана Нестић |  | | | 2014. | |
| 3. | Моделираље управљаља перформансама и подршке одлучиваљу у технолошким инкубаторима применом метода рачунарске интелигенције | | | | | Небојша Абадић |  | | | 2017. | |
| 4. | Модел за оцену квалитета и стратегије унапређења високошколских институција из техничко-технолошког nоља | | | | | Зорица Лазић | 2017. | | |  | |
| 5. | Утицај усаглашености модела квалитета и пословног модела на перформансе малих и средњих предузећа | | | | | Тијана Цветић | 2017. | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Stefanovic, M. (2013). The Objectives, Arhitectures and Effects of Distance Learning Laboratories for Industrial Engineering Education, *Computers and Education*, 69(250-262), ISSN 0360-1315. | | | | | | | | | | М21а |
| 2. | Stefanovic, M., Matijevic, M., Eric, M., Simic, V. (2009). Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation, *Information System Frontiers*, 11(1), 75-86, ISSN 1387-3326. | | | | | | | | | | M22 |
| 3. | Aleksić, A., Stefanović, M., Tadić, D., Arsovski, S. (2014). A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, *Measurement*, 51(1), 214-223, ISSN 0263-2241. | | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Tadić, D., Aleksić, A., Stefanović, M., Arsovski, S. (2014). Evaluation and Ranking of Organizational Resilience Factors by Using a Two Step Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS, *Mathematical Problems in Engineering*, 1-13, ID 418085, ISSN 1024-123. | | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Nestic, S., Stefanović, M., Djordjevic, A., Arsovski, S., Tadić, D. (2015). A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy set and genetic algorithm approach, *European Journal of Industrial Engineering*, 9(1), 77-99, ISSN 1751-5254. | | | | | | | | | | М21 |
| 6. | Tadić, D., Aleksić, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., Stefanović, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and safety in seaports, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 17(2), 261-275, ISSN 1561-8633. | | | | | | | | | | М21 |
| 7. | Aleksić, A., Stefanović, M., Arsovski, S., Tadić, D. (2013). An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, The Fuzzy Approach, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 26, 1238-1245, ISSN 0950-4230. | | | | | | | | | | М22 |
| 8. | Tadić, D., Gumus, A. T., Arsovski, S., Aleksić, A., Stefanović, M. (2013). Evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 25(3), 547 – 556, ISSN 1064-1246. | | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Tadić, D., Stefanović, M., Aleksić, 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, ISSN 1064-1246. | | | | | | | | | | М22 |
| 10. | Nestic, S., Djordjevic, A., Puskaric, H., Zahar Djordjevic, M., Tadić, D., Stefanović, M. (2015). The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 29(5), 2017-2028, ISSN 1064-1246. | | | | | | | | | | М22 |
| 11. | Stefanovic, M., Tadic, D., Arosvski, S., Pravdic, P., Abadic, N., Stefanovic, N., (2015), Determination of the Effectiveness of the Realization of Enterprise Business Objectives and Improvement Strategies in an Uncertain Environment, *Expert Systems*, 32(4), 494–506, ISSN 1468-0394. | | | | | | | | | | М22 |
| 12. | Macuzic, I., Tadic, D., Aleksić, A., Stefanovic, 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(1), 122-130, ISSN 0950-4230. | | | | | | | | | | М22 |
| 13. | 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*, 30(4-5), 409-419, ISSN 0951-192x | | | | | | | | | | М22 |
| 14. | Stefanovic M., Nestic S., Djordjevic A., Djurovic D., Macuzic I., Tadic D., Gacic M., An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, *Part B:* *Journal of Engineering Manufacture*, 231(1), 15-27, ISSN 0954-4054 | | | | | | | | | | М22 |
| 15. | Stefanovic, M., Cvjetkovic, V., Matijevic, M., Simic, V. (2011). A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education, *Computer Applications in Engineering Education*, Willey Inter Sceince, 19(3), 538-549, ISSN 1099-0542 | | | | | | | | | | М23 |
| 16. | Stefanovic, M., Tadic, D., Djapan, M., Macuzic, I. (2012). Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 18(2), 127-136, ISSN 1080-3548. | | | | | | | | | | М23 |
| 17. | Stefanovic, M., Tadic, D., Nestić, S., Đorđević, A. (2015). An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, *Computer Application in Engineering Education*, 23(2), 191-202, ISSN 1099-0542 | | | | | | | | | | М23 |
| 18. | Eric, M., Stefanovic, M., Djordjevic, A., Stefanovic, N., Misic, M., Abadic, N., Popovic, P. (2016). Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, *Advances in Mechanical Engineering*, 8(8), 1-18, ISSN 1687-8132 | | | | | | | | | | М23 |
| 19. | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., Stefanovic, M. (2017). Project Management Issues: Vulnerability Management Assessment, *Kybernetes*, 46(7), 1171-1188, ISSN 0368-492x. | | | | | | | | | | М23 |
| 20. | Vujovic, A., Todorovic, P., Stefanovic, M., Vukicevic, A., Vaskovic Jovanovic, M., Macuzic, I., Stefanovic, N. (2019). The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts, *International Journal of Engineering Education,* 31(1), 1-11, ISSN 0949-149x. | | | | | | | | | | 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: Научни парк Севиља, Шпанија, Универзитет у Марибору и Универзитет у Љубљани, Словенија, Универзитет природних и техничких наука, Бидгошћ, Пољска, ДПУ, Копенхаген, Данска; Imperial College, Лондон, Велика Британија; INHolland, Aмстердам, Холандија; German University Cairo, Egypt , Универзитет у Ковентрију, Политехника Торино, Универзитет у Болоњи | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним Члан IFIP International Federation for Information Processing – Technical Committee – TC3 Education од јануара 2007; Члан уређивачког одбора 4 међународна часописа. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Блажа Стојановић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Машинске конструкције и механизација | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | 2013. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Магистратура | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | 1998. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Развој и оптимизација алуминијумских нанокомпозита за израду триболошких елемената | | | | Сандра Величковић | 2017. | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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. | | | | | | | | | M13 |
| 2. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic B**.**, Disic A. (2011). A new design of a two-stage cycloidal speed reducer, *Journal of Mechanical Design* *(ASME)*, 133(8), 085001-1-085001-7. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Stojanović, B., Babić, M., Veličković, S., Blagojević, J. (2016). Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, *Tribology Transactions*, 59(3),  522-529. | | | | | | | | | М22 |
| 4. | Veličković, S., Stojanović, B., Babić, M., Bobić, I. (2017). Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, *Journal of composite materials*, 51(17),  2505-2515. | | | | | | | | | М22 |
| 5. | Stojanović, B., Venc, A., Bobić, I., Miladinović, S., Skerlić, J. (2018). 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*, 40(311), 1-14. | | | | | | | | | М22 |
| 6. | Milojevic, S., Stojanovic, B. (2018). 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*, 40(571), 1-11. | | | | | | | | | М22 |
| 7. | Stojanović, B., Miloradović, N., Marjanović, N., Blagojević, M., Ivanović, L. (2011). Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, *Strojniski vestnik*, 57(9), 648-654. | | | | | | | | | M23 |
| 8. | Stojanović, B., Babić, M., Miloradović, N., Mitrović, S. (2015). Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, *Materiali in tehnologije / Materials and technology*, 49(1), 117-121. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Stojanović, B., Ivanović, L. (2015). Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, *Tehnički vjesnik*, 22(1), 247-251. | | | | | | | | | М23 |
| 10. | **Stojanovic B.**, Ivanovic L., (2014), Tribomechanical systems in design, Journal of the Balkan tribological association, 20(1), 25-34. | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Vencl, A., Bobić, I., Stojanovic B. (2014). Tribological properties of A356 Al-Si alloy composites under dry sliding conditions, *Industrial Lubrication and Tribology*, 66(1), 66-74. | | | | | | | | | М23 |
| 12. | Blagojevic, M., Marjanovic, N., Djordjevic, Z., Stojanovic, B., Marjanovic, V., Vujanac, R., Disic, A. (2014). Numerical and experimental analysis of the cycloid disc stress state, *Technical Gazette*, 21(2), 377-382. | | | | | | | | | М23 |
| 13. | **Stojanovic B.**, Babic M., Mitrovic S., Vencl A., Miloradovic N., Pantic M., (2013), Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, Journal of the Balkan tribological association, 19(1), 83-96. | | | | | | | | | М23 |
| 14. | 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(2), pp. 217-227, 2012. | | | | | | | | | М23 |
| 15. | **Stojanovic B.**, Babic M., Marjanovic N., Ivanovic L., Ilic A.: Tribomechanical systems in mechanical power transmitters, Journal of the Balkan tribological association, Vol.18(4), pp. 497-506, 2012. | | | | | | | | | М23 |
| 16. | 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,Vol.17(1), pp.37-47, 2011. | | | | | | | | | М23 |
| 17. | **Stojanovic B.**, Miloradovic N., Marjanovic N., Blagojevic M., Marinkovic A.: Wear of Timing Belt Drives, Journal of the Balkan tribological association, Vol.17(2), pp. 206-214, 2011. | | | | | | | | | М23 |
| 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, Faculty of Mechanical Engineering and Informatics, Hungary, Transilvania University of Brasov, Romania | | | | | | |
| 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, уметничка односно стручна област** | | | Моторна возила и мотори | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | | Ужа научна, уметничка односно стручна област | |
| Избор у звање | | 2022. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | |
| Докторат | | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Моторна возила и мотори | |
| Мастер диплома | | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Друмски саобраћај | |
| Диплома | | 2013 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Друмски саобраћај | |
| **Списак дисертација а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | Име кандидата | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | | |
|  | |  |  | |  | |  | | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току),  \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевевима стандарда за дато поље (минимално 5 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 | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | М22 |
| 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 | | | | | | | | М22 |
| 5. | 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 | | | | | | | | М23 |
| 6. | 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 | | | | | | | | М23 |
| 7. | 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 | | | | | | | | М23 |
| 8. | 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 | | | | | | | | М23 |
| 9. | 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 | | | | | | | | М23 |
| 10. | 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. 38-48, ISSN 1350-6501, Doi https://doi.org/10.1177/13506501211004798, 2022 | | | | | | | | М23 |
| 11. | S. Vasiljevic, J. Glisovic, N. Stojanovic, 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.-, No.-, pp. -, ISSN 0954-4070, 2022 | | | | | | | | М23 |
| 12. | 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 |
| 13. | 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 | | | | | | | | М52 |
| 14. | N. Stojanović, J. Glišović, J. Lukić, I. Grujić, Influence of vanes shape on the high frequency noise of ventilated disc brakes in heavy vehicles, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.43, No.3, pp. 1-9, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2017.43.03.01, 2017 | | | | | | | | М52 |
| 15. | 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 |
| 16. | 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 | | | | | | | | М52 |
| 17. | 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 |
| 18. | 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 | | | | | | | | М52 |
| **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 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 0 | | | |
| Усавршавања | | | |  | |  | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Данијела Тадић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни прoфесор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2013. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | |
| Докторат | | 1999. | Машински факултет – Универзитет у Београду | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Магистратура | | 1995. | Машински факултет – Универзитет у Београду | | | | | Индустријско инжењерство | | |
| Диплома | | 1991. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Производно машинство и организација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Унапређење модела за процену ризика на радним местима применом фази скупова и прогностике | | | Марко Ђапан | | 12.12.2012. | | | 18.07.2014. | |
| 2. | Анализа пословних циљева у условима неизвесности | | | Предраг Правдић | | 07.09.2012. | | | 11.03.2014. | |
| 3. | Развој фази више-критеријумског модела и софтвера за оцењивање техничко-технолошких пројеката | | | Хрвоје Пушкарић | | 28.01.2015. | | | 05.04.2019. | |
| 4. | Унапређење перформанси производног процеса у малим и средњим производним предузећима | | | Марија Захар Ђорђевић | | 06.02.2015. | | | - | |
| 5. | Менаџмент пословним процесима, људским ресурсима и иновацијама у функцији одрживог успеха привредних субјеката | | | Дејан Обућински | | 04.06.2017. | | | - | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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 and 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. | | | | | | | | | М22 |
| 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 and Fuzzy Systems*, 29(5), 2017-2028, ISSN 1064-1246. | | | | | | | | | М22 |
| 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. | | | | | | | | | М22 |
| 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. | | | | | | | | | М22 |
| 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 and Business Excellence*, 29(11-12), 1342-1361. | | | | | | | | | М23 |
| 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. | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2017). Project management issues: vulnerability management assessment. *Kybernetes*, 00-00. | | | | | | | | | М23 |
| 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 and Research*, *37*(1), 26-37. | | | | | | | | | М23 |
| 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, ISSN: 0954-4089. | | | | | | | | | 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 | | 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** | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | | | |
| Избор у звање | | 2017. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | | | Производно машинство | | | | |
| Докторат | | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Производно машинство | | | | |
| Магистратура | | 1997. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Производно машинство | | | | |
| Диплома | | 1994. | Машински факултет у Крагујевцу | | | Процесна техника | | | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | | \*пријављена | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Моделска испитивања попустљивости контакта тангенцијално оптерећених веза различите макро геометрије у условима динамичких оптерећења | | | Милан Раденковић | | | - | | 2017. | |
| 2. | Повећање поузданости и носивости тангенцијално оптерећених веза претходном припремом контакта | | | Бојан Богдановић | | | - | | 2017. | |
| 3. | Детекција отказа котрљајних лежајева применом напредних временско-фреквенцијских метода анализе сигнала вибрација | | | Hristos Tsiafis | | | - | | 2018. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Tadic, B., Todorovic, P., Vukelic, Dj., Jeremic, B. (2011). Failure analysis and effects of redesign of a polypropylene yarn twisting machine, *Engineering Failure Analysis*, 18(5), 1308-1321, ISSN 1350-6307. | | | | | | | | | М21 |
| 2. | Tadic, B., Jeremic, B., Todorovic, P., Vukelic, Dj., Proso, U., Mandic, V., Budak, I. (2012). Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing*, 13(10), 1725-1735, ISSN 2234-7593. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | Tadic, B., Todorovic, P., Luzanin, O., Miljanic, D., Jeremic, B., Bogdanovic, B., Vukelic, D., (2013), Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 67(1-4), 601-611, ISSN 0268-3768. | | | | | | | | | М21 |
| 4. | Tadic, B., Vukelic, Dj., Miljanic, D., Bogdanovic, B., Macuzic, I., Budak, I., Todorovic P. (2014). Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, *Journal of Manufacturing Systems*, 33(1), 76-83, ISSN 0278-6125. | | | | | | | | | М21 |
| 5. | Todorovic, P., Vukelic, Dj., Tadic, B., Veljkovic, D., Budak, I., Macuzic, I., Lalic, B. (2014). Modelling of Dynamic Compliance of Fixture/Workpiece Interface, *International Journal of Simulation Modelling,* 13(1), 54-65, ISSN 1726-4529. | | | | | | | | | М21а |
| 6. | Todorovic, P., Tadic, B., Vukelic, Dj., Jeremic, M., Randjelovic, S., Nikolic, R. (2015). Analysis of the influence of loading and the plasticity index on variations in surface roughness between two flat surfaces, *Tribology International*, 81(1), 276-282, ISSN 0301-679X. | | | | | | | | | М21 |
| 7. | Tadic, B., Todorovic, P., Vukelic, Dj., Miloradovic, D., Radenkovic, M., Tsiafis, C. (2015). Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 81(9-12), 1509-1518, ISSN 0268-3768. | | | | | | | | | М21 |
| 8. | Tadic B., Todorovic P., Novkinic B., Buchmeister B., Radenkovic M., Budak I., Vukelic D., (2015). Fixture layout design based on a single-surface clamping with local deformation, *International Journal of Simulation Modelling*, 14(3), 379-391, ISSN 1726-4529. | | | | | | | | | М21а |
| 9. | Tadic B., Randjelovic S., Todorovic P., Zivkovic J., Kocovic V., Budak I., Vukelic D., (2016), 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*, 43, 335-344, ISSN 0141-6359. | | | | | | | | | М21 |
| 10. | Arsenijevic, S., Vukcevic-Globarevic, G., Volarevic, V., Macuzic, I., Todorovic, P., Tanaskovic, I., Mijailovic, M., Raicevic, S., Jeremic, B., (2012). Continuous controllable balloon dilation: a novel approach for cervix dilation, *Trials*, 13(196), 1-14, ISSN 1745-6215. | | | | | | | | | М22 |
| 11. | Todorovic, P., Gordic, D., Babic, M., Jeremic, B., Demichela, M., Macuzic, I. (2013). An Implementation of Infrared Thermography in Maintenance Plans Within a World Class Manufacturing Strategy, *Thermal Science*, 17(4), 977-987, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М22 |
| 12. | Todorovic, P., Buchmeister, B., Djapan, M., Vukelic, Dj., Milosevic, M., Tadic, B., Radenkovic, M. (2014). Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions, *Technical Gazette*, 21(6), 1273-1279, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | М22 |
| 13. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., Mačužić, I., Todorović, P., Jeremić B., Gligorijević, I. (2016). Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, *Ergonomics*, 1-14, ISSN 0014-0139. | | | | | | | | | М22 |
| 14 | Tadic, B., Bogdanovic, B., Jeremic, B., Todorovic, P., Luzanin, O., Budak, I., Vukelic, Dj. (2013). Locating and clamping of complex geometry workpieces with skewed holes in multiple-constraint conditions, *Assembly Automation*, 33(4), 386-400, ISSN 0144-5154. | | | | | | | | | М23 |
| 15. | Todorovic, P., Blagojevic, M., Vukelic, D., Macuzic, I., Jeremic, M., Simic, A., Jeremic, B. (2013). Static coefficient of rolling friction under heating, *Journal of Friction and Wear*, 34(6), 450-453, ISSN 1068-3666. | | | | | | | | | М23 |
| **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, 2 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** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2011. | Факултет инжењерских наука | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Докторат | | 2001. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| МАгистратура | | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| Диплома | | 1986. | Машински факултет у Крагујевцу | | | | | Машинске конструкције и механизација | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Catic, D., Krstic, B, Miloradovic, D., (2009), Determination of reliability of motor vehicle’s steering system tie-rod joint, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Bulgaria, 15(3), 309-322. | | | | | | | | | M23 |
| 2. | Djokovic, J., Nikolic, R., Džindo, E., Catic, D. (2011). Estimate of a power distributor life span based on the fracture mechanics criteria, *Technical gazette*, Slavonski Brod, Hrvatska, 18(1), 103-108, ISSN 1330-3651. | | | | | | | | | M23 |
| 3. | Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N. (2011). Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle’s steering tie-rod joint, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, Ljubljana, Slovenia, 57(6), 495-502. | | | | | | | | | M23 |
| 4. | Catic, D., Ivanovic, G., Jeremic, B., Lakic Globocki, G., (2011), Criticality analysis of elements of automobile’s steering system, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Bulgaria, 17(1), 151-160, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 5. | Tomic, R., Sedmak, A., Catic, D., Milos, M., Stefanovic, Z. (2011). Thermal stress analysis of a hybride structure with cracks in the matrix (resin) composite material, *Thermal Science*, Beograd, Serbia, 15(2), 559-563. | | | | | | | | | M23 |
| 6. | Stefanović, V., Bojić, M., Pavlović, S., Apostolović, N., Nikolić, I., Djordjević, Z., Ćatić, D. (2011). 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, 225(8), 1111-1119. | | | | | | | | | M22 |
| 7. | Glisovic, J., Radonjic, R., Babic, M., Miloradovic, D., Catic, D.: Design of vehicle road testing method for determination of brake pad friction characteristics, Journal of the Balkan Tribological Association, Bulgaria, Vol. 17, No 4, 2011, p. 513-525, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 8. | Lakic Globocki, G., Sredanovic, B., Nedic, B.,Cica, D., Catic, D.: Development of mathematical model of universal material machinability, Journal of the Balkan Tribological Association, Bulgaria, Vol. 17, No 4, 2011, p. 501-511, ISSN 1310-4772. | | | | | | | | | M23 |
| 9. | Savković, M., Gašić, M., Ćatić, D., Nikolić, R., Pavlović, G. (2013). 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, 47(2), 273-288. | | | | | | | | | M21 |
| 10. | 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. | | | | | | | | | M24 |
| 11. | 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. | | | | | | | | | M24 |
| 12. | 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 | | | | | | | | | M24 |
| 13. | 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 | | | | | | | | | M24 |
| 14. | Ćatić, D., Pantić, R., Glišović, J., Bogićević, J., Milošević, D.: Fault tree analysis of the motor vehicle's steering system, Tractors and power machines, ISSN 0354-9496, Vol. 17, No. 1, Novi Sad, 2012, p. 95-104. | | | | | | | | | М52 |
| 15. | Ćatić, D., Glišović, J., Veličković, S., Blagojević, J., Delić, M., Determination of parameters of the Weibull distribution by applying the method of least squares, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.41, No.1, pp. 63-77, ISSN 1450-5304, 2015 | | | | | | | | | M52 |
| **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 | | | | |  | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Ненад Филиповић** | | | | | | | |
| **Звање** | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка или стручна област** | | |
| Избор у звање редовног професора | | 2010. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| Докторат | | 1999. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Примењена механика | | |
| Диплома | | 1994. | Maшински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | | | | | Процесна техника | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Симулација пасивног биомеханичког одзива артеријског зида применом хипереластичних материјалних модела | | | | Дејан Вељковић |  | | | 2012. | |
| 2. | Нумеричко моделирање дифузије у композитним медијумима | | | | Миљан Милошевић |  | | | 2012. | |
| 3. | Моделирање самовезујућих материјала применом методе дисипативне динамике и паралелизација програмског кода | | | | Дејан Петровић |  | | | 2013. | |
| 4. | Компјутерско моделирање и симулација биомеханичких карактеристика код спортиста | | | | Радун Вуловић |  | | | 2015. | |
| 5. | Моделирање кретања деформабилног тела у флуиду и примена у биомедицинском инжењерингу | | | | Тијана Ђукић |  | | | 2015. | |
| 6. | Техника истраживања и оптимизација математичких модела у биомедицинском инжењертсву | | | | Милош Радовић |  | | | 2015. | |
| 7. | Нумеричко решавање односа правог и лажног лумена акутне аортне дисекције | | | | Игор Савељић |  | | | 2016. | |
| 8. | Моделирање унутрашњег ува – електро- механички модел и детектовање поремећаја слуха | | | | Милица Николић |  | | | 2017. | |
| 9. | Компјутерско моделирање и оптимизација дизајна стента | | | | Далибор Николић |  | | | 2017. | |
| 10. | Развој софтверског алата за тродимензионалну реконструкцију и биомеханичку анализу зида аорте | | | | Жарко Милошевић |  | | | 2018. | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | 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](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940960214001666), *Annals of Anatomy*, Vol.197, pp.16-23, ISSN 0940-9602, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 2. | Antic S, Vukicevic AM, Milasinovic M, Saveljic I, Jovicic GR, **Filipovic ND**, Rakocevic ZB, Djuric MP, [Impact of the lower third molar presence and position on the fragility of mandibular angle and condyle: A Three-dimensional finite element study](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010518215000797), *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, Vol.43, No.6, pp. 870-878, ISSN 1010-5182, 2015. | | | | | | | | | М21 |
| 3. | 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](http://www.annalsthoracicsurgery.org/article/S0003-4975(14)02190-0/abstract), *The Annals of Thoracic Surgery*, Vol.99, No.3, pp. 1111–1112, ISSN 0003-4975, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 4. | Djukic TR, Topalovic MD, **Filipovic ND**, [Numerical simulation of isolation of cancer cells in a microfluidic chip](http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0960-1317/25/8/084012), *Journal of Micromechanics and Microengineering*, Vol.25, No.8, ISSN 0960-1317, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 5. | 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](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25635397), *Plos One*, Vol.10, No.1, ISSN 1932-6203, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 6. | 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?](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26474958), *Lung Cancer*, Vol.90, No.3, pp. 622–623, ISSN 0169-5002, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 7. | 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](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25665938), *Computers in Biology and Medicine*, Vol.59, pp. 35–41, ISSN 0010-4825, 2015. | | | | | | | | | M22 |
| 8. | 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](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25731157), *Journal of Dentistry*, Vol.43, No.5, pp. 556-567, ISSN 0300-5712, 2015. | | | | | | | | | M21a |
| 9. | 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](https://www.researchgate.net/publication/265968368_Mechanical_weakening_of_devitalized_teeth_three_dimensional_Finite_Element_Analysis_and_prediction_of_tooth_fracture), *International Endodontic Journal*, Vol.48, No.9, pp. 850-863, ISSN 1365-2591, 2015. | | | | | | | | | M21 |
| 10. | 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](http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0150948), *PLoS ONE*, Vol.11, No.3, ISSN 1932-6203, 2016. | | | | | | | | | M21 |
| 11. | 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!](http://erj.ersjournals.com/content/48/1/276), *European Respiratory Journal*, Vol.48, No.1, pp. 276-278, ISSN 0903-1936, 2016. | | | | | | | | | M21 |
| 12. | 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](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27774070), *Frontiers in Physiology*, Vol.7, No.455, ISSN 1664-042, 2016. | | | | | | | | | M21 |
| 13. | 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](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567539416301499), *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. | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | **Вања Шуштершич** | | | | | | | |
| **Звање** | | | редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Енергетика и процесна техника | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | **Година** | **Институција** | | | | | **Ужа научна, уметничка односно стручна област** | | |
| Избор у звање | | 2016. | Факултет инжењерских наука, Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Докторат | | 2004. | Машински факултет, Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Магистратура | | 1995. | Машински факултет, Крагујевац | | | | | Енергетика и процесна техника | | |
| Диплома | | 1989. | Машински факултет, Крагујевац | | | | | Саобраћајно машинство и транспорт | | |
| **Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | „Мапирање и искоришћење отпадне топлоте у прехрамбеној индустрији“ | | | | Mладен Јосијевић | 2018. | | |  | |
| 2. | „Повећање енергетске ефикасности у постројењима за третман отпадних вода оптимизацијом процеса кодигестије“ | | | | Никола Ракић | 2018. | | |  | |
| 3. | „Утицај адитива на смањење прашкастих и гасовитих материја сагоревањем дрвних остатака у малим генераторима топлоте“ | | | | Веселин Благојевић | 2018. | | |  | |
| **Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Šušteršič, V., Nešović, A,Gordić, D.,Đonović, K. Terzić, I. (2018). An Overview of Wastewater Treatment from the Milk and Dairy Industry – Case study of Central Serbia, *Desalination and water treatment*, 133, 10-19, ISSN 1944-3994. | | | | | | | | | М22 |
| 2. | Rakić, N.,Gordić, D., Šušteršič, V.,Josijević, M., Babić, M. (2018). Renewable electricity in Western Balkans: support policies and current state”, *Thermal Science*, 20(6A), 2281-2296, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М23 |
| 3. | Aleksić, A., Gordić, D., Šušteršič, V., Babić, M. (2016). Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production”, *Desalination and Water Treatment*, 57(8), ISSN 1944-3986. | | | | | | | | | М23 |
| 4. | Milasinovic, M., Jovicic, N., Boskovic, G., Sustersic, V.,Babic, M. (2016). Overview of methane emissions from domestic wastewater in the republic of Serbia”, *Desalination and Water Treatment*, 57(35), 16353-16362, ISSN 1944-3986. | | | | | | | | | М23 |
| 5. | Cvetkovic, D., Susterstic, V., Gordic, D., Stosic, S. (2014). Perfomance of single-stage rotating biological contactor with supplemental aeration”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 13(3), 681-688, ISSN 1582-9596, 2014. | | | | | | | | | М23 |
| 6. | Obrović В., Savić S., Šušteršič V., (2013). On the Ionized Gas Boundary Layer Adjacent to the Bodies of Revolution in the Case of Variable Electroconductivity, *Thermal Science*, 17(2), 555-566, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М22 |
| 7. | Spasić, Ž. T., Milanović, S. M., Šušteršić, V. M., Nikolić, B. D. (2012). Low-pressure reversible axial fan with straight profile blades and relatively high efficiency, *Thermal Science*, 16(2), 663-674, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М23 |
| 8. | Šušteršič, V. M., Babić, M. J., Gordić, D. R., Despotović, M. Z., Milovanović, D. M. (2010). An overview of the regulatory framework for the geothermal energy in Europe and Serbia, *Thermal Science*, 14(4), 00, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М23 |
| 9. | Jelić, D., Gordić, D., Babić, M.., Končalović, D., Šušteršič, V. (2010). Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, *Thermal Science*, 14(3), 613-625, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М23 |
| 10. | Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Milovanović, D., Jovičić, N., Despotović, M., Šušteršič, V. (2010). Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, *Thermal Science*, 14(5), 155-169, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | М23 |
| 11. | Babić, M. J., Milovanović, D. M., Jovičić, N. M., Gordić, D. R., Despotović, M. Z., Šušteršič, V. M. Jelić, D. N., Končalović, D. N., Bošković, G. B. (2010). 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*, 14(4), 11-24, ISSN 0354-9836. | | | | | | | | | M23 |
| 12. | Gordic, D., Babic, M., Jovicic, N., Sustersic, V., Koncalovic, D., Jelic, D. (2010). Development of Energy Management System - Case Study of Serbian Car Manufacturer", *Energy Conversion and Management*, 51(12), 2783-2790, ISSN: 0196-8904. | | | | | | | | | М21 |
| 13. | Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Šušteršič,V., Jovičić,M. (2009). Energy auditing and energy saving measures in "ZastavaAutomobili" factory“, *Thermal Science*, 5, 185-193. | | | | | | | | | M23 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | 78 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |