

Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



**КЊИГА МЕНТОРА ДОКТОРСКИХ
АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МАШИНСКО
ИНЖЕЊЕРСТВО**

Школска 2027/2028.

Списак ментора:

1. Душан М. Арсић	3
2. Мирко Ж. Благојевић	5
3. Гордана М. Богдановић	7
4. Горан Б. Бошковић	9
5. Родољуб С. Вујанац	11
6. Владимир Ј. Вукашиновић	13
7. Сандра Н. Гајевић	15
8. Тијана И. Героски	16
9. Јасна Д. Глишовић	18
10. Душан Р. Гордић	20
11. Иван Љ. Грујић	22
12. Ненад А. Грујовић	23
13. Александар Љ. Давинић	25
14. Горан Б. Девеџић	26
15. Милан З. Деспотовић	28
16. Владимир Љ. Дунић	30
17. Александар М. Ђорђевић	32
18. Милан Д. Ерић	34
19. Фатима Т. Живић	35
20. Дубравка Н. Живковић	37
21. Мирослав М. Живковић	39
22. Лозица Т. Ивановић	41
23. Велибор М. Исаиловић	43
24. Александар Д. Јовановић	45
25. Саша Б. Јовановић	47
26. Гордана Р. Јовичић	48
27. Небојша М. Јовичић	50
28. Младен М. Јосијевић	52
29. Давор Н. Кончаловић	54
30. Владимир Б. Кочовић	55
31. Ненад Д. Костић	57
32. Јованка К. Лукић	59
33. Небојша С. Лукић	60
34. Весна М. Мандић	61
35. Милош С. Матејић	63
36. Милан С. Матијевић	65

37. Иван М. Милетић	66
38. Владимир П. Миловановић	68
39. Саша Т. Милојевић	70
40. Данијела М. Милорадовић	72
41. Ненад А. Милорадовић	74
42. Слободан Р. Митровић	76
43. Данијела М. Николић	78
44. Новак Н. Николић	80
45. Ненад Д. Петровић	82
46. Сузана Р. Петровић Савић	83
47. Драган М. Ракић	85
48. Весна М. Ранковић	87
49. Слободан Р. Савић	88
50. Вукашин Р. Славковић	90
51. Миладин Ж. Стефановић	91
52. Блажа Ж. Стојановић	93
53. Надица Р. Стојановић	95
54. Данијела П. Тадић	96
55. Петар М. Тодоровић	98
56. Ненад Д. Филиповић	100
57. Драган С. Џунић	102
58. Вања М. Шуштершич	104

Име и презиме		Душан М. Арсић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Мастер диплома	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Диплома	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Оптимизација процедуре заваривања конструкционог челика повишене чврстоће из аспекта механичких и динамичких карактеристика	Ђорђе Ивковић	2026.	
* 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.	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			M21 a
2.	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			M21 a
3.	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.			M23
4.	A. Sedmak, M. Arsić, Ž. Šarkoćević, B. Medjo, M. Rakin, D. Arsić, V. Lazić, Remaining strength of API J55 steel casing pipes damaged by corrosion, International Journal of Pressure Vessels and Piping, ISSN 0308-0161, Vol. 188, (2020), Article No. 104230. https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104230 .			M22
5.	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 .			M22
6.	D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, N. Sczygiol, B. Krstić, Dj. Ivković, B. Hadzima, F. Pastorek, R. Ulewicz, Weldability assessment of various steels by hard-facing, Materials, Vol. 15, No. 9, (2022), 3082, Doi https://doi.org/10.3390/ma15093082			M21 a
7.	S. Marković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, Dj. Ivković, R. Ulewicz, O. Bokuvka, Analysis of filler metals influence on quality of hard-faced surfaces of gears based on tests in experimental and operating conditions, Materials, Vol. 15, No. 21, (2022), Doi https://doi.org/10.3390/ma15217795			M21 a
8.	D. Arsić, Dj. Ivković, R. Sudžum, D. Marinković, N. Komatina, Selection of base materials for repair welding using BWM-TOPSIS and BWM-RADAR approaches, Materials, Vol. 18, No. 24, (2025), Doi https://doi.org/10.3390/ma18245696			M21
9.	V. Milovanović, D. Arsić, M. Milutinović, M. Živković, M. Topalović, A comparison study of fatigue behavior of S355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 steel, Metals, Vol. 12, No. 7, (2022), 1199, Doi https://doi.org/10.3390/met12071199			M21

10.	Dj. Ivković, D. Arsić, R. Prokić Cvetković, O. Popović, R. Nikolić, O. Bokuvka, How to replace the original material for the welded structure manufacturing, Production Engineering Archives, Vol. 29, No. 4, (2023), pp. 369-378, Doi 10.30657/pea.2023.29.42	M22
11.	M. Delić, V. Mandić, S. Aleksandrović, D. Arsić, Determination of the influence of infill pattern and fiberglass reinforcement on the tensile properties of additively manufactured material by FDM technology, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 37, No. 11, pp. 5569-5575, (2023), Doi 10.1007/s12206-023-2309-1	M23
12.	D. Arsić, R. Nikolić, A. Arsić, D. Cvetković, J. Pastorkova, O. Bokuvka, Measures to prevent damage and to extent the service life of a rotary excavator, Production Engineering Archives, Vol. 31, No. 1, pp. 73-80, (2025), Doi 10.30657/pea.2025.31.7.21	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	350 (Scopus), 223 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	37	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	Словачка Република (2018 и 2024 по месец дана)	
Други подаци које сматрате релевантним	Консултант бројних фирми из области материјала, заваривања и термичке обраде у својству Међународног инжењера заваривања (IWE) и Међународног инспектора заваривања (IWI-C). https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp00754	

Име и презиме		Мирко Ж. Благојевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2018.	Факултет инжењерских наука 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 а 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		2019.
2.	Истраживање термичке стабилности циклоредуктора	Милан Васић		2025.
*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.	L. Maccioni, F. Conci, M. Blagojevic, A new three-stage gearbox concept for high reduction ratios: use of a nested-cycloidal architecture to increase the power density, Mechanism and Machine Theory, Vol.181, No.1, pp. 1-21, ISSN 0094-114, 2023			M21
2.	M. Vasic, M. Blagojevic, S. Dizdar, S. Tuka, The influence of thermal stresses on the load distribution and stress-strain state of cycloidal reducers, Applied Sciences, Vol.15, No.9607, pp. 1-23, ISSN 2076-3417, 2025			M21
3.	M. Vasić, M. Blagojević, M. Banić, T. Mačkić, An investigation into the effects of lubricant type on thermal stability and efficiency of cycloidal reducers, Lubricants, Vol.14, No.2, pp. 1-33, ISSN 2075-4442, 2026			M21
4.	M. Vasic, B. Stojanovic, M. Blagojevic, Failure analysis of idler roller bearings in belt conveyors, Engineering Failure Analysis, Vol.117, No.1, pp. 1-9, ISSN 1350-6307, 2020			M21
5.	M.Blagojevic, M.Matejic, N.Kostic, Dynamic behaviour of a two-stage cycloidal speed reducer of a new design concept, Technical Gazette, Vol.25, No.2, pp. 291-298, ISSN 1848-6339, 2018			M23
6.	N.Kostic, M.Blagojevic, N.Petrovic, M.Matejic, N.Marjanovic, Determination of real clearances between cycloidal speed reducer elements by the application of heuristic optimization, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, 2018			M23
7.	M. Matejic, M. Blagojevic, M. Matejic, Dynamic behaviour of a planetary reducer with double planet gears, Mechanical Sciences, Vol.12, No.2, pp. 1-14, ISSN 2191-9151, 2021			M23
8.	M. Matejić, M. Blagojević, A. Dišić, M. Matejić, V. Milovanović, I. Miletić, A Dynamic Analysis of the Cycloid Disc Stress-Strain State, Applied Sciences, Vol.13, No.7, pp. 1-16, ISSN 2076-3417, 2023			M23
9.	L. Maccioni, L. Fraccaroli, M. Blagojevic, F. Rotini, R. Vidoni, F. Concli, Finite element analysis of torque ripple: Effects of gear ratio, transmitted power, nominal clearance, and mesh density in cycloidal drives, Forschung im Ingenieurwesen, Vol.89, No.98, pp. 1-10, ISSN 0015-7899, 2025			M23
10.	M. Vasić, M. Blagojević, M. Banić, L. Maccioni, F. Concli, Theoretical and experimental investigation of the thermal stability of a cycloid speed reducer, Lubricants-Special Issue "Tribology of Cycloidal Reducers: Enhancing Efficiency, Durability and Reliability through Experimental and Numerical Methods", Vol.13, No.70, pp. 1-21, ISSN 2075-4442, 2025			M23
Збирни подаци научне активност наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	598 (Scopus), 458 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	26	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни: 2
Усавршавања	Технички универзитет Софија (Бугарска), НТУА Атина (Грчка), ТУ Каталонија, Барселона (Шпанија), ТУ Дортмунд (Немачка), КИТ Карлсруе (Немачка), Универзитет Корзика (Француска), СТУ Братислава (Словачка), Трансилванија универзитет, Брашов (Румунија), Технички универзитет Варшава (Пољска), Технички универзитет Познан (Пољска), Технички универзитет Виљнус (Литванија), ДИТ Даблин (Ирска), Политехнички универзитет Букурешт (Румунија), ЛБ Универзитет Сибиу (Румунија).	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01149	

Име и презиме		Гордана М. Богдановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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.	Машински факултет у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	1986.	Машински факултет у Крагујевцу	Примењена механика	
Списак дисертација 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.	Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијентно распоређених материјала	Драган Чукановић	2016.	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.	A. Radaković, G. Bogdanović, D. Milosavljević, Lj. Veljović, D. Čukanović, 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.			M22
2.	D. Čukanović, A. Radaković, G. Bogdanović, M. Milanovic, H. Redzovic, D. 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.			M21
3.	M. S. Boskovic, R. R. Bulatovic, S. M. Salinic, G. R. Miodragovic, G. Bogdanovic, Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm (H-CS-FA), Archive of Applied Mechanics, (2018), vol. 88 br. 12, Pages 2317-2338, ISSN 0939-1533,			M22
4.	D. V. Čukanović, G. M. Bogdanović, A. B. Radaković, D. I. Milosavljević, Lj. V. Veljović, I. M. Balać, 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.			M22
5.	G. Bogdanović, T. S. Kovač, E. S. Dzunuzovic, M. Špirková, P. S. Ahrenkiel, J. 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.			M23
6.	L. T. Ivanovic, B. Z. Stojanovic, J. V. Blagojevic, G. Bogdanovic, A. B. Marinkovic, 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, Pages 265-270, ISSN 1330-3651, 2017.			M23
7.	A. B. Radakovic, D. V. Cukanovic, G. Bogdanovic, M. Blagojevic, B. Z. Stojanovic, D. Z. Dragovic, N. U. Manic, Thermal Buckling and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plate Resting on an Elastic Foundation According to High Order Shear Deformation Theory Based on New Shape Function, APPLIED SCIENCES-BASEL, , vol. 10 br. 12, str. – 2020.			M21
8.	P. M. Knezevic, A. B. Radakovic, N. Velimirovic, D. V. Cukanovic, Z. B. Perovic, R. M. Radulovic, G. Bogdanovic, A Preisach Model Defining Correlation Between Monotonic and Cyclic Response of Structural Mild Steel, MATHEMATICS, vol. 12 br. 21, str. -, ISSN 2227-7390, 2024.			M21a+
9.	A. B. Radakovic, D. V. Cukanovic, A. M. Nesovic, P. M. Knezevic, M. T. Djordjevic, G. Bogdanovic, Free Vibration Analysis of Porous FGM Plates on Elastic Foundations with Temperature-Dependent Material Properties, MATHEMATICS, vol. 13 br. 18, str. -, ISSN 2227-7390, 2025.			M21a+
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата		114 (Scopus), 62 (WoS)		

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	14	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни /
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	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01204	

Име и презиме		Горан Б. Бошковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2006.	Машински факултет Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Методологија за предвиђање и мониторинг вредности степена рециклаже комуналног отпада на националном нивоу	Ангелина Цветановић	2022.	
*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.	M. Milasinovic, N. Jovicic, G. Boskovic, V. Sustersic, M. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, Desalination and Water Treatment, (2016), Vol.57, No.35, ISSN 1944-3994, pp. 16353-16362, https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1081626			M22
2.	G. Boskovic, M. Josijevic, N. Jovicic, M. Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, (2016), Vol.20, No.4, ISSN 0354-9836, pp. 1271-1281, https://doi.org/10.2298/TSCI150626063B			M23
3.	G. Boskovic, N. Jovicic, S. Jovanovic, V. Simovic, Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.8, ISSN 0734-242X, pp. 775-783, https://doi.org/10.1177/0734242X16654980			M22
4.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G. Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.9, ISSN 0734-242X, pp. 884-895, https://doi.org/10.1177/0734242X16654753			M22
5.	M. Jovicic, G. Boskovic, N. Jovicic, M. Savkovic, I. Macuzic, M. Stefanovic, Y. Klochkov, Assessment of the Fragility of the Municipal Waste Sector in Serbia Using System Dynamics Modelling, Sustainability, (2022), Vol.2, No.14, pp. 1-22, ISSN 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su14020862			M22
6.	N. Rakic, V. Sustersic, D. Gordic, N. Jovicic, G. Boskovic, I. Bogdanovic, Characteristics of Biogas Production and Synergistic Effect of Primary Sludge and Food Waste Co-Digestion, BioEnergy Research, (2023) Vol.17, ISSN 1939-1234, pp. 646-659, 2023, https://doi.org/10.1007/s12155-023-10620-8			M22
7.	V. Simovic, M. Paunovic, M. Lazic, I. Domazet, G. Boskovic, 'I know that I know nothing' – the perceptions of remote work competencies of the persons with disabilities, Information, Communication & Society, (2024) Vol.-, No.-, ISSN 1468-4462, pp. 1-19, https://doi.org/10.1080/1369118X.2024.2320903			M21
8.	G. Boskovic, N. Stanisavljevic, B. Batinic, S. Kovacevic, N. Jovicic, A. Cvetanovic, Assessment of type and quantities of food and beverage plastic packaging: A case study, Waste Management & Research, (2024) Vol., No., ISSN 1096-3669, pp. 1-15, https://doi.org/10.1177/0734242X241302450			M22
9.	S. Milojevic, J. Glisovic, S. Savic, G. Boskovic, M. Bukvic, B. Stojanovic, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, (2024), Vol.15, No.2, ISSN 2073-4433, 184, https://doi.org/10.3390/atmos15020184			M22
Збирни подаци научне активности наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	271 (Scopus), 222 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	13	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
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	Рецензент у часописима: Thermal Science, Waste management and research, Waste management https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01357	

Име и презиме		Родољуб С. Вујанац		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Магистратура	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	2001.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација а 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-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.	M. Piskulic, R. Vujanac, S. Vulović, N. Miloradovic, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, Structural Performance of Semi-Rigid Beam-to-Column Connections in Steel Storage Racks: A Review Focused on FEM Analysis, Metals, Vol.1, No.16, pp. 1-25, ISSN 2075-4701, Doi https://doi.org/10.3390/met16010002 , 2025			M21
2.	M. Đorđević, S. Kostić, H. Puškarić, R. Vujanac, S. Atanasijević, M. Đorđević, Defining Material Flow Depending on Material Characteristics, International Journal for Quality Research, Vol.19, No.2, pp. 387-400, ISSN 1800-6450, Doi 10.24874/IJQR19.02-02, 2025			M22
3.	S. Vulovic, M. Zivkovic, A. Pavlovic, R. Vujanac, M. Topalovic, Strength Analysis of Eight-Wheel Bogie of Bucket Wheel Excavator, Metals, Vol.13, No.3, pp. 1-13, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met13030466, 2023			M22
4.	N. Miloradovića, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.262 (2021) 113658, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, Doi https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658 , 2021			M21
5.	R. Vujanac, N. Miloradović, S. Vulović, A. 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			M22
6.	N. Miloradović, R. Vujanac, A. Pavlović, Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions, Materials - Special Issue "Experimental and Numerical Investigation of Composite Materials", Vol.13, No.17, pp. 3752, ISSN 1996-1944, Doi https://doi.org/10.3390/ma13173752 , 2020			M22
7.	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, Doi 10.3390/met9070717, 2019			M22
8.	R. Vujanac, M. Živković, R. Slavković, S. 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			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		123 (Scopus), 94 (WoS)		

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	8	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	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, University of Chemical Technology and Metallurgy - Бугарска	
Други подаци које сматрате релевантним	Лиценца одговорног пројектанта / извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 333Е30607 / 434 С417 08. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01929	

Име и презиме		Владимир Ј. Вукашиновић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Мастер диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Списак дисертација 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.	Интеграција Гис-а и вишекритеријумске анализе за унапређење енергетске ефикасности јавног осветљења	Зоран Ковачевић	2023.	
*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.	V. Vukašinić, D. Gordić, M. Živković, D. Končalović, D. Živković, Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, 2019, 175: 818-829, ISSN 0360-5442			M21a+
2.	V. Vukasinovic, D. Gordic, V. Sustersic, M. Josijević, J. Nikolić, The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic and Pneumatic Components, 3D Printing and Additive Manufacturing, 2024, 11(4): e1670-e1678, ISSN 2329-7662			M21
3.	J. Nikolić, D. Gordic, D. Živković, V. Vukasinovic, I. Batas Bjelić, Cities in energy transition: Local responses to national challenges, Thermal Science, 2025, 00: 175, ISSN 0354-9836			M22
4.	N. Jurišević, R. Kowalik, D. Gordic, A. Novaković, V. Vukasinovic, N. Rakić, J. Nikolić, A. Vukićević, Large Language Models as Tools for Public Building Energy Management: An Assessment of Possibilities and Barriers, International Journal for Quality Research, 2025, 19(3): 817-830, ISSN 1800-6450			M23
5.	A. Aleksić, D. Gordic, V. Vukasinovic, M. Josijević, J. Nikolić, Achieving sustainable carbon neutrality of food processing: Toward a net-zero margarine production facility, Environmental Progress and Sustainable Energy, 2025, 44(2), ISSN 1944-7442			M22
6.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, V. Sustersic, D. Gordic, D. Živković, J. Nikolić, A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry, Energy, 2024, 313: 133751, ISSN 0360-5442			M21a+
7.	D. Gordic, J. Nikolić, V. Vukasinovic, M. Josijević, A. Aleksić, Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2023, 175: 113154, ISSN 1364-0321			M21a+
8.	V. Vukašinić and D. Gordić, Optimization and GIS-based combined approach for the determination of the most cost-effective investments in biomass sector, Applied Energy, 2016, 178: 250-259, ISSN 0306-2619			M21a+
9.	V. Vukašinić, D. Gordić, M. Babić, D. Jelić, D. Končalović, Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, International Journal of Green Energy, 2016, 13(5): 446-453, ISSN 1543-5075			M22
10.	D. Končalović, J. Nikolić, V. Vukašinić, D. Gordić, D. Živković, Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe, Energies, 2022, 15(8): 2788, ISSN 1996-1073			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		160 (Scopus), 134 (WoS)		

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	17	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 2
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> • 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 https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02005	

Име и презиме		Сандра Н. Гајевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2021	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Мастер диплома	2013	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	2011	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација 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.	S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, S. Özkaya, B. Stojanović, Optimization of dry sliding wear in hot-pressed Al/B4C metal matrix composites using Taguchi method and ANN, Materials, Vol. 17, No. 16, pp. 4056, ISSN 1996-1944, https://doi.org/10.3390/ma17164056 , 2024.			M21
2.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, D.G. Mohan, Y. Sharma, M. Radojković, B. Stojanović, Significance of the Powder Metallurgy Approach and Its Processing Parameters on the Mechanical Behavior of Magnesium-Based Materials, Nanomaterials, Vol.15, No.2, pp. 92, ISSN 2079-4991, https://doi.org/10.3390/nano15020092 , 2025.			M21
3.	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
4.	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
5.	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.			M22
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.			M22
7.	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
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			822 (Scopus), 484 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			26	
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			https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01680	

Име и презиме		Тијана И. Героски		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Примењена информатика у инжењерству		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2023	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена информатика у инжењерству	
Докторат	2023	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена информатика у инжењерству	
Мастер диплома	2017	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и аутоматско управљање	
Диплома	2015	Факултет инжењерских наука 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.	Напредни модели дубоког учења за анализу нових биомаркера и предвиђање кардиоваскуларних обољења	Лазар Дашић	2026	
2.	Развој и примена метода дубоког учења у изради аутоматизованог система за анализу рендгенских снимака плућа	Огњен Павић	2026	
3.	Мултимодална интеграција медицинских снимака и клиничких података заснована на дубоком учењу за предвиђање клиничког тока и исхода болести кичменог стуба	Анђела Благојевић	2026	
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.	A. S. Panayides, H. Chen, N. Filipovic, T. Geroski, J. Hou, K. Lekadir, ... & M.S. Pattichis (2026). Position paper: Artificial intelligence in medical image analysis: Advances, clinical translation, and emerging frontiers. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. Print ISSN: 2168-2194, Electronic ISSN: 2168-2208 https://doi.org/10.1109/JBHI.2025.3649496			M21a
2.	T. Geroski, V. Ranković, O. Pavić, L. Dašić, M. Petrović, D. Milovanović & N. Filipović (2024). Enhancing COVID-19 disease severity classification through advanced transfer learning techniques and optimal weight initialization schemes. Biomedical Signal Processing and Control, 100, 107103. https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107103			M21
3.	T. Geroski, O. Pavić, L. Dašić, D. Milovanović, M. Petrović & N. Filipović (2024). SoftLungX: leveraging transfer learning with convolutional neural networks for accurate respiratory disease classification in chest X-ray images. Journal of Big Data, 11(1), 146. https://doi.org/10.1186/s40537-024-01018-0			M21
4.	T. Geroski, O. Gkaintes, A. Vulović, N. Ukaj, J. Barrasa-Fano, F. Perez-Boerema, ... & N. Filipović (2024). SGABU computational platform for multiscale modeling: Bridging the gap between education and research. Computer methods and programs in biomedicine, 243, 107935. https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107935			M21
5.	T. Geroski, D. Jakovljević & N. Filipović (2023). Big Data in multiscale modelling: from medical image processing to personalized models. Journal of Big Data, vol. 10, no 1, pp. 1-22. ISSN: 2196-1115, https://doi.org/10.1186/s40537-023-00763-y			M21
6.	T. Šušteršič, V. Gribova, M. Nikolic, P. Lavalley, N. Filipovic & N. E. Vrana (2023). The Effect of Machine Learning Algorithms on the Prediction of Layer-by-Layer Coating Properties. ACS Omega. vol. 8, no. 5, pp. 4677–4686, ISSN: 2470-1343, https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06471			M22
7.	T. Šušteršič, V. Kovačević, V. Ranković, L. Rasulić & N. Filipović (2022). Computational Modelling and Machine Learning Based Image Processing in Spine Research. In Personalized Orthopedics. (Ed. O. Cancigliieri Junior, M. D. Trajanovic), Chapter 16, Springer, Cham., pp. 441-501, ISBN: 978-3-030-98279-9, https://doi.org/10.1007/978-3-030-98279-9_16			M13

8.	T. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić & N. Filipović (2022). A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. Vol. 26, no. 12, pp. 6036-6046, ISSN: 2168-2194 https://doi.org/10.1109/JBHI.2022.3209585	M21
9.	T. Šušteršič, A. Bodić, J. Ignjatović, S. Cvijić, S. Ibrić & N. Filipović (2022). Numerical Modeling of Particle Dynamics Inside a Dry Powder Inhaler. Pharmaceutics, vol. 14, no. 12, pp. 2591. ISSN: 1999-4923, https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122591	M21
10.	N. Filipovic, T. Sustersic, M. Milosevic, B. Milicevic, V. Simic, M. Prodanovic ... & M. Kojic (2022). SILICOFCM platform, multiscale modeling of left ventricle from echocardiographic images and drug influence for cardiomyopathy disease. Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 227, pp. 107194, ISSN: 0169-2607, https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2022.107194	M21
11.	T. Šušteršič & A. Peulić (2022). FPGA Implementation of Expert System for Medical Diagnosis of Disc Hernia Diagnosis Based on Bayes Theorem. Journal of Circuits, Systems and Computers, 2350038. ISSN: 0218-1266, https://doi.org/10.1142/S021812662350038X	M22
12.	T. I. Šušteršič & N. D. Filipovic (2021). Implementation of Medical Image Processing Algorithms on FPGA Using Xilinx System Generator. Computational Modeling and Simulation Examples in Bioengineering (Ed. N. Filipović), Chapter 9, pp. 323-362. ISBN:9781119563945 https://doi.org/10.1002/9781119563983.ch9	M13
13.	T. Šušteršič, G. M. Simsek, G. Guven Yapıcı, M. Nikolić, R. Vulović, N. Filipovic, N. E. Vrana (2021). An In-silico Corrosion for Biomedical Applications for Coupling With In Vitro Biocompatibility for Estimation of Long-term Effects, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. vol. 9, article 718026. https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.718026	M21
14.	J. Ignjatović, T. Šušteršič, A. Bodić, S. Cvijić, J. Đuriš, A. Rossi ... & N. Filipović (2021). Comparative Assessment of In Vitro and In Silico Methods for Aerodynamic Characterization of Powders for Inhalation. Pharmaceutics, vol. 13, no. 11, pp. 1831. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111831	M21
15.	T. Šušteršič, A. Blagojević, D. Cvetković, A. Cvetković, I. Lorencin, S. Baressi Šegota, D. Milovanović, D. Baskić, Z. Car, N. Filipović (2021). Epidemiological Predictive Modeling of COVID-19 Infection: Development, Testing, and Implementation on the Population of the Benelux Union. Frontiers in Public Health. vol. 9, pp. 1567. https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.727274	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	521 (SCOPUS), 350 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	37	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 2
Усавршавања	Fulbright Visiting Scholar University of Louisville, KY, USA, PostDoc, 2024-2025, 10 месеци Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Nemačka, 2017 Неколико тренинг школи у оквиру COST програма MP1404, CA15120, CA16122 Deep learning for medical imaging, Lyon, Француска, 2023	
Други подаци које сматрате релевантним IEEE Transactions on Biomedical Engineering (TBME) - Assistant Editor (2025 - сада) Финалиста за Инжењерку године, 2024 L'OREAL-UNESCO "For Women in Science" Национална стипендија, 2021 https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12244		

Име и презиме		Јасна Д. Глишовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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	-	2024.
*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.	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			M21
2.	N. Stojanović, J. Glišović, O.I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, Thermal Science, Vol.24, No.1A, pp. 203-214, ISSN 2334-7163, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI190608314S , 2020			M22
3.	N. Stojanović, O. I. Abdullah, J. Glišović, I. Grujic, J. Dorić, Investigation of Thermal Behaviour of Brake System Using Alternative Materials, Heat Transfer Research, Vol.51, No.17, pp. 1609-1623, ISSN 1064-2285, Doi 10.1615/HeatTransRes.2020035198, 2020			M22
4.	D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović and N. Miloradović, Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, Machines, Vol.10, No.1, pp. 1-29, ISSN 2075-1702, Doi https://doi.org/10.3390/machines10010046 , 2022			M22
5.	S. Vasiljević, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, M. Stanojević and M. Đorđević, Analysis of Parameters Influencing the Formation of Particles during the Braking Process: Experimental Approach, Atmosphere, Vol.14, No.1, pp. 1618, ISSN 2073-4433, Doi 10.3390/atmos14111618, 2023			M22
6.	S. Milojević, J. Glišović, S. Savić, G. Bošković, M. Bukvić and B. Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, Vol.15, No.2, pp. 184, ISSN 2073-4433, Doi 10.3390/atmos15020184, 2024			M22
7.	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			M23
8.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik=Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20181126111859, 2020			M23
9.	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			M23

10.	S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović and A. Vencel, 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	M23
11.	S. Vasiljevic, J. Glišović, B. Stojanovic, N. Stojanovic, I. Grujic, The analysis of the influential parameters that cause particles formation during the braking process: A review, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, Vol.236, No.1, pp. 31-48, ISSN 1350-6501, Doi https://doi.org/10.1177/13506501211004798 , 2022	M23
12.	S. Vasiljevic, J. Glisovic, N. Stojanovic and I. Grujic, Application of neural networks in predictions of brake wear particulate matter emission, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, Vol.236, No.7, pp. 1579-1594, ISSN 0954-4070, Doi https://doi.org/10.1177/09544070211036321 , 2022	M23
13.	N. Stojanovic, O. I. Abdullah, I. Grujic, J. Glisovic, A. Belhocine, The influence of spoiler on the aerodynamic performances and longitudinal stability of the passenger car under high speed condition, Journal of Visualization, Vol.26, No.1, pp. 97-112, ISSN 1343-8875, Doi https://doi.org/10.1007/s12650-022-00867-2 , 2023	M23
14.	S. Mišanović, J. Glišović, I. Blagojević and D. Taranović, Influencing factors on electricity consumption of electric bus in real operating conditions, Thermal Science, Vol.27, No.1B, pp. 767-784, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI220709156M, 2023	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	321 (Scopus), 242 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
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.	
Други подаци које сматрате релевантним	Рецензент у SCI часописима: Applied Sciences, Atmosphere, Atmospheric Pollution Research, Eng, Environmental Engineering Research, IMechE_Part C, IMechE_Part D, IMechE_Part J, Lubricants, Machines, Sustainability https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02359	

Име и презиме		Душан Р. Гордић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2012	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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		2017.
3	Систем за праћење и предвиђање потрошње енергије и воде у јавним зградама	Небојша Јуришевић		2021.
3	Декарбонизација технолошког процеса производње и прераде хране	Александар Алексић		2025.
3	Енергетско планирање климатски неутралних градова	Јелена Николић	2022.	2026.
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. Gordić, J. Nikolic, V. Vukasinovic, M. Josijevic & A. Aleksic (2023). Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 175, 113154–113154. https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154			M21a+
2.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, D. Gordić, V. Sustersic, D. Živković & J. Nikolic (2024). A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry. Energy, 313. https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133751			M21a+
3.	V. Vukašinović, D. Gordić, D. Živković, D. Končalović & D. Živković (2019). Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization. Energy, 175, 818–829. https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.105			M21a+
4.	N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović & A. Nešović (2025). Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings—A case study of Serbia. Energy and Buildings, 329. https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266			M21a
5.	N. Jurišević, D. Gordić, D. Nikolić, A. Nešović & R. Kowalik (2024). Exploring the Potential of Emerging Digitainability—GPT Reasoning in Energy Management of Kindergartens. Buildings, 14(12). https://doi.org/10.3390/buildings14124038			M21
6.	N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić & M. Josijević (2018). Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia). Energy Efficiency, 11(4), 1023–1039. https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y			M22
7.	V. Šušteršič, A. Nešović, D. Gordić, K. Đonovic & I. Terzic (2018). An overview of wastewater treatment from the milk and dairy industry—case study of Central Serbia. Desalination and Water Treatment, 133, 10–19. https://doi.org/10.5004/dwt.2018.23006			M22
8.	N. Rakić, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Josijević & M. Babic (2018). Renewable electricity in Western Balkans: Support policies and current state. Thermal Science, 22(6 Part A), 2281–2296. https://doi.org/10.2298/tsci180512169r			M22
9.	N. Jurišević, D. Gordić & A. Vukičević (2022). Assessment of predictive models for the estimation of heat consumption in kindergartens. Thermal Science, 26(1 Part B), 503–516. https://doi.org/10.2298/tsci201026084j			M22
10.	M. Josijević, D. Gordić, D. Milovanovic, N. Jurišević & N. Rakić (2017). A method to estimate savings of LED lighting instalation in public buildings the case study of secondary schools in Serbia. Thermal Science, 21(6 Part B), 2931–2943. https://doi.org/10.2298/TSCI161209118J			M22
11.	N. Jurišević, A. Nešović, R. Kowalik, M. Despotovic & D. Gordić (2024). Energy performance of relatively small sports halls used as public warming shelters. Thermal Science, 28(1A), 163–174. https://doi.org/10.2298/TSCI230124123J			M22

12.	A. Aleksic, D. Gordić, V. Vukasinovic, M. Josijevic & J. Nikolic (2025). Achieving sustainable carbon neutrality of food processing: Toward a net-zero margarine production facility. <i>Environmental Progress and Sustainable Energy</i> , 44(2). https://doi.org/10.1002/ep.14570	M22
13.	N. Jurišević, D. Gordić & A. Vukičević (2022). Assessment of predictive models for the estimation of heat consumption in kindergartens. <i>Thermal Science</i> , 26(1 Part B), 503–516. https://doi.org/10.2298/tsci201026084j	M22
14.	J. Nikolić, D. Gordić, N. Jurisevic, A. Vukašinić & D. Milovanović (2021). Energy auditing of indoor swimming facility with multi-criteria decision analysis for ranking the proposed energy savings measures. <i>Energy Efficiency</i> , 14(4). https://doi.org/10.1007/s12053-021-09949-w	M22
15.	J. R. Nikolić, D. R. Gordić, D. N. Živković, V. J. Vukašinić & I. Batas Bjelić (2025). Cities in energy transition: Local responses to national challenges. <i>Thermal Science</i> , 00. https://doi.org/10.2298/TSCI250526175N	M22
16.	D. Gordić, V. Vukasinovic, Z. Kovacevic, M. Josijevic & D. Živković (2021). Assessing the techno-economic effects of replacing energy-inefficient street lighting with LED corn bulbs. <i>Energies</i> , 14(13), 3755–3755. https://doi.org/10.3390/en14133755	M22
17.	M. Josijević, V. Šušteršič & D. Gordić (2020). Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies. <i>Thermal Science</i> , 24(5 Part A), 2865–2878. https://doi.org/10.2298/tsci191125100j	M22
18.	D. Končalović, J. Nikolic, V. Vukasinovic, D. Gordić & D. Živković (2022). Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe. <i>Energies</i> , 15(8), 2788–2788. https://doi.org/10.3390/en15082788	M22
19.	N. Jurišević, D. Gordić, V. Vukasinovic & A. Vukicević (2022). Assessment of predictive models for estimation of water consumption in public preschool buildings. <i>Journal of Engineering Research</i> , 10(2B), 98–111. https://doi.org/10.36909/jer.10941	M22
20.	D. Gordić, J. Nikolić & V. Vukašinić (2019). Influence of global warming on primary energy consumption for heating and cooling in public buildings. <i>Thermal Science</i> , 23(Suppl. 5), 1719–1726. https://doi.org/10.2298/tsci190527383g	M23
Збирни подаци научне активност nastavnika		
Укупан број цитата, без аутоцитата		581 (Scopus), 453 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		51 SCI
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: 2
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> • The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007 • Baden-Württemberg, Немачка, 2009 • Canterbury Christ Church University, Енглеска, 2010 • Instituto Superior Técnico and University of Porto, Португал, 2011 • Universidad de Alicante, Шпанија, 2011 • Univerza v Ljubljani, Љубљана, 2012 • Università di Bologna, Италија, 2012 • KTH Stockholm, Шведска, 2013 • Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Литванија, 2013 и 2014 • Technická univerzita v Košiciach, Словачка, 2013 • Politecnico di Torino, Италија, 2014 • Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Литванија, 2018 – ERASMUS+ Teaching mobility • Tallinn University of Technology (TalTech), Естонија, 2019 – ERASMUS+ Training mobility • Slovak University of Technology in Bratislava, Словачка, 2023 - CEEPUS, Teaching mobility • Technical University of Cluj-Napoca, Румунија, 2024 - CEEPUS, Teaching mobility 	
Други подаци које сматрате релевантним		
https://fin.kg.ac.rs/sr/fakultet/dekanat/100-zaposleni/nastavnici/kat-energ-proc-teh/612-dusan-gordic Рецензент у SCI часописима: <i>Energy Conversion and Management</i> , <i>Energy Policy</i> , <i>Renewable & Sustainable Energy Reviews</i> , <i>Renewable Energy</i> , <i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> , <i>Thermal Science</i> , <i>Environmental Progress & Sustainable Energy</i> , <i>Measurement</i> , <i>ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control</i> , <i>Energy Efficiency</i> , <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , <i>Energy Research & Social Science</i> , <i>Journal of Applied Mathematics</i> , <i>Journal of Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems-JSDEWES</i> , <i>Clean Technologies and Environmental Policy</i> https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02430		

Име и презиме		Иван Љ. Грујић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	
Докторат	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	
Мастер диплома	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Аутомобилско инжењерство	
Диплома	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	
Списак дисертација 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.	Еколошко-економска анализа примене биодизел горива од семенки грожђа	Марко Н. Лучић	2024	
2.	Идентификација оптималних параметара процеса сагоревања биодизел горива у дизел мотору	Жељко Г. Ђурић	2025	
*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.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik / Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859 , 2020			M23
2.	I. Grujić, N. Stojanovic, R. Pesic, A. Davinic, S. Narayan, Numerical analysis of IC engine operation with high-pressure hydrogen injection, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.1, pp. 55-66, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.44105 , 2020			M23
3.	I. Grujić, J. Dorić, O.I. Abdullah, N. Stojanović, A. Davinić, The influence of the hydrogen injection timing on the IC engine working cycle, Thermal Science, Vol.25, No.5B, pp. 3801-3811, ISSN 0354-9836, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G , 2021			M23
4.	K. Muhammad Usman, A. Shitu, B. Ashok, B. Dhinesh, N. Sanny, I. Grujić, N. Stojanovic, Comparative analyses of biodiesel produced from jatropha and neem seed oil using a gas chromatography–mass spectroscopy technique, Biofuels, Vol.12, No.7, pp. 757–768, ISSN 1759-7269, Doi 10.1080/17597269.2018.1537206 , 2021			M23
5.	N. Stojanovic, O.I. Abdullah, I. Grujić, 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.236, No.14, pp. 3075-3089, ISSN 0954-4070, Doi 10.1177/09544070211067879 , 2022			M22
6.	N. Stojanovic, B. Stojic, M. Petrovic, O.I. Abdullah, I. Grujić, The influence of the braking disc construction on the heating of friction pair (disc–pads), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 150, No. 5, pp. 3475-3487, ISSN 1388-6150, Doi 10.1007/s10973-025-14059-1 , 2025			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		339(Scopus), 264 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		21		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02526		

Име и презиме		Ненад А. Грујовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2007.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	1996.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1989.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и машинске конструкције	
Диплома	1986.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Саобраћајно машинство и транспорт	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а 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-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.	N. Grujovic, F. Zivic, M. Zivkovic, M. Sljivic, A. Radovanovic, L. Bukvic, M. Mladenovic, A. Sindjelic, Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Published online before print April 19, 2016, ISSN 0954-4062			M23
2.	V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various Finite Elements in Numerical Analysis of Uniaxial Tests for the Concrete Damaged Plasticity (CDP) Constitutive Model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 19, 1, 115-124, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025			M22
3.	S. Milenković, F. Živić, N. Grujović, K. Virijević, A. Bodić, D. Petrović, Experimental and Numerical Characterization of Electrospun Piezoelectric Polyvinylidene Fluoride Nanocomposites Reinforced with Silver Nanoparticles. Materials 2025, 18, 1467. https://doi.org/10.3390/ma18071467			M21
4.	T. Mladenovic, F. Zivic, N. Petrovic, S. Njezic, J. Pavic, N. Kotorcevic, S. Milenkovic & N. Grujovic, (2024). Application of Silicone in Ophthalmology: A Review. Materials, 17(14), 3454. https://doi.org/10.3390/ma17143454			M21
5.	S. Milenković, K. Virijević, F. Živić, I. Radojević & N. Grujović (2024). Composite Nanoarchitectonics of Electrospun Piezoelectric PVDF/AgNPs for Biomedical Applications, Including Breast Cancer Treatment. Materials, 17(15), 3872. https://doi.org/10.3390/ma17153872			M21
6.	M. Branković, F. Zivic, N. Grujovic, I. Stojadinovic, S. Milenkovic & N. Kotorcevic (2024). Review of Spider Silk Applications in Biomedical and Tissue Engineering. Biomimetics, 9(3), 169. https://doi.org/10.3390/biomimetics9030169			M21+
7.	S. Njezic, F. Zivic, S. Savic, et al. Analytical model of friction at low shear rates for soft materials in 3D printing. Technology and Health Care. 2024;32(5):3443-3462. doi:10.3233/THC-240209			M22

8.	N. Kotorčević, S. Milenković, F. Živić, B. Jordović, D. Adamović, P. Todorović & N. Grujović (2024). Material Extrusion 3D Printing of Micro-Porous Copper-Based Structure for Water Filters. <i>Machines</i> , 12(7), 470. https://doi.org/10.3390/machines12070470	M22
9.	V. Sharma, F. Zivic, D. Adamovic, P. Ljusic, N. Kotorcevic, V. Slavkovic, N. Grujović, Multi-Criteria Decision Making Methods for Selection of Lightweight Material for Railway Vehicles, <i>Materials</i> , Vol.16, No.1, pp. 368, ISSN 1996-1944, Doi https://doi.org/10.3390/ma16010368 , 2023	M21
10.	V. Slavkovic, N. Palic, S. Milenkovic, F. Zivic, N. Grujovic, Thermo-Mechanical Characterization of 4D-Printed Biodegradable Shape-Memory Scaffolds Using Four-Axis 3D-Printing System, <i>Materials</i> , Vol.16, No.14, pp. 1-16, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma16145186, 2023	M21
11.	S. Nježić, J. Radulović, F. Živić, A. Mirić, Ž. Jovanović Pešić, M. Vasković Jovanović & N. Grujović (2022). Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles. <i>Mathematics</i> , 10(24), 4791. https://doi.org/10.3390/math10244791	M21+
12.	F. Zivic, D. Adamovic, S. Mitrovic, N. Grujovic, J. Tanaskovic, I. Stojadinovic. Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE). <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology</i> . 2022;236(10):2004-2012. doi:10.1177/13506501211053100	M22
13.	F. Zivic, N. Grujovic, S. Mitrovic, J. Tanaskovic, and P. Todorovic, "Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel: Original scientific paper", <i>Hem Ind</i> , vol. 75, no. 2, pp. 77–92, Apr. 2021, doi: 10.2298/HEMIND210105011Z.	M23
14.	S. Milenković, V. Slavković, C. Fragassa, N. Grujović, N. Palić, F. Živić, Effect of the Raster Orientation on Strength of the Continuous Fiber Reinforced PVDF/PLA Composites, Fabricated by Hand-Layup and Fused Deposition Modeling, <i>Composite Structures</i> , Vol.270, No.114063, pp. 1-12, ISSN 0263-8223, Doi https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114063 , 2021	M21a
15.	V. Sharma, F. Zivic, N. Grujovic, V. Slavkovic, Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam, <i>Materials</i> , Vol.12, No.1041, pp. -, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma12071041, 2019	M21
Збирни подаци научне активност nastavnika		
Укупан број цитата, без аутоцитата	804 (Scopus), 589 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02537	

Име и презиме		Александар Љ. Давинић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	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 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.	Идентификација процеса сагоревања гасовитих горива у ОТО мотору	Иван Грујић		2021.
*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.	A. Davinić, R. Pešić, D. Taranović, M. Ravlić, 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
2.	D. Taranović, D. Ninković, A. Davinić, R. Pešić, J. Glišović, S. Milojević, Valve dynamics in reciprocating compressors for motor vehicles, Technical gazette, Vol.24, No.Supplement 2, pp. 313-319, ISSN 1330-3651, 2017.			M22
3.	I. Grujić, J. Dorić, O. Abdullah, N. Stojanović, A. Davinić, The Influence Of The Hydrogen Injection Timing On The Internal Combustion Engine Working Cycle, Thermal Science, Vol. 25, No. 5 Part B, pp. 3801-3811, 2021, https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G			M22
4.	I. Grujić, N. Stojanović, R. Pešić, 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, 2020, https://doi.org/10.21278/TOF.44105			M23
5.	R. Pešić, A. Davinic, A diesel engine performance measurement with diesel fuel and biodiesel, Thermal Science, Vol. 23, No. Suppl. 5, pp. 1779-1788, 2019, https://doi.org/10.2298/TSCI180211412P			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		65 (Sopus), 36 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		8		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни:0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02594		

Име и презиме		Горан Б. Девеџић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2009	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	
Докторат	1998	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	
Магистратура	1992	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	
Диплома	1987	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	
Списак дисертација 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	Модел ефикасности и смањења трошкова у савременим производним системима	Мр Ненад Мирић, дипл.инж.		2013.
2	Регистрација деформабилних скулптурних површи у интернет окружењу	Саша Ђуковић, дипл.инж.		2015.
3	Идентификација, анализа и класификација кретања зглоба колена	Сузана Петровић Савић, дипл.инж.		2016.
*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.	S. Ćuković, W. R. Taylor, C. Heidt, G. Devedžić, V. Luković, T. Bassani, Transpositions of intervertebral centroids in adolescents suffering from idiopathic scoliosis optically diagnosed, in Computer Methods, Imaging and Visualization in Biomechanics and Biomedical Engineering, Ateshian, Gerard A., Myers, Kristin M., Tavares, João Manuel R. S. (Eds.), Springer International Publishing, 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-43195-2_10			M13
2.	S. Ćuković, G. Devedžić, F. Pankratz, K. Baizid, I. Ghionea, A. Kostić, Augmented reality simulation of cam spatial tool paths in prismatic milling sequences in “Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things”, Bouras, A., Eynard, B., Fofou, S., Thoben, K.-D. (Eds.), pp.516-525, Springer, Switzerland, 2016. (ISBN: ISBN-13: 978-3319331102; http://www.springer.com/us/book/9783319331102)			M13
3.	V. Luković, S. Ćuković, D. Milošević, G. Devedžić, An ontology-based module of the information system scoliomedis for 3d digital diagnosis of adolescent scoliosis, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol.178, pp. 247–263, 2019.			M21
4.	K. Baizid, S. Cukovic, J. Iqbal, A. Yousnadj, R. Chellali, A. Meddahi, G. Devedzic, I. Ghionea, IRoSim: Industrial robotics simulation design planning and optimization platform based on CAD and knowledgware technologies”, Journal of Robotics and Computer-Integrated Manufacturing [RCIM], Vol.42, No.6, pp.121–134, ISSN 0736-5845, Doi 10.1016/j.rcim.2016.06.003, 2016.			M21
5.	A. Matic, S. Petrović Savić, B. Ristić, V. Stevanović and G. Devedžić, Infrared assessment of the knee instability in the acl deficient patients, International Orthopaedics, Vol.40, No.2, pp 385–391, 2016.			M21
6.	S. Zivojinovic, S. P. Savic, T. Prodanovic, N. Prodanovic, A. Simovic, G. Devedzic, D. Savic, Neurosonographic classification in premature infants receiving omega-3 supplementation using convolutional neural networks, Diagnostics, 14(13), 1342, 2024.			M22
7.	S. Petrovic Savic, B. Ristic, Z. Jovanovic, A. Matic, N. Prodanovic, N. Anwer, L. Qiao and G. Devedzic, Parametric model variability of the proximal femoral sculptural shape, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.19, No.7, pp.1047-1054, 2018.			M22

8.	D. Tanikic, V. Marinkovic, M. Manic, G. Devedzic, S. Randjelovic Sasa, Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining metal cutting temperature, Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, Vol.64, No2, pp.435-445, 2016.	M22
9.	S. Petrovic Savic, N. Mijailovic, D. Dzunic, V. Kocovic and G. 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 Materials Sciences (IJEMS), Vol.30, No.4, pp.646-652, 2023.	M23
10	N. Prodanović, S. Petrović Savić, G. Devedžić, A. Matić, D. Radovanović, B. Ristić, Comparative gait analysis of patients with different design of total knee arthroplasty, Srpski arhiv za celokupno lekarstvo - Serbian Archives of Medicine, Vol.149, No.9-10, pp.579-584, 2021.	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	478 (Scopus), 285 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	31	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни:0
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	<p>Held invited lectures at 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"). Since 2006 in the position of visiting professor at IUT Saint Denis, France, teaches lectures in the broad field of CAD/CAM Technologies - Advanced CAD Techniques, CAM, and Knowledgeware. Chairman at 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), member of the program committee at Workshop on Preference Modeling and Applications - EUROFUSE 2001 (Granada, Spain, 2001), and The 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (Shanghai, China, 2011), member of the organizing committee for domestic conferences (YUTRIB). Reviewer for 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. Member of the Editorial Board of the international journal of Computer Science and Information Systems – ComSIS. Guest editor in the international journal of Computer Science and Information Systems – ComSIS: <i>Information Technologies in Medicine and Rehabilitation – Part 1 and Part 2</i> (Volume 10, Issue 1, January 2013 and Volume 10, June 2013). Organizer and Chair of the special session "Advances in Biomedical Engineering Education and Teaching" within 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. Organizer and Chair of the Workshop on Recent Advances in Computational and Engineering Methods in Biomedicine and Rehabilitation (CEMBR), as the associated event of the Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), 2018-2022.</p> <p>https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02664</p>	

Име и презиме		Милан З. Деспотовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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 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.	C. Voyant, A. Julien, M. Despotovic, G. Notton, L. A. Garcia-Gutierrez, C. F. Nicolosi, P. Blanc, J. Bright, Stochastic coefficient of variation: Assessing the variability and forecastability of solar irradiance, Renewable Energy, Volume 256, Part B, 2026, 123913, ISSN 0960-1481, https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123913 .			M21a
2.	C. Voyant, M. Despotovic, L. Garcia-Gutierrez, R. Amaro e Silva, P. Lauret, T. Soubdhan, N. Bailek, NICE k metrics: Unified and multidimensional framework for evaluating deterministic solar forecasting accuracy, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 83, 2025, 104588, ISSN 2213-1388, https://doi.org/10.1016/j.seta.2025.104588 .			M21
3.	C. Voyant, M. Despotovic, G. Notton, Y-M. Saint-Drenan, M. Asloune, L. Garcia-Gutierrez, On the importance of clearsky model in short-term solar radiation forecasting, Solar Energy, Volume 294, 2025, 113490, ISSN 0038-092X, https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113490 .			M21a
4.	M. Despotovic, C. Voyant, L. Garcia-Gutierrez, J. Almorox, G. Notton, Solar irradiance time series forecasting using auto-regressive and extreme learning methods: Influence of transfer learning and clustering, Applied Energy, Volume 365, 2024, 123215, ISSN 0306-2619, https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2024.123215 .			M21a
5.	A. Ahmadi, M.A. Ehyaei, D.H. Jamali, M. Despotovic, Farbod Esmaeilion, Ashkan Abdalisousan, Ehab Bani Hani, Energy, exergy, and economic analyses of integration of heliostat solar receiver to gas and air bottom cycles, Journal of Cleaner Production, Volume 280, Part 2, 2021, 124322, ISSN 0959-6526, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124322 .			M21a
6.	M. Despotovic, V. Nedic, D. Despotovic, S. Cvetanovic, Evaluation of empirical models for predicting monthly mean horizontal diffuse solar radiation, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 56, 2016, Pages 246-260, ISSN 1364-0321, https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.058 .			M21a +
7.	B. Keshtegar, K. Bouchouicha, N. Bailek, M. A. Hassan, R. Kolahchi, M. Despotovic, Solar irradiance short-term prediction under meteorological uncertainties: survey hybrid artificial intelligent basis music-inspired optimization models, Eur. Phys. J. Plus 137 (3) 362 (2022) DOI:10.1140/epjp/s13360-022-02371-w			M21
8.	D. Despotovic, S. Cvetanovic, V. Nedic, M. Despotovic, Social Aspects of Sustainable Competitiveness in the Selected European Countries in the Period 2012–2015. Soc Indic Res 141, 841–860 (2019). https://doi.org/10.1007/s11205-018-1840-4			M21
9.	V. Nedic, D. Despotovic, S. Cvetanovic, M. Despotovic & M. Eric (2016). Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS. Enterprise Information Systems, 10(8), 893–910. https://doi.org/10.1080/17517575.2014.996779			M21

10.	M. Despotovic, G. Notton & C. Voyant (2026). Transfer learning for wind speed forecasting: A scalable approach for data-scarce environments. International Journal of Green Energy, 23(3), 669–684. https://doi.org/10.1080/15435075.2025.2574524	M21
11.	C. Voyant, M. Despotovic, L. Garcia-Gutierrez, M. Asloune, Y-M. Saint-Drenan, J-L. Duchaud, G. A. Faggianelli, E. Magliaro, Short-term forecasting of energy production and consumption using extreme learning machine: A comprehensive MIMO based ELM approach, Applied Energy, Volume 410, 2026, 127599, ISSN 0306-2619, https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2026.127599	M21a
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1246 (Scopus), 1052 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	29	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	Lehrstuhl für Strömungsmechanik, Friedrich-Alexander Universität 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 / University of the Balearic Islands, Spain / University of Almería, Spain / University of Jaén, Spain / Mines Paris – PSL, France / Università di Corsica Pasquale Paoli, Ajaccio, France	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02733	

Име и презиме		Владимир Љ. Дунић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и аутоматско управљање	
Списак дисертација 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.	Унапређење, имплементација и експериментална верификација нумеричког моделирања оштећења и лома метала применом фазног моделирања	Јелена Живковић		2022
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.	V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various Finite Elements in Numerical Analysis of Uniaxial Tests for the Concrete Damaged Plasticity (CDP) Constitutive Model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 19, 1, 115-124, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025			M22
2.	V. Dunić, M. Pešić, M. Živković, R. Slavković, Overview of Explicit and Implicit Dynamic FEM Analysis in PAK Software, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 19, 1, 94-103, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.02, 2025			M22
3.	V. Dunić, R. Matsui, K. Takeda, M. Živković, Phase-field damage simulation of subloop loading in TiNi SMA, International Journal of Damage Mechanics, 33, 8, 577-604, Doi 10.1177/10567895241245859, 2024			M21
4.	V. Dunić, N. Gubeljak, M. Živković, V. Milovanović, D. Jagarinec, N. Djordjevic, Experimental Characterization and Phase-Field Damage Modeling of Ductile Fracture in AISI 316L, Metals, 14, 7, 787, Doi 10.3390/met14070787, 2024			M21
5.	D. Rakić, V. Dunić, M. Živković, S. Radovanović, D. Divac, D. Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, 32, 10, 1125-1143, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023			M21
6.	V. Dunić, J. Živković, V. Milovanović, A. Pavlović, A. Radovanović, M. Živković, Two-Intervals Hardening Function in a Phase-Field Damage Model for the Simulation of Aluminum Alloy Ductile Behavior, Metals, 11, 11, 1685, Doi 10.3390/met11111685, 2021			M21
7.	J. Živković, V. Dunić, V. Milovanović, A. Pavlović, M. Živković, A Modified Phase-Field Damage Model for Metal Plasticity at Finite Strains: Numerical Development and Experimental Validation, Metals, 11, 1, 47, Doi 10.3390/met11010047, 2021			M21
8.	V. Dunic, R. Slavkovic, Implicit stress integration procedure for large strains of the reformulated Shape Memory Alloys material model, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 32, 5, 1287-1309, Doi 10.1007/s00161-019-00842-7, 2020			M21
9.	M. Živković, M. Vuković, V. Lazić, V. Milovanović, V. Dunić, D. Kozak, D. Rakić, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik, 26, 1, 217-221, Doi 10.17559/TV-20190113163316, 2019			M23
10.	V. Dunić, N. Busarac, V. Slavković, B. Rosić, R. Niekamp, H. Matthies, R. Slavković, M. Živković, A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28, 4, 993-1007, Doi 10.1007/s00161-015-0442-5, 2016			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		120 (Scopus), 93 (WoS)		

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	14	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 0
Усавршавања	2023 Aichi Institute of Technology, Toyota, Japan 2013 КММ-ВИН Истраживачки боравак, IPPT PAN, Варшава 2006 Студијски боравак на TUBS, Немачка	3 недеље 1,5 месец 1 семестар
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03034	

Име и презиме		Александар М. Ђорђевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Информациони инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Информациони инжењеринг	
Докторат	2015	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Индустријски инжењеринг	
Мастер диплома	2011	Факултет инжењерских наука	Друмски саобраћај	
Диплома	2009	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Информатика у инжењерству	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Развој модела за управљање процесом испитивања квалитета у Леан индустријским системима базираног на методама вештачке интелигенције	Немања Пајић	2022	2025
2	Развој система за контролу квалитета у производној индустрији заснован на примени технологије компјутерске визије	Ђорђе Мијаиловић	2022	2025
3	Развој модела за аутоматско генерисање технолошког поступка обраде призматичних делова применом технологије индустрије 4.0	Предраг Митић	2023	
4	Модел трошкова процеса производње адитивним технологијама	Слободан Малбашић	2024	2026
5	Развој система за идентификацију и управљање неусаглашеностима и квалитетом у индустрији прераде хране	Родољуб Јовановић	2025	
*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.	A. Ђорђевић, M. Stefanovic, T. Petrovic, M. Erić, Y. Klochkov, M. Mišić, JavaScript MEAN stack application approach for real-time nonconformity management in SMEs as a quality control aspect within Industry 4.0 concept, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.3, No.3, pp. 253-272, ISSN 1362-3052, Doi 10.1080/0951192X.2023.2228274, 2023			M21
2.	A. Nestorov, A. Ђорђевић, M. Stefanović, S. Sladojević, B. Lalić, A new model of human resource management for work in and intensive environment, International Journal of Simulation Modelling, Vol.22, No.4, pp. 562-573, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM22-4-648, 2023			M22
3.	P. Mitić, S. Petrović Savić, A. Ђорђевић, M. Erić, E. Sukić, D. Vidojević, M. Stefanović, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer's Order, Applied sciences, Vol.13, No.9, pp. -, ISSN 2076-3417, 2023			M22
4.	R. Jovanovic, A. Djordjevic, M. Z Stefanovic, M. D Eric, N. Pajić, Enhanced Defect Management in Strawberry Processing Using Machine Vision: A Cost-Effective Edge Device Solution for Real-Time Detection and Quality Improvement, Applied Sciences, Vol.14, No.7771, pp. 1-21, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app14177771, 2024			M22
5.	S. Malbašić, A. Djordjevic, S. Živkovic, D. Džunic, V. Sokolovic, Topology Optimization, Part Orientation, and Symmetry Operations as Elements of a Framework for Design and Production			M22

	Planning Process in Additive Manufacturing L-PBF Technology, Symmetry, Vol.16, No.1616, pp. 1-31, ISSN 2073-8994, Doi doi.org/10.3390/sym16121616, 2024		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата	353 (Scopus), 271 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	32		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни 1	
Усавршавања	-		
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03210		

Име и презиме		Милан Д. Ерић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Докторат	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство и информациони инжењеринг	
Магистратура	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство и информациони инжењеринг	
Диплома	1988.	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство и организација	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	*пријављен а	** 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.	N. Pantelic, Lj. Matic, L. Jakovljevic, S. Eric, M. Erić, M. Stefanovic, A. Djordjevic, Benchmarking SQL and NoSQL Persistence in Microservices Under Variable Workloads, Future Internet, Vol.18, No.1, pp. 53, ISSN 1999-5903, Doi https://doi.org/10.3390/fi18010053 , 2026			M22
2.	R. Jovanovic, A. Djordjevic, M. Z. Stefanovic, M. D. Eric, N. Pajić, Enhanced Defect Management in Strawberry Processing Using Machine Vision: A Cost-Effective Edge Device Solution for Real-Time Detection and Quality Improvement, Applied Sciences, Vol.14, No.7771, pp. 1-21, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app14177771 , 2024			M22
3.	P. Mitić, S. Petrović Savić, A. Đorđević, M. Erić, E. Sukić, D. Vidojević, M. Stefanović, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer's Order, Applied sciences, Vol.13, No.9, pp. -, ISSN 2076-3417, 2023			M22
4.	A. Đorđević, M. Stefanovic, T. Petrovic, M. Erić, Y. Klochkov, M. Mišić, JavaScript MEAN stack application approach for real-time nonconformity management in SMEs as a quality control aspect within Industry 4.0 concept, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.3, No.3, pp. 253-272, ISSN 1362-3052, Doi 10.1080/0951192X.2023.2228274 , 2023			M21
5.	A. M. Vukicevic, M. J. DJapan, P. M. Todorovic, M. D. Eric, M. Stefanovic, I. D. Macuzic, Decision Support System for Dimensional Inspection of Extruded Rubber Profiles, IEEE Access, Vol.7, No.1, pp. 112605 - 112616, ISSN 2169-3536, Doi 10.1109/ACCESS.2019.2934561 , 2019			M21
6.	N. Banduka, M. Mladineo, M. Eric, Designing a layout using a schmigalla method combined with software tool vistable, International Journal of Simulation Modelling, Vol.16, No.3, pp. 375-385, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM16(3)1.379 , 2017			M22
7.	D. Tadić, A. Đorđević, M. Erić, M. Stefanović, S. Nestić, Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.33, No.6, pp. 3959-3970, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/JIFS-17802 , 2017			M23
8.	M. Babic, V. Kocovic, D. Vukelic, G. Mihajlovic, M. Eric and B. Tadic, Investigation of ball burnishing processing on mechanical characteristics of wooden elements, Journal of Mechanical Engineering Science, Part C:, Vol.231, No.1, pp. 120-127, ISSN 0954-4062, Doi 10.1177/0954406216641711 , 2017			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		169 (Scopus) , 113 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		22		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни:0	
Усавршавања		National Technical University of Athens, Technical University of Braunschweig, Politecnico di Torino, Ljubljana University.		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03472		

Име и презиме		Фатима Т. Живић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	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 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.	Развој и карактеризација порозних структура од алуминијума	Варун Шарма	14. 10. 2020.	11. 04. 2023.
2.	Развој аналитичког модела биоплампе меких биоматеријала за примену у офталмологији	Саша Њежић	19. 04. 2023.	06. 03. 2026.
3.	Истраживање порозних структура од композита на бази бабра применом адитивних технологија	Никола Которчевић	18. 09. 2024.	-
*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.	F. Zivic, A. K. Malisic, N. Grujovic, B. Stojanovic & M. Ivanovic (2025). Materials informatics: A review of AI and machine learning tools, platforms, data repositories, and applications to architected porous materials. Materials Today Communications, 48 113525. doi:10.1016/j.mtcomm.2025.113525., ISSN: 2352-4928			M22
2.	S. Milenković, F. Živić, N. Grujović, K. Virijević, A. Bodić, D. Petrović. Experimental and Numerical Characterization of Electrospun Piezoelectric Polyvinylidene Fluoride Nanocomposites Reinforced with Silver Nanoparticles. Materials, 2025, 18, 1467. https://doi.org/10.3390/ma18071467, ISSN 1996-1944			M21
3.	S. Milenković, K. Virijević, F. Živić, I. Radojević, N. Grujović, Composite Nanoarchitectonics of Electrospun Piezoelectric PVDF/AgNPs for Biomedical Applications, Including Breast Cancer Treatment. Materials 2024, 17, 3872. https://doi.org/10.3390/ma17153872, ISSN 1996-1944			M21
4.	M. Brankovic, F. Zivic, N. Grujovic, I. Stojadinovic, S. Milenkovic, N. Kotorcevic, Review of Spider Silk Applications in Biomedical and Tissue Engineering. Biomimetics 2024, 9, 169. https://doi.org/10.3390/biomimetics9030169, ISSN: 2313-7673			M21a
5.	T. Mladenovic, F. Zivic, N. Petrovic, S. Njezic, J. Pavic, N. Kotorcevic, S. Milenkovic, N. Grujovic, Application of Silicone in Ophthalmology: A Review. Materials, 2024, 17, 3454. https://doi.org/10.3390/ma17143454, ISSN 1996-1944			M21
6.	N. Kotorčević, S. Milenković, F. Živić, B. Jordović, D. Adamović, P. Todorović, N. Grujović, Material Extrusion 3D Printing of Micro-Porous Copper-Based Structure for Water Filters. Machines 2024, 12, 470. https://doi.org/10.3390/machines12070470, ISSN: 2075-1702			M22
7.	S. Njezic, F. Zivic, S. Savic, N. Petrovic, Z. Jovanovic Pesic, A. Stefanovic, S. Milenkovic, N. Grujovic, Analytical model of friction at low shear rates for soft materials in 3D printing, Technology and Health Care, 2024; 32(5):3443-3462, https://doi.org/10.3233/THC-240209, ISSN 0928-7329			M22
8.	V. Sharma, F. Zivic, D. Adamovic, P. Ljusic, N. Kotorcevic, V. Slavkovic, N. Grujovic, Multi-criteria Decision Making Methods for Selection of the Lightweight Material for Railway Vehicles, Materials 2023, 16, 368, https://doi.org/10.3390/ma16010368, ISSN 1996-1944			M21
9.	S. Nježić, J. Radulović, F. Živić, A. Mirić, Ž. Jovanović Pešić, M. Vasković Jovanović, N. Grujović, Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles, Mathematics, Vol.10, No.10, pp. 4791, ISSN 2227-7390, Doi 10.3390/math10244791, 2022			M21a +

10.	M. Rakanović, A. Vukojević, M. M. Savanović, S. Armaković, S. Pelemiš, F. Živić, S. Sladojević, S. J. Armaković, Zeolite-based composite for removal of dyes from water by adsorption and photocatalysis, <i>Molecules</i> , Special Issue "Modeling Adsorption Properties of Molecular and Nanostructured Systems for Environmental Applications", Vol.27, No.6582, pp. 6582, ISSN 1420-3049, Doi https://doi.org/10.3390/molecules27196582 , 2022	M21
11.	S. Milenkovic, V. Slavkovic, C. Fragassa, N. Grujovic, N. Palic, F. Zivic. Effect of the raster orientation on strength of the continuous fiber reinforced PVDF/PLA composites, fabricated by hand-layup and fused deposition modeling. <i>Composite Structures</i> 2021, 270:114063. https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114063 , ISSN 0263-8223	M21a
12.	F. Zivic, D. Adamovic, S. Mitrovic, N. Grujovic, J. Tanaskovic, I. Stojadinovic. Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE). <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology</i> 2021:135065012110531. https://doi.org/10.1177/13506501211053100 , ISSN 1350-6501	M22
13.	F. Zivic, N. Grujovic, S. Mitrovic, J. Tanaskovic, P. Todorovic, Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel, <i>Hemijaska industrija</i> , 2021, 75(2), pp. 77-92, DOI: https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z , ISSN 0367-598X	M23
14.	V. Sharma, N. Grujovic, F. Zivic, V. Slavkovic. Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam. <i>Materials</i> , 2019, 12, 1041, doi:10.3390/ma12071041	M21
15.	V. Sharma, F. Zivic, N. Grujovic, N. Babcsan, J. Babcsan, Numerical Modeling and Experimental Behavior of Closed-Cell Aluminum Foam Fabricated by the Gas Blowing Method under Compressive Loading, <i>Materials</i> 2019, 12 (10), 1582, ISSN 1996-1944	M21
16.	F. Zivic, N. Grujovic, E. Pellicer, J. Sort, S. Mitrovic, D. Adamovic, M. Vulovic, Biodegradable Metals as Biomaterials for Clinical practice: Iron - based materials, In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5	M14
17.	D. Adamovic, B. Ristic, F. Zivic, Review of Existing Biomaterials - Method of Material Selection for Specific Applications in Orthopedics, pp. 47-100, doi: 10.1007/978-3-319-68025-5_3, In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , 2018, Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland, doi: 10.1007/978-3-319-68025-5, ISBN 978-3-319-68024-8	M13
18.	F. Zivic, S. Affatato, M. Trajanovic, M. Schnabelrauch, N. Grujovic, K-L. Choy (Eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , 2018, бр.страна 830, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5	M17
19.	D. Brabazon, E. Pellicer, F. Zivic, J. Sort, M.D. Baró, N. Grujovic, K-L. Choy (Eds) <i>Commercialization of Nanotechnologies - A Case Study Approach</i> , 2018, бр.страна 315, Springer Nature, ISBN 978-3-319-56978-9	M18
20.	F. Zivic, S. Milenkovic, K. Virijevec, N. Grujovic (2026), <i>Smart Materials - Piezoelectric Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Composites for Biomedical Applications</i> , <i>Key Engineering Materials</i> , 1038:13-18, 2026, ISSN: 1013-9826, https://doi.org/10.4028/p-s6QI5g	M24+
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1154 (Scopus), 618 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	50	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 4
Усавршавања	UAB Barcelona, TU Dresden, UCL UK, University of Bologna	
Други подаци које сматрате релевантним	Учествовала у преко 30 међународних пројеката (EIT, Horizon Europe, H2020, FP6, COST, World Bank, IPA, Tempus, ERASMUS, WUS, EAR) https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03553	

Име и презиме		Дубравка Н. Живковић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање (доцент)	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Избор у звање (виши научни сарадник)	2022.	Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
Избор у звање (научни сарадник)	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2003.	Машински факултет у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Списак дисертација 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.	Енергетско планирање климатски неутралних градова	Јелена Николић	4.2.2022.	
*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.	J. Nikolic, D. Gordic, D. Zivkovic, V. Vukasinovic, I. Batas-Bjelic, Cities in energy transition: Local responses to national challenges, Thermal Science, 2025 OnLine-First Issue 00, Pages: 175-175, DOI: 10.2298/TSCI250526175N			M23
2.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, D. Gordic, V. Sustersic, D. Zivkovic, J. Nikolic, A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry, Energy, Vol. 313, 30 December 2024, 133751, https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133751			M21
3.	D. Končalović, J. Nikolić, A. Džokić, P. Momčilović, D. Živković, Energy cooperatives and just transition in Southeastern Europe. Energy, Sustainability and Society 13, 21, 2023. DOI: https://doi.org/10.1186/s13705-023-00400-9			M22
4.	D. Končalović, J. Nikolic, V. Vukasinovic, D. Gordić, D. Živković, Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe. Energies, 2022, Vol. 15, No. 8, pp. 2788 (1-15), ISSN 1996-1073, DOI: https://doi.org/10.3390/en15082788			M23
5.	D. Gordić, V. Vukašinović, Z. Kovačević, M. Josijević, D. Živković, Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies 2021, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, DOI: https://doi.org/10.3390/en14133755			M22
6.	D. Končalović, V. Vukašinović, D. Živković, D. Gordić, A. Džokić, M. Neelen, Possibilities for Affordable, Low Environmental Footprint Passive House Implementation in Serbia, Thermal Science, 2020, DOI: https://doi.org/10.2298/TSCI200326224K , ISSN 0354-9836			M22
7.	V. Vukasinovic, D. Gordic, D. Zivkovic, D. Koncalovic, D. Zivkovic, Long term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, Vol.175, No. 2019, pp. 818-829, ISSN 0360-5442			M21a
Збирни подаци научне активност наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	225 (Scopus), 173 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	15	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни: 1
Усавршавања	Energy Efficiency and Conservation, Токијо, Јапан, 2009	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03613	

Име и презиме		Мирослав М. Живковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2007.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	1996.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Магистратура	1989.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и машинске конструкције	
Диплома	1985.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Саобраћајно машинство и транспорт	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Нумеричко моделирање грануларних материјала	Марко Топаловић		2016.
2.	Развој методологије и уређаја за динамичко испитивање материјала и заварених спојева са применом у нумеричким прорачунима конструкција при великим брзинама деформације	Александар Дишић		2018.
3.	Симулација ламинарног и турбулентног струјања и турбулентног струјање на реалном моделу артеријске бифуркације са стенозама	Александар Николић		2018.
*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.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, Engineering Failure Analysis, Vol.111, No.-, pp. 104453, ISSN 1350-6307, https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453 , 2020			M21
2.	J. Živković, V. Dunić, V. Milovanović, A. Pavlović, M. Živković, A Modified Phase-Field Damage Model for Metal Plasticity at Finite Strains: Numerical Development and Experimental Validation, Metals, Vol.11, No.1, pp. 47, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met11010047 , 2021			M21
3.	V. Dunić, J. Živković, V. Milovanović, A. Pavlović, A. Radovanović, M. Živković, Two-Intervals Hardening Function in a Phase-Field Damage Model for the Simulation of Aluminum Alloy Ductile Behavior, Metals, Vol.11, No.11, pp. 1685, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met11111685 , 2021			M21
4.	V. Milovanović, D. Arsić, M. Milutinović, M. Živković, M. Topalović, A Comparison Study of Fatigue Behavior of 355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 Steel, Metals, Vol.12, No.7, pp. 1199, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met12071199 , 2022			M21
5.	D. Rakić, V. Dunić, M. Živković, S. Radovanović, D. Divac and D. Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, Vol.32, No.10, pp. 1-19, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023			M21
6.	V. Dunić, N. Gubeljak, M. Živković, V. Milovanović, D. Jagarinec, N. Djordjevic, Experimental Characterization and Phase-Field Damage Modeling of Ductile Fracture in AISI 316L, Metals, Vol.14, No.7, pp. 787, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met14070787 , 2024			M21

7.	V. Dunić, R. Matsui, K. Takeda, M. Živković, Phase-field damage simulation of subloop loading in TiNi SMA, International Journal of Damage Mechanics, Vol.33, No.8, pp. 577-604, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895241245859, 2024	M21
8.	V. Dunić, M. Pešić, M. Živković, R. Slavković, Overview of Explicit and Implicit Dynamic FEM Analysis in PAK Software, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 94-103, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.02, 2025	M22
9.	V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various Finite Elements in Numerical Analysis of Uniaxial Tests for the Concrete Damaged Plasticity (CDP) Constitutive Model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 115-124, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025	M22
10.	D. Rakić, M. Živković, Constitutive models for soil and rock, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 104-114, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.03, 2025	M22
11.	G. Jovičić, V. Milovanović, A. Vulović, M. Živković, N. Djordjević, N. Filipović, Fatigue to Fracture Integrity Assessment in Engineering and Biomedical Engineering, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 167-184, ISSN 1820-6530, 10.24874/jssm.2025.19.01.09, 2025	M22
12.	M. Živković, M. Vuković, V. Lazić, V. Milovanović, V. Dunić, D. Kozak, D. Rakić, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20190113163316, 2019	M23
13.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Further investigation of the repetitive failure in an aircraft engine cylinder head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0, MECHANIKA, Vol.26, No.4, pp. 285-292, ISSN 1392-1207, https://doi.org/10.5755/j01.mech.26.4.24556 , 2020	M23
14.	P. R. Pantović, A. V. Kari, A. D. Aničić, M. M. Živković, V. P. Milovanović, Numerical analysis of the penetration process of a 30mm armor-piercing fin-stabilized discarding sabot projectile, VOJNOTEHNIČKI GLASNIK / MILITARY TECHNICAL COURIER, Vol.72, No.1, pp. 209-240, ISSN 0042-8469, Doi https://doi.org/10.5937/vojtehg72-46377 , 2024	M24
15.	M. Pešić, N. Jović, V. Milovanović, D. Savić, A. Aničić, M. Živković, S. Savić, FEM analysis of anti-mining protection of armored vehicles, Applied Engineering Letters, Vol.7, No.3, pp. 89-99, ISSN 2466-4677, https://doi.org/10.18485/aeletters.2022.7.3.1 , 2022	M51
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	667 (Scopus), 503 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	50	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања	-	
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) https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03591	

Име и презиме		Лозица Т. Ивановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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 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	Утицај сложености облика, материјала, концентрације напона и температуре на пројектовање заварених конструкција	Андреја Б. Илић		2015
*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.	L. Ivanović (2016). Reduction of the maximum contact stresses by changing geometric parameters of the trochoidal gearing teeth profile. Meccanica, 51(9), 2243-2257. https://doi.org/10.1007/s11012-015-0356-0			M21
2.	L. Ivanović, Т. Маčkić, В. Стојановић (2016). Analysis of the instantaneous friction coefficient of the trochoidal gear pair. Journal of the Balkan Tribological Association, 22(1), 281-293. ISSN 1310-4772			M22
3.	B. Stojanović, M. Babić, L. Ivanović (2016). Taguchi optimization of tribological properties of Al/SiC/graphite composite. Journal of the Balkan tribological association, 22(3), 2592-2605. ISSN 1310-4772			M22
4.	L. Ivanović, В. Стојановић, Ј. Благојевић, Г. Богдановић, А. Маринковић (2017). Analysis of the flow rate and the volumetric efficiency of the trochoidal pump by application of Taguchi method. Technical Gazette (Технички вјесник), 2(24), 265-270. https://doi.org/10.17559/TV-20150429090420			M22
5.	L. Ivanovic, S. Velickovic, B. Stojanovic, M. Kandeва, K. Jakimovska (2017). The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design. FME Transactions, 45(1), 159-164. https://doi.org/10.5937/fmet17011591			M24
6.	L. Ivanović, А. Венц, В. Стојановић, В. Марковић (2018). Biomimetics Design for Tribological Applications. Tribology in Industry, 40(3), 448-456. https://doi.org/10.24874/ti.2018.40.03.11			M24
7.	L. Ivanović, V. Marjanović, А. Илић, В. Стојановић, V. Лазић (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. https://doi.org/10.24425/118939			M22
8.	А. Илић, I. Miletić, R. R. Nikolić, V, Marjanović, R. Ulewicz, B, Stojanović & L. Ivanović (2020). Analysis of Influence of the Welding Procedure on Impact Toughness of Welded Joints of the High-Strength Low-Alloyed Steels. Applied Sciences, 10(7), 2205. https://doi.org/10.3390/app10072205			M21
9.	I. Miletić, А. Илић, R. R. Nikolić, R. Ulewicz, L. Ivanović & N. Sczygiol(2020). Analysis of Selected Properties of Welded Joints of the HSLA Steels. Materials, 13(6), 1301. https://doi.org/10.3390/ma13061301			M21a
10.	R. Tomović, L. Ivanović, Т, Маčkić, В. Стојановић, Ј. Глишовић (2020). Prediction of oil film thickness in trochoidal pump. Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, 45(3), 374-383. doi.org/10.1139/tcsme-2020-0105			M22
11.	L. Ivanović, M. Matejić, M. (2020). Improving Gerotor Pump Performance Trough Design,			M23

	Modeling and Simulation. International Journal of Fluid Power, 21(3), 327–346. https://doi.org/ 10.13052/ijfp1439-9776.2132	
12.	R. Grujicic, M. Tica, B. Stojanovic, L. Ivanovic, R. Mitrovic, R. Tomovic (2022). Analysis of Impact of Shaft Speed and External Load on the Radial Ball Bearing Lubrication Regimes. FME Transaction, 50(1), 109-120. https://doi.org/ 10.5937/fme2201109G	M22
13.	A. Skulić, S. Milojević, O. Marić, L. Ivanović, B. Krstić, M. Radojković, B. Stojanović (2022). The Impact of Lubricant Viscosity and Materials on Power Losses and Efficiency of Worm Gearbox. Tehnički vjesnik, 29(6), 1853-1860. https://doi.org/ 10.17559/TV_20220207092015	M22
14.	A. Marković, B. Stojanovic, N., Komatina, L. Ivanović (2024). Multi-attribute approach for selection of polymeric materials for manufacturing gears: A case study in the automotive industry. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 238(22), 10744-10755. https://doi.org/ 10.1177/09544062241271690	M22
15.	S. Gajević, A. Marković, S. Milojević, A. Ašonja, L. Ivanović & B. Stojanović (2024). Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches. Lubricants, 12(5), 171. https://doi.org/10.3390/lubricants12050171	M21
16.	A. Perović, M. Matejić, L. Ivanović & B. Bogdanović (2025). Geometric Analysis and Quality Assessment of Spur Gears Manufactured by Laser Cutting from S355 Steel. Applied Sciences, 15(17), 9412. https://doi.org/10.3390/app15179412	M21
17.	J. Jovanović, S. Gajević, S. Miladinovic, L. Ivanović, J. Blagojević, M. Bukvić, B. Stojanovic (2025). Optimization of Gear Pairs in the Two Stage Planetary Gearbox Using Ahp and Topsis Method. Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 27(1), B65-B74. https://doi.org/10.26552/com.C.2025.014	M23
18.	S. K. Sharma, L. Ivanović, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, S. Miladinović & B. Stojanović (2025). Optimization of Processing Parameters of Powder Metallurgy for Preparing AZ31/GNP Nanocomposites Using Taguchi Method. Applied Sciences, 15(8), 4181. https://doi.org/10.3390/app15084181	M21
19.	S. K. Sharma, L. K. Sharma, R. Pradhan, Y. Sharma, M. Sharma, S. Gajević, L. Ivanović & B. Stojanović (2026). Interphase-Centric and Mechanism-Driven Advances in Polymer Composites Reinforced with Nano-, Synthetic, and Inorganic Fillers. Polymers, 18(3), 323. https://doi.org/10.3390/polym18030323	M21
20.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, M. Sharma, L. Ivanović, S. Milojević & B. Stojanović (2026). Self-Healing Polymer Nanocomposites: Mechanisms, Structure–Property Relationships, and Emerging Applications. Polymers, 18(2), 276. https://doi.org/10.3390/polym18020276	M21
Збирни подаци научне активност наставника:		
Укупан број цитата, без аутоцитата	771 (Scopus), 302(WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	33	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	-	
Други подаци које сматрате релевантним:		
<p>Аутор је или коаутор 200 научних радова, 6 универзитетских уџбеника и 7 техничких решења. Боравила је на универзитетима у иностранству у оквиру TEMPUS, ERASMUS+ пројеката и СЕЕPUS мрежа: University St. Kliment Ohridski, Sofia, Бугарска (2012); University of Ljubljana, Словенија (2012); Faculty of Engineering, University of Bologna, Италија (2012); Politecnico di Torino, Италија (2014); Transilvania University Of Brasov, Румунија (2018); Faculty of Materials Science and Technology in Trnava, Словачка (2018); Tallinn University of Technology, Естонија (2019). Била је укључена као истраживач у 11 научних пројеката (4 међународна и 7 домаћих пројеката). Члан је уређивачког одбора међународног научног часописа Advanced Engineering Letters. Била је члан програмског или научног одбора 10 међународних конференција. Рецензирала је радове за више угледних међународних часописа и научних конференција. Била је ментор докторске дисертације под називом Утицај сложености облика, материјала, концентрације напона и температуре на пројектовање заварених конструкција, кандидата Андреје Илића, која је одбрањена 2015. године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу; била је члан четири комисије за одбрану докторске дисертације.</p> <p>https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03881</p>		

Име и презиме		Велибор М. Исаиловић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Информационе технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Информационе технологије	
Докторат	2012.	Факултет информacionих технолозија, Универзитет Метрополитен - Београд	Биоинформатика	
Диплома	2006.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Аналитичко и нумеричко моделирање фракционе резерве протока у коронарним артеријама	Александар Миловановић	2023.	2025.
*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.	V. Isailovic, A. Peulic, M. DJapan, M. Savkovic, A. M. Vukicevic, The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors, Scientific Reports, Nature, 2022. https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9			M21
2.	A. M. Vukicevic, M. DJapan, V. Isailovic, D. Milasinovic, M. Savkovic, P. Milosevic, Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques, Safety Science, Elsevier, 2022, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105646			M21
3.	M. Petrovic, A. M. Vukicevic, M. DJapan, A. Peulic, M. Jovicic, N. Mijailovic, P. Milovanovic, M. Grajic, M. Savkovic, C. Caiazzo, V. Isailovic, I. Macuzic, K. Jovanovic, Experimental Analysis of Handcart Pushing and Pulling Safety in an Industrial Environment by Using IoT Force and EMG Sensors: Relationship with Operators' Psychological Status and Pain Syndromes, Sensors, 2022. https://doi.org/10.3390/s22197467			M21
4.	V. Isailovic, N. Filipovic, An algorithm for finding and adding boundary conditions with the aim of solving the contact problem in computational mechanics, Simulation Modelling Practice and Theory, Elsevier, December 2020. http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102247			M21
5.	N. Filipovic, D. Nikolic, V. Isailovic, M. Milosevic, V. Geroski, G. Karanasiou, M. Fawdry, A. Flanagan, D. Fotiadis, M. Kojic, In vitro and in silico testing of partially and fully bioresorbable vascular scaffold, Journal of Biomechanics, Elsevier, December 2020. http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2020.110158			M22
6.	V. Isailović, M. Milošević, N. Kojić, M. Kojić, Strong Coupling in Modeling Solid-Fluid Interaction in Pak Software - Theory and Selected Applications, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. 10.24874/jsscm.2025.19.01.15			M23
7.	V. Isailović, N. Filipović, M. Nikolić, M. Kojić, Finite Element Modeling of Fluid-Structure Interaction - Applied to Cochlear Mechanics, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. 10.24874/jsscm.2025.19.01.23			M23
8.	M. Nikolić, V. Isailović, N. Filipović, Solving Wave Acoustic Equation Using Finite Element Method in Pak Solver, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. 10.24874/jsscm.2025.19.01.24			M23
9.	V. Ranković, N. Filipović, B. Stojanović, V. Isailović, M. Kojić, Our Multiscale Finite Element Model of Groundwater Flow to Radial Well, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. 10.24874/jsscm.2025.19.01.06			M23
10.	M. Milošević, V. Simić, B. Milićević, V. Isailović, V. Ranković, M. Ivanović, Ž. Milošević, D. Nikolić, D. Milašinović, A. Vukićević, L. Otašević, M. Stojanović, N. Filipović, M. Kojić, B. Stojanović, User			M23

	Interfaces CAD Software for Pre- and Post- Processing of Models Accompanying PAK FE Code, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. 10.24874/jsscm.2025.19.01.11		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата	238(Scopus), 169 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	18		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:1	
Усавршавања	-		
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04076		

Име и презиме		Александар Д. Јовановић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Друмски саобраћај		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	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	Саобраћај	
Диплома	2010.	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Друмски и градски саобраћај и транспорт	
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.	A. Jovanović, A. Uzelac, D. Teodorović and K. Kukić (2025). Traffic signal control at displaced left-turn intersections using an LLM-based actor-critic algorithm. Expert Systems with Applications, 301, 130555.			M21a
2.	A. Jovanović, A. Uzelac, K. Kukić and D. Teodorović (2024). The shortest-path and bee colony optimization algorithms for traffic control at single intersection with NetworkX application. Demonstratio Mathematica, 57(1), p.20230160.			M21a
3.	A. Jovanović, K. Kukić, A. Stevanović and D. Teodorović (2023) Restricted crossing U-turn traffic control by interval Type-2 fuzzy logic. Expert Systems with Applications, 211, 118613.			M21a
4.	A. Jovanović, A. Stevanović, N. Dobrota and D. Teodorović (2022). Ecology-based traffic signal control using bee-colony optimization. Engineering Application of Artificial Intelligence, 115, 105262			M21a+
5.	A. Jovanović and D. Teodorović (2022). Type-2 fuzzy logic based transit priority strategy. Expert Systems with Applications, 187, 115875			M21a
6.	N. Komatina, D. Tadić, A. Aleksić and A. Jovanović (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, 237(4), 836-852.			M21
7.	A. Jovanović, K. Kukić and A. Stevanović (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.			M21a
8.	A. Jovanović, M. Nikolić and D. Teodorović (2017). Area-wide urban traffic control: A bee colony optimization approach. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, 77, 329 – 350			M21
9.	S. Soheila, A. Jovanović, K. Evangelos and D. Teodorović (2025). Multi-objective optimization of signal timings at displaced left turn: A swarm intelligence approach. Journal of Transportation Engineering, Part A: Systems. Accepted for publication.			M22
10.	A. Jovanović, A. Stevanović, K. Kukić and D. Teodorović (2025). Median U-turn Intersection Traffic Control in Field-Like Traffic Signal Controllers: Fuzzy Logic Type 2 Approach. Engineering Computations. Accepted for publication.			M22

11.	N. Deshmukh, V. Khairnar, D. Vora, A. Jovanovic and F. Le Mouël (2025). EVMCSDLT: Electric vehicle mobile charging system using Distributed Ledger Technology. <i>MethodsX</i> , 15, p.103553.	M22
12.	A. Jovanović and D. Teodorović (2021). Fixed-time traffic control at superstreet intersections by bee colony optimization. <i>Transportation Research Record</i> , 2676(4), 228 – 241.	M22
13.	A. Jovanović and D. Teodorović (2021). Multi-objective optimization of a single intersection. <i>Transportation Planning and Technology</i> , 44(2), 139 – 159.	M23
14.	A. Jovanović and D. Teodorović (2017). Pre-timed control for under-saturated and over-saturated isolated intersection: A Bee Colony Optimization (BCO) approach. <i>Transportation Planning and Technology</i> , 40(5), 556 – 576.	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	249 (Scopus), 205 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	18	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи - 1	Међународни - 1
Усавршавања	3	Универзитет у Питсбургу: 3 месеца (2021) Универзитет у Питсбургу: 11 месеци (2022/2023) Аутономни Универзитет у Барселони: 2025-тренутно
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04521	

Име и презиме		Саша Б. Јовановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Магистратура	1998.	Машински Факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	1992.	Машински Факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертацијаа 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-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.	G.Boskovic, N. Jovicic, S. Jovanovic and V.Simovic, Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste Management & Research, Vol.34, No.8, pp. 775-783, ISSN 1096-3669, Doi 10.1177/0734242X16654980, 2016			M22
2.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G.Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste management & research, Vol.34, No.9, pp. 884-895, ISSN 0734-242, Doi 10.1177/0734242X16654753, 2016			M22
3.	Z.Djordjević, M.Bлагојевић, S. Vulović, D. Nikolić, S. Jovanović, An Investigation Into Hybrid Aluminium/Composite Cardan Shaft, Transaction of FAMENA, Vol.41, No.2, pp. 45-54, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.41204, 2017			M23
4.	M. Pantić, S. Jovanović, A. Djordjevic, S. Petrović Savić, M. Radenković & Ž. Šarkoćević, (2025). Predicting Wear Rate and Friction Coefficient of Li2Si2O5 Dental Ceramic Using Optimized Artificial Neural Networks. Applied Sciences, 15(4), 1789. https://doi.org/10.3390/app15041789			M21
5.	S. Jovanović, Z. Djordjevic, S. Kostić, D. Nikolic, M. Matejic, Optimal material parameters choice for composite shafts manufacturing, International Journal for Quality Research, 18(5), 123-123, 2024, https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09			M23
6.	S. Kostić, D. Tadić, J. Miljojkovic, V. Kočović, N. Komatina, S. Jovanović, Evaluation and Selection of Design Solutions for a Small Laboratory Tensile Testing Device under a Type 2 Fuzzy Environment, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 22 br. 3 str. 249-267, 2025, 10.12700/APH.22.3.2025.3.13			M23
7.	D. Nikolić, S. Jovanović, N. Jurišević, N. Nikolić, J. Radulović, M. Velemir Radović, I. Grujić, Sustainable design in agriculture-energy optimization of solar greenhouses with renewable energy technologies, Energies, Vol. 18, No 2, 2025, paper 416, ISSN 1996-1073			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		187 (Scopus), 149 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни:0	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04523		

Име и презиме		Гордана Р. Јовичић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Магистратура	1997.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	1990.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Саобраћајно машинство и транспорт	
Списак дисертација 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.	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.	2021.
*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.	R. Vignjevic, N. Djordjevic, J. de Caceres Prieto, N. Filipovic, M. Jovicic, G. Jovicic, Natural Frequency and Damping Characterisation of Aerospace Grade Composite Plates, Vibration, (2025), vol. 8 br. 4, str. https://doi.org/10.3390/vibration8040072			M22
2.	G. Jovicic, V. Milovanovic, A. Vulovic, M. Zivkovic, N. Djordjevic, N. Filipovic, Fatigue to Fracture Integrity Assessment in Engineering and Biomedical Engineering, Journal of the serbian society for computational mechanics, 2025, vol. 19 br. 1 str. 167-184			M22
3.	A. Vulović, G. Jovičić, N. Filipovic, Finite element analysis of femoral bone under varying bone density conditions, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025, vol. 19 br. 1 str. 405-415			M22
4.	G. Jovičić, A. Vulović, A. Vukicevic, N. Đorđević, N. Filipovic, Fatigue analysis based on fatigue failure approach and damage tolerant approach in coronary stent design, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2024, vol. 18 br. 1 str. 124-138			M22
5.	M. Anic, M. Milosevic, D. Nikolic, B. Milicevic, V. Geroski, M. Kojic, G. Jovicic, N. Filipovic, Computational Modeling for Mechanical Testing of Bioresorbable Stents, IPSI Transactions on Internet Research, 2022, vol. 18 br. 1 str. 34-43			M23
6.	N. Vucetic, G. Jovicic, R. Antunovic, S. Sovilj-Nikic, A. Kosarac, D. Jeremic, Integrity Assessment of An Aircraft Cylinder Assembly with a Crack, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, (2022), vol. 56 br. 4, 389-396			M23

7.	A. M. Vukicevic, K. Zelic, D. Milasinovic, A. Sarrami-Foroushani, G. Jovicic, P. Milovanovic, M. Djuric, N. Filipovic, A. F. Frangi, OpenMandible: An open-source framework for highly realistic numerical modelling of lower mandible physiology, DENTAL MATERIALS, (2021), vol. 37 br. 4, str. 612-624	M21
8.	N. Nikolic-Jakoba, M. Barac, K. Zelic, A. Vukicevic, G. Jovicic, N. Filipovic, M. Djuric, Biomechanical behavior of periodontally compromised dento-alveolar complex before and after regenerative therapy - a proof of concept, SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LEKARSTVO, (2021), vol. 149 br. 5-6, str. 268-274	M23
9.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, Engineering Failure Analysis, (2020), vol. 111 str. 104453-104453	M21
10.	N. Vucetic, G. Jovicic, B. Krstic, M. Zivkovic, V. Milovanovic, J. Kacmarcik, R. Antunovic, Further Investigation of the Repetitive Failure in an Aircraft Engine Cylinder Head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0, MECHANIKA, (2020), vol. 26 br. 4, str. 285-292	M23
11.	G. Jovicic, A. Vukicevic, V. Milicevic, M. Jovicic, N. Filipovic, Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression, Computer methods in biomechanics and biomedical engineering, 2018, vol. 21 br. 2, str. 169-176	M22
12.	S. Pajic, S. Antic, A. Vukicevic, N. Djordjevic, G. Jovicic, Z. Savic, I. Saveljic, A. Janovic, Z. Pesic, M. Djuric, N. Filipovic, Trauma of the Frontal Region Is Influenced by the Volume of Frontal Sinuses. A Finite Element Study, FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2017, vol. 8	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	654 (Scopus), 483WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	34	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	-	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04644	

Име и презиме		Небојша М. Јовичић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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 а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом	Горан Бошковић	2012.	2014.
2.	Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом	Мр Саша Јовановић	2012.	2015.
*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.	M. Milasinovic, N. Jovicic, G. Boskovic, V. Sustersic, M. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, (2016), Vol.57, No.35, ISSN 1944-3994, pp. 16353-16362, https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1081626			M22
2.	G. Boskovic, M. Josijevic, N. Jovicic, M. Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, (2016), Vol.20, No.4, ISSN 0354-9836, pp. 1271-1281, https://doi.org/10.2298/TSCI150626063B			M23
3.	G. Boskovic, N. Jovicic, S. Jovanovic, V. Simovic, Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.8, ISSN 0734-242X, pp. 775-783, https://doi.org/10.1177/0734242X16654980			M22
4.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G. Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.9, ISSN 0734-242X, pp. 884-895, https://doi.org/10.1177/0734242X16654753			M22
5.	M. Jovicic, G. Boskovic, N. Jovicic, M. Savkovic, I. Macuzic, M. Stefanovic, Y. Klochkov, Assessment of the Fragility of the Municipal Waste Sector in Serbia Using System Dynamics Modelling, Sustainability, (2022), Vol.2, No.14, pp. 1-22, ISSN 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su14020862			M22
6.	N. Rakic, V. Sustersic, D. Gordic, N. Jovicic, G. Boskovic, I. Bogdanovic, Characteristics of Biogas Production and Synergistic Effect of Primary Sludge and Food Waste Co-Digestion, BioEnergy Research, (2023) Vol.17, ISSN 1939-1234, pp. 646-659, 2023, https://doi.org/10.1007/s12155-023-10620-8			M22
7.	G. Boskovic, N. Stanisavljevic, B. Batinic, S. Kovacevic, N. Jovicic, A. Cvetanovic, Assessment of type and quantities of food and beverage plastic packaging: A case study, Waste Management & Research, (2024) Vol., No., ISSN 1096-3669, pp. 1-15, https://doi.org/10.1177/0734242X241302450			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		478 (Scopus), 361 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		24		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања		2003, 2004 University of Thrace, Xanthi, Greece 2007, 2008, 2009, UnvTech & Life Sc., Bydgoszcz, Poland		

	2014. 2015, Univeristat de autonoma Barcelona, Spain
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04646

Име и презиме		Младен М. Јосијевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Мастер диплома	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Списак дисертација 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.	M. M. Josijević, D. R. Gordić, D. M. Milovanović, N. M. Jurišević, N. Ž. Rakić, A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.21, No.6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, 2017			M22
2.	N. Ž. Rakić, D. R. Gordić, V. M. Šušteršič, M. M. Josijević, M. J. Babić, Renewable electricity in western Balkans: support policies and current state, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R , 2018			M22
3.	M. M. Josijević, V. M. Šušteršič, D. R. Gordić, Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI191125100J , 2020			M22
4.	D. Gordic, V. Vukasinovic, Z. Kovacevic, M. Josijevic, D. Zivkovic, Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en14133755 , 2021			M22
5.	N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, M. Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.-, pp. 1023-1039, ISSN 1570-6478, Doi https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y , 2018			M23
6.	D. Gordić, J. Nikolić, V. Vukašinović, M. Josijević, A. D. Aleksić, Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.175, No.1, pp. 113154, ISSN 1879-0690, Doi https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154 , 2023			M21a
7.	A. M. Nešović, N. S. Lukić, M. M. Josijević N. M. Jurišević, N. N. Nikolić, Novel flat-plate solar collector with an inclined n-s axis and relative e-w tracking absorbers and the numerical analysis of its potentials, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. 115-115, ISSN 2334-7163, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI230201115N , 2023			M22
8.	A. Nešović, N. Lukić, N. M. Jurišević, D. Cvetković, D. Džunić, M. M. Josijević, B. P. Nedić, Experimental analysis of the fixed flat-plate solar collector with sn-al2o3 selective absorber and gravity water flow, Thermal Science, Vol.27, No.1, pp. 349-358, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI220904171N , 2023			M22
9.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, D. Gordić, V. Sustersic, D. Živković, J. Nikolic, A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry, Energy, Vol.313, No./, pp. 133751-133751, ISSN 0360-5442, 2024			M21a
10.	V. Vukasinovic, D. Gordić, V.Sustersic, M. Josijevic, J. Nikolic, The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic, 3D Printing and Additive Manufacturing, Vol.11, No.4, pp. e1670-e1678, ISSN 2329-7662, Doi 10.1089/3dp.2023.0059, 2024			M22
11.	A. Aleksic, D. Gordic, V. Vukasinovic, M. Josijevic, J. Nikolic, Achieving sustainable carbon neutrality of food processing: Toward a net-zero margarine production facility,			M23

	Environmental progress & sustainable energy, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.1002/ep.14570 , 2025		
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата	94 (Scopus), 81 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	12		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:2	
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> • 2013. Краљевски институт за технологију у Стокхолму, Шведска (KTH Royal Institute Of Technology); • 2014. Политехника Торино, Италија (Politecnico di Torino) 		
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04705		

Име и презиме		Давор Н. Кончаловић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	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 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.	Мапирање загађења и идентификација извора суспендованих честица мањих од 2,5 µm	Филип Настић	2026.	
*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. Končalović, J. Nikolić, V. Vukašinić, D. Gordić, D. Živković, Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe, <i>Energies</i> , Vol. 15. No. 8. ISSN: 1996-1073, pp. 2788-2788, 2022			M23
2.	D. Končalović, J. Nikolić, A. Džokić, P. Momčilović, D. Živković, Energy cooperatives and just transition in Southeastern Europe, <i>Energy, Sustainability and Society</i> , Vol. 13, No. 1, ISSN: 2192-0567, pp. 21, 2023			M22
3.	F. Nastić, N. Jurišević, D. Nikolić, D. Končalović, Harnessing open data for hourly power generation forecasting in newly commissioned photovoltaic power plants, <i>Energy for Sustainable Development</i> , Vol.81, No.-, pp. 1-12, ISSN 0973-0826, Doi https://doi.org/10.1016/j.esd.2024.101512 , 2024			M21
4.	F. Nastić, N. Jurišević, D. Končalović, Using a Citizen-installed Network of PM2.5 Sensors to Predict Hourly PM2.5 Airborne Concentration, <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , Vol.236, No.102, pp. -, ISSN 0049-6979, Doi https://doi.org/10.1007/s11270-024-07733-x , 2025			M21
5.	N. Jurišević, N. Nikolić, A. Nemš, D. Gordić, N. Rakić, D. Končalović, D. Kocsis, Bridging LLMs, Education, and Sustainability: Guiding Students in Local Community Initiatives, <i>Sustainability</i> , Vol.17, No.22, pp. 1-15, ISSN 2071-1050, Doi https://doi.org/10.3390/su172210148 , 2025			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		162 (ISI/Web of Science), 204 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		16		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 2	
Усавршавања		Energy Efficiency and Conservation, Анкара, 2008 Promotion of cleaner production for Southeastern Europe, Китајкушу, 2011		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05157		

Име и презиме		Владимир Б. Кочовић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2026.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Мастер диплома	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављен а	** 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.	P. Mitić, V. Kočović, M. Mišić, M. Stefanović, A. Đorđević, M. Pantić, i D. Projović, A Novel Approach in 3D Model Reconstruction from Engineering Drawings Based on Symmetric Adjacency Matrices Using DXF Files and Genetic Algorithm, Symmetry, ISSN: 2073-8994, Vol. 17, No. 5, art. 771, 2025, doi: https://doi.org/10.3390/sym17050771 .			M21
2.	S. Kostić, D. Tadić, J. Miljojković, V. Kočović, N. Komatina, i S. Jovanović, Evaluation and Selection of Design Solutions for a Small Laboratory Tensile Testing Device under a Type 2 Fuzzy Environment, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, Vol. 22, No. 3, pp. 249-267, 2025, doi: https://doi.org/10.12700/APH.22.3.2025.3.13 .			M22
3.	A. Đorđević, M. Pantić, S. Petrović-Savić, D. Džunić, V. Kočović, i M. Stefanović, Defining a Software Solution Requirements for Document Management in Public Enterprises: A Methodology of Organizations Reframing Into Quality - Smart Public Enterprises, International Journal for Quality Research, ISSN: 1800-6450, Vol. 19, No. 3, pp. 697–716, 2024, doi: https://doi.org/10.24874/IJQR19.03-01 .			M23
4.	Đ. Vukelić, A. Milošević, V. Ivanov, V. Kočović, Ž. Santoši, M. Šokac i G. Šimunović, Modelling and optimization of dimensional accuracy and surface roughness in dry turning of Inconel 625 alloy, Advances in Production Engineering & Management, ISSN: 1854-6250, Vol. 19, No. 3, pp. 371-385, 2024, doi: https://doi.org/10.14743/apem2024.3.513 .			M22
5.	Đ. Vukelić, K. Šimunović, V. Ivanov, M. Šokac, V. Kočović, Ž. Santoši, i G. Šimunović, Modelling of Flank and Crater Wear during Dry Turning of AISI 316L Stainless Steel as a Function of Tool Geometry Using the Response Surface Design, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 31, No. 4, pp. 1376-1384, 2024, doi: https://doi.org/10.17559/TV-20231226001235 .			M22
6.	S. Kostić, V. Kočović, S. Petrović Savić, D. Miljanić, J. Miljojković, M. Đorđević, i Đ. Vukelić, The Influence of Friction and Twisting Angle on the Tensile Strength of Polypropylene Baling Twine, Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, Vol. 14, No. 7, art. 3046, 2024, doi: https://doi.org/10.3390/app14073046 .			M21
7.	V. Kočović, Đ. Vukelić, S. Kostić, I. Bijelić, M. Prica, i B. Tadić, Micro-cutting of holes by centrifugal force, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768, vol. 124, no. 5–6, pp. 1437–1455, 2023, doi: https://doi.org/10.1007/s00170-022-10581-w .			M22
8.	Lj. Brzaković, V. Kočović, S. Mitrović, N. Busarac, i B. Tadić, A method for determination of kinetic friction coefficient under dynamic loading conditions, Romanian Journal of Physics, ISSN: 1221-146X, Vol. 67, No. 9–10, art. 905, 2022 doi: https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1407295/v1 .			M22

9.	Lj. Brzaković, V. Milovanović, V. Kočović, G. Šimunović, Đ. Vukelić, i B. Tadić, Relation between Kinetic Friction Coefficient and Angular Acceleration during Motion Initiated by Dynamic Impact Force, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 29, No. 5, pp. 1622–1628, 2022, doi: https://doi.org/10.17559/TV-20220408155435 .	M22
10.	V. Kočović, D. Džunić, S. Kostić, Lj. Brzaković, B. Tadić, M. Prica, i Đ. Vukelić, Investigation into the Effects of Roller Pressing on Hardness, Roughness and Elastic Modulus of Wooden Workpieces, Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, Vol. 12, No. 11, art. 5575, 2022, doi: https://doi.org/10.3390/app12115575 .	M21
11.	J. Milojković, V. Kočović, M. Luković, A. Živković, i K. Šimunović, Development of a Modular Didactic Laboratory Set for the Experimental Study of Friction, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 29, No. 1, pp. 269–277, 2022, doi: https://doi.org/10.17559/TV-20210925171045 .	M22
12.	V. Kočović, S. Kostić, A. Petrović, Đ. Vukelić i B. Tadić, Mala laboratorijska kidalica za ispitivanje mehaničkih karakteristika materijala zatezanjem, 30. 05. 2023, Matični naučni odbor za mašinstvo i industrijski softver, Beograd.	M82
13.	V. Kočović, S. Kostić, B. Bogdanović, S. Petrović Savić, Đ. Vukelić i B. Tadić, Multifunkcionalni uređaj za merenje kinematskog koeficijenta trenja i ispitivanje procesa mikrorezanja, 23. 02. 2024, Matični naučni odbor za mašinstvo i industrijski softver, Beograd.	M82
14.	V. Kočović, V. P. Milovanović, D. Džunić, J. Milojković, Lj. Brzaković, S. Mitrović, Đ. Vukelić i B. Tadić, Uređaj za određivanje kinematskog koeficijenta trenja klizanja i trenja kotrljanja statički i dinamički opterećenih kontakata, 24. 04. 2024, Matični naučni odbor za mašinstvo i industrijski softver, Beograd. (M82)	M82
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	82 (Scopus), 53 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	17	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни
Усавршавања	-	
Други подаци које сматрате релевантним	Секретар Српског триболошког друштва https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05307	

Име и презиме		Ненад Д. Костић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Мастер диплома	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација 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	N. Petrović, N. Kostić, N. Marjanović, R. R. Nikolić, R. Ulewicz, Assessing the Influence of Cardinality Constraints on the Simultaneous Optimization of Truss Sizing, Shape, and Topology, Materials, Vol.18, No.7, pp. 1-20, ISSN 1996-1944, Doi https://doi.org/10.3390/ma18071457 , 2025			M2 1
2	N. Petrovic, N. Kostic, N. Marjanovic, I. Cofaru, V. Marjanovic & N. Cofaru (2025). Cardinality constraint for truss sizing optimization of planar truss structures. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: Applied mathematics, mechanics, and engineering, 68(2-3S). Retrieved from https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2876 , 2025			M2 3
3	N. Kostić, N. Petrović, V. Marjanović, R. R. Nikolić, J. Szmidla, N. Marjanović and R. Ulewicz, Effects of Limiting the Number of Different Cross-Sections Used in Statically Loaded Truss Sizing and Shape Optimization, Materials, Vol.17, No.6, pp. 1390 (1-17), ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma17061390, 2024			M2 1
4	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.43, No.3, pp. 350-359, DOI 10.1108/ILT-07-2021-0262, 2022			M2 3
5	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			M2 3
6	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			M2 3
7	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			M2 3
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата	184 (Scopus), 118 (WoS)			
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	9			
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, Софија - Бугарска
Други подаци које сматрате релевантним	Члан комисија за пријаву тема докторских дисертације и за оцену и одбрану докторских дисертације. Члан комисија за изборе наставника у звања доцент и ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација. Члан комисија завршних, мастер и дипломских радова, као и ментор. Рецензент часописа и конференција. Члан у научни и организационим одборима конференција. Технички уредник часописа. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp23717

Име и презиме		Јованка К. Лукић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Моторна возила, Друмски саобраћај		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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 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	Развој модела за оцену осцилаторне удобности возила	Славица Мачужић Савељић	2019	2022
*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	D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović & N. Miloradović (2022). Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems. <i>Machines</i> , 10(1), 46. https://doi.org/10.3390/machines10010046			M21
2	D. Tadić, J. Lukić, N. Komatina, D. Marinković & D. Pamučar (2025). A Fuzzy Decision-Making Approach to Electric Vehicle Evaluation and Ranking. <i>Tehnički vjesnik</i> , 32 (3), 1066-1075. https://doi.org/10.17559/TV-20250223002410			M22
3	S. Mačuzić, J. Lukić & D. Ružić (2018). Three-dimensional simulation of the McPherson suspension system. <i>Tehnicki Vjesnik</i> , 25(5), 1286–1290. https://doi.org/10.17559/TV-20161215093920			M22
4	S. Macuzić Saveljić, B. Arsić, I. Saveljić & J. Lukić (2022). Artificial Neural Network for Prediction of Seat-to-Head Frequency Response Function During Whole Body Vibrations in the Fore-and-Aft Direction. <i>Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette</i> , 29(6), 2001–2007. https://doi.org/10.17559/TV-20220207192647			M22
5	S. Vasiljević, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, B. Stanojević & M. Đorđević (2023). Analysis of Parameters Influencing the Formation of Particles during the Braking Process: Experimental Approach. <i>Atmosphere</i> , 14(11). https://doi.org/10.3390/atmos14111618			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		205(Scopus), 135(WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6(15)		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -	
Усавршавања		University of Applied Sciences Koeln, Germany, 2004., 2005, 2008 TU Braunschweig, 2005, TU Graz 2013, TU Berlin 2015		
Други подаци које сматрате релевантним		Рецензент у часописима: <i>Journal of Low Frequency Noise, Vibration & Active Control</i> , <i>International Journal of Occupational Safety and Ergonomics</i> , <i>Journal of Vibration and Control</i> , <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i> https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05796		

Име и презиме		Небојша С. Лукић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Термодинамика и термотехника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Термодинамика и термотехника	
Докторат	1998.	Машински факултет у Крагујевцу	Термодинамика и термотехника	
Магистратура	1992.	Машински факултет у Крагујевцу	Процесно и енергетско машинство	
Диплома	1988.	Машински факултет у Крагујевцу	Саобраћајно машинство и транспорт	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Експериментално и теоријско истраживање соларног пријемника са ротационим апсорберима	Александар Нешовић		2023.
*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.	N. Lukić, N. Nikolić, S. Timotijević, S. Tasić, Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations – Case of Serbia, Energy and Buildings, 155, 2017, pp. 16-24, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.09.006 .			M21a+
2.	A. Nešović, N. Lukić, D. Taranović, N. Nikolić, Theoretical and experimental investigation of the glass tube solar collector with inclined N-S axis and relative E-W single-axis tracking flat absorber, Applied Thermal Engineering, Vol. 236, Part D, 2024, 121842, doi: https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.121842 .			M21a+
3.	N. Nikolić, N. Lukić, A. Nešović, D. Nikolić, Optimal size and position of the planar back reflector moveable only in the direction normal to the bifacial solar collector plane, Thermal Science, 28/6A, 2024, pp. 4483 – 4497, https://doi.org/10.2298/TSCI240123101N .			M22
4.	N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović, A. Nešović, Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings—A case study of Serbia, Energy and Buildings, 329, 2025, 115266, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266 .			M21a
5.	A. Nešović, N. Lukić, R. Kowalik, A. Janaszek, D. Taranović, T. Kozłowski, Experimental and numerical comparison of glass tube collector with relative single-axis tracking and flat-plate collector without tracking during cloudy-sky days, Solar Energy, 291, 2025, 113412, https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113412 .			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		237 (Scopus), 198 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		25		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни -	
Усавршавања		LSTM i LTT institut, Univerzitet Fridrih Aleksander, Erlangen, Nemačka (2002.,2004.,2007.,2010.)		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05797		

Име и презиме		Весна М. Мандић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство, Индустијски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство, Индустијски 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 а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Истраживање примене адитивно произведеног и тополошки оптимизованог алата за савијање лима праћено еластичном повратношћу	Марко Делић	2024.	2026.
*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.	V. Mandic, M. Delic, D. Adamovic, D. Arsic, N. Ratkovic, D. Ivkovic & A. Ilic (2026). An Experimental–Numerical Framework for Springback Prediction and Angle Compensation in Air Bending with Additively Manufactured Polymer Tools. Journal of manufacturing and materials processing, vol.10, br.1, str.30. https://doi.org/10.3390/jmmp10010030			M21
2.	N. Ratković, D. Arsić, R. R. Nikolić, M. Delić, Ž. Jovanović Pešić, V. Mandić & J. Pastorková (2025). Experimental and Numerical Analysis of Rotary Friction Welding for Al-Cu Joints: Effects of Friction Time on Plastic Deformation and Joint Integrity. MATERIALS, vol.18, br.9, str. 1932. https://doi.org/10.3390/ma18091932			M21
3.	V. Mandić, D. Adamović, Z. Jurković and M. Delić (2024). Experimental and Numerical Analyses of the Temperature Field in the Ironing Process. TEHNIČKI VJESNIK, Vol.31, br.2, str.579-586. https://doi.org/10.17559/TV-20231115001106			M22
4.	V. Mandic, Dj. Milosavljevic, Z. Jurkovic, D. Adamovic (2024). Experimental and numerical investigation of the deep drawing process using a tractrix die – An industrial case study focused on stress and temperature analysis, ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING, Vol.19, br.1, str.133-148, https://doi.org/10.14743/apem2024.1.498			M22
5.	M. Delić, V. Mandić, S. Aleksandrović, D. Arsić, D. Ivković (2025), Determination of the influence of FDM printing parameters on tensile strength and fracture occurrence of additively manufactured ABS material. International journal of structural integrity, Vol. 16 No. 3 str. 570–590, doi: https://doi.org/10.1108/IJSI-03-2024-0040			M21
6.	M. Delić, V. Mandić, S. Aleksandrović, et al. (2023), Determination of the influence of infill pattern and fiberglass reinforcement on the tensile properties of additively manufactured material by FDM technology. J MECH. SCI. TECHNOL. Vol.37, str.5569–5575, https://doi.org/10.1007/s12206-023-2309-1			M22
7.	M. Delić, V. Mandić and M. Popović (2021). Stability Analysis of Steel Welded Tubes Forming Process Using Numerical Simulations. Tehnički glasnik, 15 (2), 298-304. https://doi.org/10.31803/tg-20210504112813			M22
8.	M. Djordjevic, V. Mandic, S. Aleksandrovic, V. Lazic, D. Arsic, R. Nikolic, Z. Gulisija (2017) Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, Industrial lubrication and tribology, vol. 69, br. 4, str. 464-470			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		137 (Scopus), 117 (WoS)		

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	20	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни
Усавршавања	<p>Краћи боравци од 5 дана до 6 недеља на ЕУ универзитетима од 2004 до сада: Универзитет у Падови, НТУА Атина, НУ Braunschweig, Универзитет у Љубљани, ТУ Каталонија у Барселони, Универзитет у Софији, Технички универзитет у Данској, Универзитет у Марибору, Аустријска академија наука, Универзитет у Ријеци, Технички универзитет Клуз Напока, Универзитет у Патрасу, Универзитет у Одеси, Универзитет у Брајтону Универзитет у Аликантеу, Технички универзитет у Грацу, Технички универзитет у Хамбургу, Универзитет у Марибору, Дунавски универзитет Кремс, Институт ИСТ у Лисабону, Универзитет Алдо Моро у Барију.</p>	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05974	

Име и презиме		Милош С. Матејић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2019.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Мастер диплома	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација 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.	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, 23(2), 2017, 367-375, ISSN 1310-4772			M23
2.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, Dynamic behaviour of a two-stage cycloidal speed reducer of a new design concept, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, 25(5), 2018, 291-298, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431			M23
3.	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, 42(1), 2018, 15-26, ISSN 1333-1124, https://doi.org/10.21278/TOF.42102			M23
4.	M. Matejić, M. Blagojević, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, Efficiency Analysis of New Two-Stage Cycloid Drive Concept, Tribology in Industry, 42(2), 2020, 337-343, https://doi.org/10.24874/ti.880.05.20.06			M24
5.	M. Matejic, M. Blagojevic, A. Disic, M. Matejic, V. Milovanovic, I. Miletic, A dynamic analysis of the cycloid disc stress-strain state, Applied Sciences, 13(7), 2023, 4390, https://doi.org/10.3390/app13074390			M21
6.	M. Matejic, M. Blagojevic, M. Matejic, Dynamic behavior of a planetary reducer with double planet gears, Mechanical Sciences, 12(2), 2021, 997-1003, https://doi.org/10.5194/ms-12-997-2021			M23
7.	M. Matejic, M. Matejic, I. Miletic, D. Maric, S. Milojevic, B. Stojanovic, Efficiency Calculation of Cycloid Reducer with Plastic Meshing Elements, 32(2), 2025, 748-755, https://doi.org/10.17559/TV-20241015002060			M22
8.	S. Jovanović, Z. Djordjevic, S. Kostić, D. Nikolic, M. Matejic, Optimal material parameters choice for composite shafts manufacturing, International Journal for Quality Research, 18(5), 123-123, 2024, https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09			M23
9.	A. Perović, M. Matejić, L. Ivanović, B. Bogdanović, Geometric Analysis and Quality Assessment of Spur Gears Manufactured by Laser Cutting from S355 Steel, Applied Sciences, 15(17), 2025, .9412, 9412; https://doi.org/10.3390/app15179412			M21
10.	J. Marković, M. Matejić, D. Rangelov, M. Banić, J. Skerlić, N. Jeremić, M. Matejić, Tribological and Rheological Characterization of 3D Printed Polycarbonate: Effect of Layer Orientation, Surface Topography, and Lubrication Conditions. Lubricants, 14(1), 2026, 28., https://doi.org/10.3390/lubricants14010028			M21
Збирни подаци научне активност наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	126 (Scopus), 73 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	9	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	Rapp Marine Group, Бодо, Норвешка Karlsruhe Institute of Technology, Карлсруе, Немачка "Transilvania" University of Brasov, Брашов, Румунија Poznan University of Technology, Познан, Пољска "Politehnica" University of Bucharest, Букорешт, Румунија	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06316	

Име и презиме		Милан С. Матијевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика и мехатроника и Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	2001.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника	
Магистратура	1998.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника	
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Аутоматско управљање	
Списак дисертација а 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-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.	P. Mišljen, Ž. Despotović, M. Matijević, Modeling and Control of Bulk Material Flow on the Electromagnetic Vibratory Feeder, Automatika, Vol 57, No 4, 2016			M23
2.	P. Mišljen, M. Tanasković, Ž. Despotović, M. Matijević, Controlling Electromagnetic Vibrating Feeder by Using a Model Predictive Control Algorithm, Interiencia Journal, Vol.43, No.10, str. 31-47, ISSN 0378-1844, 2018			M23
3.	M. Matijevic, V. Filipovic, D. Kostic, S. Cukovic, Comparative study of standard and norm-optimal iterative learning control, AUTOMATIKA, vol. 67 br. 1 str. 13-28, 2026			M22
4.	D. Kostić, M. Matijević, V. Filipović, S. Ćuković, Implementation of iterative learning control in a walking beam motion system with a flexible coupled robotic mechanism, Advances in Mechanical Engineering, vol. 17 br. 8, 2025, 10.1177/16878132251369359			M22
5.	V. Filipovic, M. Matijevic, S. Cukovic, Design of LQ regulators with prescribed degree of stability for dual-rate systems based on reinforcement learning, Measurement and Control, 2025, Vol. 58, br. 7, str. 857-869, 10.1177/00202940241287638			M22
6.	V. Filipovic, M. Matijević, P. Mišljen, Ž. Despotović, Outlier Robust Identification of the Thermal Power Plant: Combustion Control and Vibratory Transport, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania, vol. 19 br. 3 str. 391-400, 2020, 10.30638/eemj.2020.037			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		318 (Scopus), 249 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06331		

Име и презиме		Иван М. Милетић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Магистратура	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација 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.	I. Miletić, A. Ilić, R. Nikolić, R. Ulewicz, L. Ivanović, N. Sczygiol, Analysis of Selected Properties of Welded Joints of the HSLA Steels, Materials, 2020, Volume 13, No. 6, Article number 1301, ISSN 1996-1944, doi:10.3390/ma13061301			M22
2.	A. Ilić, I. Miletić, R. Nikolić, V. Marjanović, R. Ulewicz, B. Stojanović, L. Ivanović, Analysis of influence of the welding procedure on impact toughness of welded joints of the high-strength low-alloyed steels, Applied Sciences, 2020, Vol.10, No. 7, Article number 2205, ISSN 2076-3417, doi:10.3390/app10072205			M22
3.	M. Matejić, M. Blagojević, A. Dišić, M. Matejić, V. Milovanović, I. Miletić, A Dynamic Analysis of the Cycloid Disc Stress-Strain State, Applied Sciences, 2023, Vol.13, No. 7, Article number 4390, ISSN 2076-3417, doi:			M22
4.	S. Miladinović, S. Gajević, S. Savić, I. Miletić, B. Stojanović, A. Vencl, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, Lubricants, 2024, Vol.12, No.2, Article number 61, ISSN 2075-4442, doi: 10.3390/lubricants12020061			M21
5.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, R. Pradhan, Y. Sharma, I. Miletić, B. Stojanović, Progress in Aluminum-Based Composites Prepared by Stir Casting: Mechanical and Tribological Properties for Automotive, Aerospace, and Military Applications, Lubricants, 2024, Vol.12, No.12, Article number 421, ISSN 2075-4442, doi: 10.3390/lubricants12120421			M21
6.	M. Matejić, M. Matejić, I. Miletić, D. Marić, S. Milojević, B. Stojanović. Efficiency Calculation of Cycloid Reducer with Plastic Meshing Elements, Tehnički vjesnik, 2025, Vol 32, No.2, pp:748-755. ISSN 1848-6339 (Online), doi: 10.17559/TV-20241015002060			M22
7.	M. Miletić, I. Macuzic, I. Miletić, M. Milosevic, Energy Sources' Shortage And Prices' Influence On The Quality Of Life: The Western Balkans Vs Eu - Comparative Analysis, International Journal for Quality Research, 2025, Vol. 19, No.3, pp: 717–728, ISSN 1800-6450, doi: 10.24874/IJQR19.03-02			M22
8.	M. Blagojević, S. Kalogirou, I. Miletić, 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		264 (Scopus), 212 (WoS)		

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
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	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06625	

Име и презиме		Владимир П. Миловановић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Експериментална механика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Експериментална механика	
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Експериментална механика	
Диплома	2007.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и аутоматско управљање	
Списак дисертација 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.	Процена интегритета и века челичне конструкције великих рударских машина	Жељко Лазаревић		2023.
2.	Развој и имплементација материјалног модела за ударна оптерећења и његова примена у области динамике конструкција	Милош Пешић	2023.	
*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.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, Engineering Failure Analysis, Vol.111, No.-, pp. 104453, ISSN 1350-6307, https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453 , 2020			M21
2.	J. Živković, V. Dunić, V. Milovanović, A. Pavlović, M. Živković, A Modified Phase-Field Damage Model for Metal Plasticity at Finite Strains: Numerical Development and Experimental Validation, Metals, Vol.11, No.1, pp. 47, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met11010047 , 2021			M21
3.	V. Dunić, J. Živković, V. Milovanović, A. Pavlović, A. Radovanović, M. Živković, Two-Intervals Hardening Function in a Phase-Field Damage Model for the Simulation of Aluminum Alloy Ductile Behavior, Metals, Vol.11, No.11, pp. 1685, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met11111685 , 2021			M21
4.	V. Milovanović, D. Arsić, M. Milutinović, M. Živković, M. Topalović, A Comparison Study of Fatigue Behavior of 355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 Steel, Metals, Vol.12, No.7, pp. 1199, ISSN 2075- 4701, https://doi.org/10.3390/met12071199 , 2022			M21
5.	V. Dunić, N. Gubelj, M. Živković, V. Milovanović, D. Jagarinec, N. Djordjevic, Experimental Characterization and Phase-Field Damage Modeling of Ductile Fracture in AISI 316L, Metals, Vol.14, No.7, pp. 787, ISSN 2075-4701, https://doi.org/10.3390/met14070787 , 2024			M21
6.	M. Lezaja Zebic, A. Bodic, Dj. Veljovic, T. Matic, J. Carkic, V. Milovanovic, Hydroxyapatite Dental Inserts for Tooth Restoration: Stress and Displacement Analysis, Journal of Functional Biomaterials, Vol.16, No.75, pp. 1-16, ISSN 2079-4983, https://doi.org/10.3390/jfb16030075 , 2025			M21
7.	M. Topalovic, A. Nikolic, V. Milovanovic, S. Vulovic, M. Ivanovic, Smoothed particle hydrodynamics for blood flow analysis: development of particle lifecycle algorithm, Computational Particle Mechanics, Vol.9, No.1, pp. -, ISSN 2196-4378, https://doi.org/10.1007/s40571-021-00454-6 , 2022			M22
8.	D. Miljanić, V. Milovanović, Dj. Vukelić, D. Rakić, B. Tadić, On the determination of the friction- caused energy losses and its potential for monitoring industrial tribomechanical systems, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.129, No.-, pp. 497-511, ISSN 1433-3015, https://doi.org/10.1007/s00170-023-12288-y , 2023			M22
9.	M. Matejic, M. Blagojevic, A. Disic, M. Matejic, V. Milovanovic and I. Miletic, A Dynamic Analysis of the Cycloid Disc Stress-Strain State, Applied Science, Vol.13, No.7, pp. 4390, ISSN 2076-3417, https://doi.org/10.3390/app13074390 , 2023			M22

10.	G. Jovičić, V. Milovanović, A. Vulović, M. Živković, N. Djordjević, N. Filipović, Fatigue to Fracture Integrity Assessment in Engineering and Biomedical Engineering, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 167-184, ISSN 1820-6530, 10.24874/jssm.2025.19.01.09, 2025	M22
11.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Further investigation of the repetitive failure in an aircraft engine cylinder head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0, MECHANIKA, Vol.26, No.4, pp. 285-292, ISSN 1392-1207, https://doi.org/10.5755/j01.mech.26.4.24556 , 2020	M23
12.	Lj. Brzakovic, V. Milovanovic, V. Kocovic, G. Simunovic, Dj. Vukelic, B. Tadic, Relation between Kinetic Friction Coefficient and Angular Acceleration during Motion Initiated by Dynamic Impact Force, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.29, No.5, pp. 1622-1628, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20220408155435 , 2022	M23
13.	S. Đurović, D. Lazarević, V. Milovanović, M. Mišić, Ž. Šarkoćević, The Influence of the Number of Layers and the Raster Angle on the Mechanical Properties of 3D Printed Materials, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.31, No.6, pp. 1892-1897, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20240325001430 , 2024	M23
14.	M. Topalović, A. Nikolić, S. Vulović, V. P. Milovanović, FSI analysis with continuous fluid flow using FEM and SPH methods in LS-DYNA, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.15, No.2, pp. 93-100, ISSN 1820-6530, 2021	M24
15.	P. R. Pantović, A. V. Kari, A. D. Aničić, M. M. Živković, V. P. Milovanović, Numerical analysis of the penetration process of a 30mm armor-piercing fin-stabilized sabot projectile, VOJNOTEHNIČKI GLASNIK / MILITARY TECHNICAL COURIER, Vol.72, No.1, pp. 209-240, ISSN 0042-8469, Doi https://doi.org/10.5937/vojtehg72-46377 , 2024	M24
16.	M. Pešić, N. Jović, V. Milovanović, D. Savić, A. Aničić, M. Živković, S. Savić, FEM analysis of anti-mining protection of armored vehicles, Applied Engineering Letters, Vol.7, No.3, pp. 89-99, ISSN 2466-4677, https://doi.org/10.18485/aeletters.2022.7.3.1 , 2022	M51
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	210 (Scopus), 126 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања	Студијски боравак и похађање курса "Structural Design by Experiments" на Department of Mechanical Engineering, Engineering 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 и тренутни председник међународног друштва Danubia Adria Society on Experimental Methods (DAS) https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06796	

Име и презиме		Саша Т. Милојевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Моторна возила и мотори	
Докторат	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Моторна возила и мотори	
Магистратура	2005	Машински факултет у Крагујевцу	Моторна возила и мотори	
Диплома	1999	Машински факултет у Крагујевцу	Моторна возила и мотори	
Списак дисертација 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.	S. Milojević, B. Stojanović, Determination of tribological properties of aluminum cylinder by application of Taguchi method and ANN-based model. J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. 2018, 40, 571. DOI:10.1007/s40430-018-1495-8			M22
2.	T. Skrúcaný, M. Kendra, O. Stopka, S. Milojević, T. Figlus, C. Csiszár, Impact of the Electric Mobility Implementation on the Greenhouse Gases Production in Central European Countries, Sustainability, 2019, 11(18):4948, 1-15, ISSN 2071-1050, DOI: 10.3390/su11184948			M22
3.	S. Milojević, S. Savić, D. Marić, O. Stopka, B. Krstić, B. Stojanović, Correlation between Emission and Combustion Characteristics with the Compression Ratio and Fuel Injection Timing in Tribologically Optimized Diesel Engine, Tehnički vjesnik, 2022, 29(4):1210-1219, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20211220232130			M23
4.	A. Skulić, S. Milojević, D. Marić, L. Ivanović, B. Krstić, M. Radojković, B. Stojanović, The Impact of Lubricant Viscosity and Materials on Power Losses and Efficiency of Worm Gearbox. Tehnički vjesnik, 2022, 29(6), 1853-1860. DOI: 10.17559/TV-20220207092015			M23
5.	S. Milojević, S. Savić, S. Mitrović, D. Marić, B. Krstić, B. Stojanović, V. Popović, Solving the Problem of Friction and Wear in Auxiliary Devices of Internal Combustion Engines on the Example of Reciprocating Air Compressor for Vehicles, Tehnički vjesnik, 2023, 30(1):122-130, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20220414105757			M23
6.	M. Radojković, B. Stojanović, S. Milojević, D. Marić, S. Savić, A. Skulić, B. Krstić, Square Openings as Sources of Stress Concentration in Parts of Machines and Devices. Tehnički vjesnik, 2023, 30 (2), 474-480. DOI: 10.17559/TV-20220603080026			M23
7.	S. Milojević, J. Glišović, S. Savić, G. Bošković, M. Bukvić, B. Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, 2024, 15(2):184, 1-25, ISSN 2073-4433, DOI: 10.3390/atmos15020184			M22
8.	S. Milićević, I. Blagojević, S. Milojević, M. Bukvić, B. Stojanović, Numerical Analysis of Optimal Hybridization in Parallel Hybrid Electric Powertrains for Tracked Vehicles. Energies, 2024, 17, 3531. DOI: 10.3390/en17143531			M23
9.	S. Gajević, A. Marković, S. Milojević, A. Ašonja, L. Ivanović, B. Stojanović, Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches. Lubricants, 2024, 12(5), 171. DOI: 10.3390/lubricants12050171			M22
10.	M. Matejić, M. Matejić, I. Miletić, D. Marić, S. Milojević, B. Stojanović, Efficiency Calculation of Cycloid Reducer with Plastic Meshing Elements. Tehnički vjesnik, 2025, 32(2), 748-755. DOI: 10.17559/TV-20241015002060			M23
11.	S. Milojević, O. Stopka, O. Orynycz, K. Tucki, B. Šarkan, S. Savić, Exploitation and Maintenance of Biomethane-Powered Truck and Bus Fleets to Assure Safety and Mitigation of Greenhouse Gas Emissions. Energies, 2025, 18(9), 2218. DOI: 10.3390/en18092218			M22
12.	E. E. Kader, A. M. Abed, M. Radojković, S. Savić, S. Milojević, B. Stojanović, Design of a Copolymer-Reinforced Composite Material for Leaf Springs Inside the Elastic Suspension Systems of Light-Duty Trucks. Journal of Composites Science, 2025, 9(5), 227. DOI: 10.3390/jcs9050227			M22

13.	S. Milojević, O. Stopka, N. Kontrec, O. Orynych, M. Hlatká, M, Radojković, B. Stojanović, Analytical Characterization of Thermal Efficiency and Emissions from a Diesel Engine Using Diesel and Biodiesel and Its Significance for Logistics Management. Processes, 2025, 13(7), 2124. DOI: 10.3390/pr13072124	M22
14.	M. Bukvić, A, Vencl, S, Milojević, A. Skulić, S. Gajević, B. Stojanović, The Influence of Carbon Nanotube Additives on the Efficiency and Vibrations of Worm Gears. Lubricants, 2025, 13(8), 327. DOI: 10.3390/lubricants13080327	M21
15.	M. Bukvić, S. Milojević, S. Gajević, M. Đorđević, B. Stojanović, Production Technologies and Application of Polymer Composites in Engineering: A Review. Polymers, 2025, 17(16), 2187. DOI: 10.3390/polym17162187	M21
16.	M. Stanojević, S. Milojević, D. Marić, B. Stojanović, Influence of Gears and Oil Levels Upon Efficiency of Ravigneaux Gearset. Tehnički vjesnik, 2025, 32(6), 2048-2055. DOI: 10.17559/TV-20250311002455	M22
17.	M. Dejanović, S. Panić, N. Kontrec, D. Đošić, S. Milojević, Neural Network-Based Optimization of Repair Rate Estimation in Performance-Based Logistics Systems. Information, 2025, 16(12), 1031. DOI: 10.3390/info16121031	M22
18.	S. K. Sharma, S. Milojević, L. K. Sharma, S. Gajević, Y. Sharma, M. Sharma, S. Čukić, B. Stojanović, Friction Stir Processing: An Eco-Efficient Route to High-Performance Surface Architectures in MMCs. Processes, 2026, 14(2), 306. DOI: 10.3390/pr14020306	M22
19.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, M. Sharma, L. Ivanović, S. Milojević, B. Stojanović, Self-Healing Polymer Nanocomposites: Mechanisms, Structure–Property Relationships, and Emerging Applications. Polymers, 2026, 18(2), 276. DOI: 10.3390/polym18020276	M21
20.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, M. Sharma, S. Milojević, S. Savić, B. Stojanović, From Processing to Performance: Innovations and Challenges in Ceramic-Based Materials. Crystals, 2026, 16(2), 85. DOI: 10.3390/cryst16020085	M22
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	764 (Scopus), 415(WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	43	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	Обука: „Одрживи градски саобраћај и мобилност у градовима“, Институт Уједињених Нација за обуку и истраживање (unitar), 2010. године у граду Плоку у Пољској, Сертификат	
Други подаци које сматрате релевантним	Технички директор производње и хомологације камиона и аутобуса са погоном на природни гас; испитивање и контрола усаглашености возила; аутор једног признатог патента; рецензент у часописима са SCI листе; учешће у реконструкцији тенковског мотора V46; коаутор елабората: „Еколошка и економска оправданост увођења аутобуса са погоном на земни гас - ЦНГ у јавни градски превоз путника у Граду Крагујевцу“; истраживач и регистровани иноватор. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06845	

Име и презиме		Данијела М. Милорадовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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	
Диплома	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Мотори и возила	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	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.	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			M22
2.	S. Vasiljević, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, M. Stanojević, M. Đorđević, Analysis of Parameters Influencing the Formation of Particles during the Braking Process: Experimental Approach, Atmosphere, Vol.14, No.11, pp. 1618, ISSN 2073-4433, 2023			M22
3.	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, Doi 10.3390/met9070717, 2019			M22
4.	A. Poznic, D. Miloradovic, A. Juhas, A new magnetorheological brake's combined materials design approach, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.31, No.3, pp. 1119-1125, ISSN 1976-3824, 2017			M23
5.	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, Vol.37, No.4, pp. 911-927, ISSN 1461-3484, 2018			M23
6.	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			M23
7.	Lj. Kudrjavceva, M. Micunovic, D. Miloradovic, A. Obradovic, "Bertolino-Bakša stability at nonlinear vibrations of motor vehicles", "Theoretical and Applied Mechanics", Vol.44, No.2, pp. 271-291, ISSN 1450-5584, 2017			M24
8.	A. Poznić, D. Miloradović, "Experimental evaluation of magnetorheological disk brake", "Mobility & Vehicle Mechanics", Vol.42, No.1, pp. 45-54, ISSN 2334-9891, 2016			M52
9.	D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić, "Regulations on road vehicle noise - trends and future activities", "Mobility & Vehicle Mechanics", Vol.43, No.1, pp. 59-72, ISSN 1450-5304, 2017			M52
10.	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			M52
11.	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

12.	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
13.	S. Mačuzić Saveljić, D. Miloradović, "Simulation of pedestrian throw distance in the software package PC-Crash - comparison with experiment and theory", "Mobility & Vehicle Mechanics", Vol.49, No.3, pp. 65-75, ISSN 1450-5304, Doi: https://doi.org/10.24874/mvm.2023.49.03.05 , 2023	M52
14.	S. Vasiljević, J. Lukić, D. Miloradović, J. Glišović, "Driving cycles for studying brake wear particle emissions on an inertial brake dynamometer", "Tribology and Materials", Vol.2, No.1, pp. 8-19, ISSN 2812-9717, Doi https://doi.org/10.46793/tribomat.2023.006 , 2023	M53
15.	J. Glišović, S. Vasiljević, J. Lukić, D. Miloradović, "Analysis of the application of fuel cells in the future as a substitute for batteries in heavy vehicles", „Traktori i pogonske mašine“, Vol.30, No.3/4, pp. 35-44, ISSN 0354-9496, 2025	M53
16.	J. Lukić, J. Glišović, D. Miloradović, "Effects of masking of fore-and-aft vibration on tractor ride comfort", „Traktori i pogonske mašine“, Vol.30, No.1/2, pp. 21-28, ISSN 0354-9496, 2025	M53
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	151 (Scopus), 87 (WOS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	13	
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	<p>Члан 8 комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме и испуњености услова кандидата и предложеног ментора за израду докторске дисертације.</p> <p>Члан 9 комисија за оцену писаног дела и усмену јавну одбрану докторских дисертација.</p> <p>Рецензент једног универзитетског уџбеника.</p> <p>Рецензент SCI часописа: Proc. IMechE, Part D: Journal of Automobile Engineering, Machines, Applied Sciences, Vehicles, Dynamics, World Electric Vehicle Journal, Energies.</p> <p>Члан Уређивачког одбора националног часописа "Mobility & Vehicle Mechanics".</p> <p>https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06862</p>	

Име и презиме		Ненад А. Милорадовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Магистратура	2002.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација а 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-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.	N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals, Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, 2019			M21
2.	R. Vujanac, N. Miloradović, S. Vulović, A. Pavlović, A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems, Metals, Vol.10, No.2, pp. 1-17, ISSN 2075-4701, 2020			M21
3.	N. Miloradović, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.-, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, 2021			M21
4.	N. Miloradović, R. Vujanac, A. Pavlović, Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions, Materials, Vol.13, No.17, pp. 3752, ISSN 1996-1944, 2020			M22
5.	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			M22
6.	M. Piskulic, R. Vujanac, S. Vulović, N. Miloradovic, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, Structural Performance of Semi-Rigid Beam-to-Column Connections in Steel Storage Racks: A Review Focused on FEM Analysis, Metals, Vol.16, No.1, pp. 1-25, ISSN 2075-4701, 2026			M22
7.	N. Miloradović, B. Stojanović, R. R. Nikolić, N. Gubeljak, Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, Materials Testing, Vol.60, No.3, pp. 265-272, ISSN 0025-5300, 2018			M23
8.	S.Gajević, S.Miladinović, O.Güler, H.Çuvalcı, N.Miloradović, B.Stojanović, Multi response parameters optimization of ZA-27 nanocomposites, Journal of Advanced Technologies and Materials, Vol.46, No.1, pp. 11-18, ISSN 2620-0325, 2021			M24
9.	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
10.	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
11.	N. Miloradović, R. Vujanac, Industrial wheels for internal transport equipment in automotive industry, Mobility & Vehicle Mechanics (MVM), Vol.50, No.1, pp. 1-13, ISSN 2334-9891, 2024			M52
12.	M. Vasic, N. Miloradovic, M. Blagojevic, Speed Control of High Power Multiple Drive Belt Conveyors, IMK-14 - Resarch and Development in Heavy Machinery, Vol.27, No.1, pp. 9-15, ISSN 0354-6829, 2021			M53
Збирни подаци научне активност наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	430 (Scopus), 191 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	16	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:-
Усавршавања	Technical University of Braunschweig, Немачка, Politecnico di Torino, Италија, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Софија, Бугарска	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06863	

Име и презиме		Слободан Р. Митровић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Производно машинство	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2017	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство
Докторат	2007	Машински факултет у Крагујевцу	Трибологија
Магистратура	2000	Машински факултет у Крагујевцу	Трибологија, Машине алатке
Диплома	1993	Машински факултет у Крагујевцу	Трибологија и обрада метала резањем

Списак дисертација 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	Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27	Ненад Милорадовић	2011.	2013.
2	Анализа процеса трења и хабања нанокмпозита са металном основом	Драган Џунић	2013.	2015.
3	Триболошка карактеризација напредних стоматолошких материјала	Марко Пантић	2014.	2017.
4	Развој методе за одређивање кинематског коефицијента трења динамички оптерећених контаката	Љиљана Брзаковић	2021.	2023

*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	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, Vol.68, No.6, pp. 729-736, ISSN 0036-8792, 2016	M2 3
2	S. Mitrović, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, D. Jevremović, Dry Sliding Wear Behavior of PVD TiN Coatings for Cold Forming Tools,, Journal of Balkan tribological association, Vol.22, No.1, pp. 347-355, ISSN 1310-4772, 2016	M2 3
1	B. Matovic, F. Zivic, S. Mitrovic, D. Prsic, V. Maksimovic, T.a Volkov - Husovic, R. Kumar, N. Daneuf, Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, Materials Letters, Vol.164, No.1, pp. 68-71, doi: 10.1016/j.matlet.2015.09.043, ISSN 0167-577, 2016,	M2 1
2	G. Mihajlović, M. Gašić, M. Savković, S. Mitrović, B. Tadić, Vibroplatform Modeling with Allowance for Tribological Aspects, Journal of Friction and Wear, Vol.38, No.3, pp. 184–189, ISSN 1068-3666, 2017	M2 3
3	N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals, Vol.9, No.7, pp. 717, doi: 10.3390/met9070717, ISSN 2075-4701, 2019	M2 1
4	F. Zivic , D. Adamovic , S. Mitrovic, N. Grujovic , J. Tanaskovic, I. Stojadinovic, Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-highmolecular-weight polyethylene (UHMWPE), Journal of Engineering Tribology, Vol.1, No.1, pp. 1-9, doi: 10.1177/135065012111053100, ISSN 1350-6501, 2021	M2 3
5	F. Zivic, S. Mitrovic, N. Grujovic, Z. Jovanovic, D. Dzunic, S. Milenkovic, The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polylactic Acid (PLA) under Rotational Sliding, Journal of Friction and Wear, Vol.42, No.2, pp. 106–111, doi: 10.3103/S1068366621020124, ISSN 1068-3666, , 2021	M2 3
6	F. Zivic, N. Grujovic, S. Mitrovic, J. Tanaskovic, P. Todorovic, Influence of the Ringer's solution on Wear of Vacuum Treated Polymethyl Methacrylate (PMMA) bone cement in Reciprocating Sliding Contact with AISI 316L stainless steel, Hemijska industrija, Vol.75, No.2, pp. 77-92, doi: 10.2298/HEMIND210105011Z, ISSN 2217-7426, 2021	M2 3

7	S. Milojević, D. Džunić, D. Marić, T.Skrúcan, S. Mitrović, R. Pešić, Tribological Assessment of Aluminum Cylinder Material for Piston Compressors in Trucks and Buses Brake Systems, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol.28, No.4, pp. 1-10, doi: 10.17559/TV-20200915110030, ISSN 1330-3651, 2021	M2 3
8	Lj. Brzakovic, V. Kocovic, S. Mitrovic, N. Busarac, B. Tadic, A method for determination of kinetic friction coefficient under dynamic loading conditions, Romanian Journal of Physics, Vol.67, No.9-10, pp. 1-14, ISSN 1221-146, 2022	M2 3
9	S. Milojević, S. Savić, S. Mitrović, D. Marić, B. Krstić, B. Stojanović, V. Popović, Solving the Problem of Friction and Wear in Auxiliary Devices of Internal Combustion Engines on the Example of Reciprocating Air Compressor for Vehicles, Technical Gazette, Vol.30, No.1, pp. 122-130, doi: 10.17559/TV-20220414105757, ISSN 1330-3651, 2023	M2 3
10	M. Stefanovic, S. Wawak, E. Popkova, M. Eric, S. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Zahar Djordjevic, From quality 4.0 to 5.0 quality - the transition roadmap, International Journal for Quality Research, Vol.18, No.4, pp. 1-12, doi: 10.24874/IJQR18.04-18, ISSN 1800-6450, 2024	M2 3
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1692 (Scopus), 1041 (WoS), 3761 (Google Scholar)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	44	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања	Краћи боравци: Politecnico di Torino, Italy, University of Genoa, Italy, Wageningen University, Netherlands, University of Ljubljana, Faculty of Public Administration, Ljubljana, Slovenija, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, University of Minho, Guimarães, Portugal	
Други подаци које сматрате релевантним	Председник Српског триболошког друштва, Уредник часописа Tribology in industry, Коуредник часописа Proceedings on Engineering Sciences, Члан Balkan Tribological Association, Члан International Tribology Council. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07169	

Име и презиме		Данијела М. Николић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Термодинамика и термотехника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025	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 а 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.	D. Nikolić, J. Skerlic, J. Radulovic, A. Miskovic, R. Tamasauskas, J. Sadauskienė, Exergy efficiency optimization of photovoltaic and solar collectors' area in buildings with different heating systems, Renewable Energy, Vol. 189, 2022, p. 1063-1073, ISSN 0960-1481,			M21
2.	N. Jurišević, D. Gordić, D. Nikolić, A. Nešović, R. Kowalik, Exploring the potential of emerging digitainability—gpt reasoning in energy management of kindergartens, Buildings, Vol. 14, issue 12, 2024, paper 4038, ISSN 2075-5309			M22
3.	F. Nastić, N. Jurišević, D. Nikolić, D. Končalović, Harnessing open data for hourly power generation forecasting in newly commissioned photovoltaic power plants, Energy for Sustainable Development, Vol. 81, 2024, paper 101512			M22
4.	D. Nikolić, S. Djordjević, J. Skerlić, J. Radulović, Energy analyses of serbian buildings with horizontal overhangs: a case study, Energies, 2020, Volume 13, Issue 17, Article number 4577, ISSN 1996-1073,			M22
5.	N. Nikolić, N. Lukić, A. Nešović, D. Nikolić, Optimal size and position of the planar back reflector moveable only in the direction normal to the bifacial solar collector plane, Thermal Science, Vol. 28, No. 6 Part A, 2024, p. 4483-4497, ISSN 2334-7163			M23
6.	D. Nikolić, S. Jovanović, N. Jurišević, N. Nikolić, J. Radulović, M. Velemir Radović, I. Grujić, Sustainable design in agriculture-energy optimization of solar greenhouses with renewable energy technologies, Energies, Vol. 18, No 2, 2025, paper 416, ISSN 1996-1073			M23
7.	Z. Djordjević, M. Blagojević, S. Vulović, D. Nikolić, S. Jovanović, An investigation into hybrid aluminium/composite cardan shaft, Transaction of FAMENA, 2017, Vol.41, No.2, pp. 45-54, ISSN 1333-1124, doi.org/10.21278/TOF.41204			M23
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, 2018, Vol.50, Special Issue G, pp. 120-129, ISSN 0324-1130			M23
9.	S. Jovanović, Z. Đorđević, S. Kostić, D. Nikolić, M. Matejić, Optimal material parameters choice for composite shafts manufacturing, International Journal for Quality Research, Vol. 19 (1), 2025, pp. 135-150, ISSN 1800-6450			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		281 (Scopus), 227 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		15		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања		<ul style="list-style-type: none"> • 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., 		

	<ul style="list-style-type: none"> ● University of Minho, Guimaraes, Portugal, јул 2015., ● University of Lleida, Barcelona, Spain, април 2016., ● Institute of Heat Engineering, Warsaw University Of Technology, Warsaw, Poland, септембар 2016. ● Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agricultural engineering, окт. 2018.
Други подаци које сматрате релевантним	<ul style="list-style-type: none"> ● Рецензент у више часописа са SCI листе (Energy and Building, Buildings, Energies, Sustainability, Applied Sciences, Agriculture....) ● Рецензент 2 уџбеника ● Члан Уређивачког одбора часописа Engineering Today(M53) ● Контакт-особа СЕЕРУС мреже CIII-SK-0405 <i>Renewable energy sources</i> на Универзитету у Крагујевцу, од 2017/18. год. <p>https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07665</p>

Име и презиме		Новак Н. Николић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Термодинамика и термотехника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Термодинамика и термотехника	
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Термодинамика и термотехника	
Диплома	2008.	Машински факултет Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
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.	N. Lukić, N. Nikolić, S. Timotijević, S. Tasić, Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations - case of Serbia, Energy and Buildings, Vol.155, No.-, pp. 16-24, ISSN 0378-7788, 2017			M21a+
2.	N. Lukić, A. Nešović, N. Nikolić, Influence of exterior door opening on the heating consumption of a passive residential house, Energy Efficiency, Vol.13, No.-, pp. 1163-1176, ISSN 1570-646X, 2020			M22
3.	N. Lukić, D. Jovanović, N. Nikolić, Stilt houses in Southeastern and Northern European climate conditions, International Journal of Ventilation, Vol.23, No.1, pp. 75-90, ISSN 1473-3315, 2023			M22
4.	A. Nešović, N. Lukić, D. Taranović, N. Nikolić, Theoretical and experimental investigation of the glass tube solar collector with inclined N-S axis and relative E-W single-axis tracking flat absorber, Applied Thermal Engineering, Vol.236, Part D, 121842, ISSN 1359-4311, 2024			M21a+
5.	A. Nešović, N. Lukić, M. Josijević, N. Jurišević, N. Nikolić, Novel flat-plate solar collector with an inclined N-S axis and relative E-W tracking absorbers and the numerical analysis of its potentials, Thermal Science, Vol.28, No.4 Part A, pp. 2905-2916, ISSN 2334-7163, 2024			M22
6.	N. Nikolić, N. Lukić, A. Nešović, D. Nikolić, Optimal size and position of the planar back reflector moveable only in the direction normal to the bifacial solar collector plane, Thermal Science, Vol.28, No. 6 Part A, pp. 4483-4497, ISSN 2334-7163, 2024			M22
7.	N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović, A. Nešović, Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings - A case study of Serbia, Energy and Buildings, Vol.329, 115266, ISSN 0378-7788, 2025			M21a
8.	D. Nikolić, S. Jovanović, N. Jurišević, N. Nikolić, J. Radulović, M.V. Radović, I. Grujić, Sustainable Design in Agriculture - Energy Optimization of Solar Greenhouses with Renewable Energy Technologies, Energies, Vol.18, No.2, 416, ISSN 1996-1073, 2025			M22
9.	N. Jurišević, N. Nikolić, A. Nemš, D. Gordić, N. Rakić, D. Končalović, D. Kocsis, Bridging LLMs, Education, and Sustainability: Guiding Students in Local Community Initiatives, Sustainability, Vol.17, No.22, ISSN 2071-1050, 2025			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		224 (Scopus), 203 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -	
Усавршавања		- National Institute of Applied Sciences of Lyon (INSA Lyon), France, 2014.; - Tallinn University of Technology, Estonia, 2018.; - Tallinn University of Technology, Estonia, 2019.		

Други подаци које сматрате релевантним	<ul style="list-style-type: none">- Члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС);- Члан Научног одбора Међународног конгреса и изложбе о КГХ, који организује Друштво за КГХ Србије, при СМЕИТС-у;- Члан Редакције научно-стручног часописа „КГХ“. <p>https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07667</p>
--	--

Име и презиме		Ненад Д. Петровић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2020	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Мастер диплома	2012	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Диплома	2010	Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Списак дисертација 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				
1.	N. Kostić, N. Petrović, V. Marjanović, R. R. Nikolić, J. Szmidla, N. Marjanović and R. Ulewicz, Effects of Limiting the Number of Different Cross-Sections Used in Statically Loaded Truss Sizing and Shape Optimization, Materials, Vol.17, No.6, pp. 1390 (1-17), ISSN 1996-1944, 2024			M2 1
2.	N. Petrović, N. Kostić, N. Marjanović, R. R. Nikolić, R. Ulewicz, Assessing the Influence of Cardinality Constraints on the Simultaneous Optimization of Truss Sizing, Shape, and Topology, Materials, Vol.18, No.7, pp. 1-20, ISSN 1996-1944, Doi 2025			M2 1
3.	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			M2 3
4.	N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, Determination of Real Clearances Between Cycloidal Speed Reducer Elements by the Application of Heuristic Optimization, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, 2018			M2 3
5.	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, 2020			M2 3
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		70 (Scopus), 27 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни -	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08514		

Име и презиме		Сузана Р. Петровић Савић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Диплома	2009.	Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу	Производно машинство	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављен а	** одбрањена
1.	Развој интелигентног система за категоризацију и предвиђање оштећења алата у обради отвора применом фузије података	Милан Ивковић	2026.	
*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.	M. Pantić, S. Jovanović, A. Djordjevic, S; Petrović Savić, M. Radenković, Ž. Šarkoćević, Predicting Wear Rate and Friction Coefficient of Li2Si2O5 Dental Ceramic Using Optimized Artificial Neural Networks. Applied Sciences. 2025, 15, 1789. DOI:10.3390/app15041789.			M2 1
2.	T. Prodanovic, S. Petrovic Savic, N. Prodanovic, A. Simovic, S. Zivojinovic, J. Cekovic Djordjevic, D. Savic, Advanced Diagnostics of Respiratory Distress Syndrome in Premature Infants Treated with Surfactant and Budesonide through Computer-Assisted Chest X-ray Analysis, Diagnostics. 2024, 14(2), 214. DOI: 10.3390/diagnostics14020214.			M2 1
3.	S. Zivojinovic, S. Petrovic Savic, T. Prodanovic, N. Prodanovic, A. Simovic, G. Devedzic, D. Savic, Neurosonographic Classification in Premature Infants Receiving Omega-3 Supplementation Using Convolutional Neural Networks. Diagnostics. 2024, 14(13), 1342. DOI: 10.3390/diagnostics14131342.			M2 1
4.	P. Mitić, S. Petrović Savić, A. Djordjevic, M. Erić, E. Sukić, D. Vidojević, M. Stefanovic, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer's Order. Applied Sciences. 2023, 13, 11049. DOI: 10.3390/app131911049.			M2 1
5.	S. Petrovic Savic, A. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Pantic, M. Ivkovic, A. Jovicic, J. Baralic, Morphological segmentation of wear zones on cutting inserts for tool condition monitoring. Advances in Mechanical Engineering. 2025, 17(10). DOI: 10.1177/16878132251388275.			M2 2
6.	J. Baralić, S. Petrovic Savic, B. Koprivica, S. Djuric, Connection between the dynamic character of the cutting force and machined surface in abrasive waterjet machining. Strojniški vestnik = Journal of mechanical engineering. 2025,71(1-2), 36-43. DOI: 10.5545/sv-jme.2024.1008.			M2 2
7.	J. Baralic, A. Mitrovic, S. Petrovic Savic, S. Djurovic, B. 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. 2024, 46, 328. DOI: 10.1007/s40430-024-04923-w.			M2 2
8.	S. Petrović Savić, N. Mijailovic, D. Dzunic, V. Kočović, G. Devedzic, Synthesis of the Artificial Intelligence and Model-Based and Statistical Algorithms in the Classification of the Metal Surface Defects. Indian Journal of Engineering & Materials Sciences. 2023, 30, 646-652. DOI: 10.56042/ijems.v30i4.2105.			M2 2
9.	S. Petrović Savić, B. Ristić, Z. Jovanović, A. Matic, N. Prodanovic, N. Anwer, L. Qiao, G. Devedžić, Parametric Model Variability of the Proximal Femoral Sculptural Shape. International Journal of Precision Engineering and Manufacturing. 2018, 19(7), 1047-1054. DOI: 10.1007/s12541-018-0124-x.			M2 2
10.	A. Djordjevic, M. Pantić, S. Petrovic Savic, D. Dzunic, V. Kočović, M. Stefanovic, Defining a Software Solution Requirements for Document Management in Public Enterprises: A Methodology of			M2 3

	Organizations Reframing into Quality - Smart Public Enterprises. International Journal for Quality Research. 2025, 19(3), 335-354. DOI: 10.24874/IJQR19.03-01.	
11.	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. 2021, 9-10, 579-584. DOI:10.2298/SARH200706046P.	M2 3
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	79 (Scopus), 42 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	14	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: /
Усавршавања	Finland (Tampere University of Technology), Slovenia (University of Maribor)	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08569	

Име и презиме		Драган М. Ракић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	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.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Диплома	2004.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Списак дисертација 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.	Развој и имплементација конститутивног модела стенске масе са оштећењима	Милан Бојовић	15.05.2019. год.	-
*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.	D. Rakić, V. Dunić, M. Živković, S. Radovanović, D. Divac, D. Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, Vol.32, No.10, pp. 1-19, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023.			M21
2.	D. Rakić, A. Bodić, N. Milivojević, V. Dunić, M. Živković, Concrete damage plasticity material model parameters identification, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.15, No.2, pp. 111-122, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2021.15.02.11, 2021.			M22
3.	D. Rakić, M. Stojković, D. Ivetić, M. Živković, N. Milivojević, Failure Assessment of Embankment Dam Elements: Case Study of the Piroto Reservoir System, Applied Sciences, Vol.12, No.2, pp. 558, ISSN 2076-3417, Doi https://doi.org/10.3390/app12020558, 2022.			M22
4.	D. Miljanić, V. Milovanović, Dj. Vukelić, D. Rakić, B. Tadić, On the determination of the friction-caused energy losses and its potential for monitoring industrial tribomechanical systems, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.2023, No.2023, pp. 1-15, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-023-12288-y, 2023.			M22
5.	M. Stojković, D. Marjanović, D. Rakić, D. Ivetić, V. Simić, N. Milivojević, S. Trajković, Assessment of water resources system resilience under hazardous events using system dynamic approach and artificial neural networks, Journal of Hydroinformatics, Vol.25, No.2, pp. 208–225, ISSN 1464-7141, Doi https://doi.org/10.2166/hydro.2023.069, 2023.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		122 (Scopus), 102 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		Cranfield University, United Kingdom 2007. и 2009; University of Bologna, Italy 2008. и 2009;		

Други подаци које сматрате релевантним	Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Рецензент Часописа Српског друштва за рачунску механику. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09388
--	--

Име и презиме		Весна М. Ранковић		
Звање		Редовни професор		
Уже научне области		Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Уже научне области	
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	2004.	Машински факултет у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Диплома	1991.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинске конструкције	
Списак дисертација 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	Имплементација алгоритама вештачке интелигенције у обради биомедицинских сигнала као подршка одлучивању у дијагностици болести кичменог стуба	Тијане Шуштершич	9.03.2020.	16.01.2023.
*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.	Т. Šušteršič, V. Ranković, M. Peulić and A. Peulić. An early disc herniation identification system for advancement in the standard medical screening procedure based on Bayes theorem. <i>IEEE J. Biomed. Health Inform.</i> , 2020, 24(1), pp.151–159.			M21a+
2.	Т. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić and N. Filipović. A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images. <i>IEEE J. Biomed. Health Inform.</i> , 2022, 26(12), pp. 6036–6046.			M21a
3.	Т. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović and N. Filipović. A comparison of classifiers in biomedical signal processing as a decision support system in disc hernia diagnosis. <i>Comput. Biol. Med.</i> , 2020, 125, 103978.			M21a
4.	S. Radovanović, V. Ranković, V. Anđelković, D. Divac and N. Milivojević. Development of new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements. <i>Bull. Eng. Geol. Environ.</i> , 2018, 77, pp. 1191–1202.			M22
5.	Т. Šušteršič, V. Kovačević, V. Ranković, L. Rasulić and N. Filipović. Computational Modelling and Machine Learning Based Image Processing in Spine Research. <i>In Personalized Orthopedics: Contributions and Applications of Biomedical Engineering</i> . Cham: Springer International Publishing, 2022, pp. 441–501.			M13
6.	Т. Geroski, V. Ranković, O. Pavić, L. Dašić, M. Petrović, D. Milovanović and N. Filipović. Enhancing COVID-19 disease severity classification through advanced transfer learning techniques and optimal weight initialization schemes. <i>Biomed. Signal Process. Control.</i> , 2025, 100, Part C, 2025, 107103.			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		660 (Scopus), 529 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни:0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09464		

Име и презиме		Слободан Р. Савић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Докторат	2006.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Магистратура	1996.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	1991.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције	
Списак дисертација 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.	Утицај промене гасодинамичких карактеристика барутних гасова на интензитет натпритиска применом специјалних гасних уређаја оружја	Христов Небојша	2014.	2016.
2.	Идентификација и оптимизација радних и конструктивних параметара клипно аксијалних пумпи водне хидраулике	Тодић Ненад	2019.	2025.
*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.	N. Todić, S. Savić, D. Gordić, R. Petrović, Experimental Research of the Hydrodynamic Processes of an Axial Piston Water Hydraulic Pump, MACHINES, Vol.10, No.9, pp. -, ISSN 2075-1702, Doi https://doi.org/10.3390/machines10090728 , 2022			M22
2.	S. Miladinović, S. Gajević, S. Savić, I. Miletić, B. Stojanović, A. Vencl, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, Lubricants, Vol.12, No.2, pp. 61, ISSN 2075-4442, Doi https://doi.org/10.3390/lubricants12020061 , 2024			M22
3.	M. Bukvić, S. Gajević, A. Skulić, S. Savić, A. Ašonja, B. Stojanović, Tribological Application of Nanocomposite Additives in Industrial Oils, Lubricants, Vol.12, No.1, pp. 1-21, ISSN 2075-4442, Doi https://doi.org/10.3390/lubricants12010006 , 2024			M22
4.	S. Milojević, J. Glišović, S. Savić, G. Bošković, M. Bukvić, B. Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, Vol.15, No.2, pp. 1-25, ISSN 2073-4433, Doi https://doi.org/10.3390/atmos15020184 , 2024			M22
5.	S. Milojević, O. Stopka, O. Oryncz, K. Tucki, B. Šarkan, S. Savić, Exploitation and Maintenance of Biomethane-Powered Truck and Bus Fleets to Assure Safety and Mitigation of Greenhouse Gas Emissions, Energies, Vol.18, No.9, pp. 2218, ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en18092218 , 2025			M22
6.	Z. Masoničić, R. Pešić, A. Davinić, S. Savić, I. Lazović, S. Dragutinović, CFD Analysis of the Influence of Some Intake Port Aerodynamic Modification into in-Cylinder Flow Processes and Flame Propagation in the Combustion Chamber of a Spark Ignition IC Engine, Energies, Vol.19, No.1, pp. 229, ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en19010229 , 2026			M22
7.	S. Savić, B. Obrović, N. Hristov, 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, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI150422143S, 2016			M23
8.	N. Hristov, A. Kari, D. Jerković, S. Savić, Application of a CFD Model in Determination of the Muzzle Blast Overpressure in Small Arms and Its Validation by Measurement, Tehnički Vjesnik - Technical			M23

	Gazette, Vol.25, No.5, pp. 1399-1407, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20180321135212 , 2018	
9.	T. Šušteršič, L. Liverani, A. R. Boccaccini, S. Savić, A. Janičijević, N. Filipović, Numerical simulation of electrospinning process in commercial and in-house software PAK, Materials Research Express, Vol.6, No.2, pp. 025305, ISSN 2053-1591, Doi https://doi.org/10.1088/2053-1591/aaeb08 , 2019	M23
10.	A. W. Boukera, N. Hristov, A. N. Ziane, D. Jerković, S. Savić, Analysis of thermal and gas-dynamic characteristics of different types of propellant in small weapons, Thermal Science, Vol.25, No.6A, pp. 4295-4306, ISSN 0354-9836, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI200814138B , 2021	M23
11.	S. Milojević, S. Savić, D. Marić, O. Stopka, B. Krstić, B. Stojanović, Correlation between Emission and Combustion Characteristics with the Compression Ratio and Fuel Injection Timing in Tribologically Optimized Diesel Engine, Tehnički Vjesnik-Technical Gazette, Vol.29, No.4, pp. 1210-1219, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20211220232130 , 2022	M23
12.	S. Milojević, S. Savić, S. Mitrović, D. Marić, B. Krstić, B. Stojanović, V. Popović, Solving the Problem of Friction and Wear in Auxiliary Devices of Internal Combustion Engines on the Example of Reciprocating Air Compressor for Vehicles, Tehnički vjesnik, Vol.30, No.1, pp. 122-130, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20220414105757 , 2023	M23
13.	M. Radojković, B. Stojanović, S. Milojević, D. Marić, S. Savić, A. Skulić, B. Krstić, Square Openings as Sources of Stress Concentration in Parts of Machines and Devices, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, Vol.30, No.2, pp. 474-480, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20220603080026 , 2023	M23
14.	S. Nježić, F. Živić, S. Savić, N. Petrović, Ž. Jovanović Pesić, A. Stefanović, S. Milenković, N. Grujović, Analytical model of friction at low shear rates for soft materials in 3D printing, Technology and Health Care, Vol.-, No.-, pp. 1-20, ISSN 0928-7329, Doi 10.3233/THC-240209, 2024	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	479 (Scopus), 408 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	29	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:0
Усавршавања	-	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09746	

Име и презиме		Вукашин Р. Славковић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Примењена информатика у инжењерству		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена информатика у инжењерству	
Докторат	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	2009.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Списак дисертација 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.	V. Sharma, F. Zivic, N. Grujovic, V. Slavkovic, Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam, Materials, Vol.12, No.1041, pp. -, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma12071041, 2019			M21
2.	S. Milenković, V. Slavković, C. Fragassa, N. Grujović, N. Palić, F. Živić, Effect of the Raster Orientation on Strength of the Continuous Fiber Reinforced PVDF/PLA Composites, Fabricated by Hand-Layup and Fused Deposition Modeling, Composite Structures, Vol.270, No.114063, pp. 1-12, ISSN 0263-8223, Doi https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114063, 2021			M21a
3.	V. Sharma, F. Zivic, D. Adamovic, P. Ljusic, N. Kotorcevic, V. Slavkovic, N. Grujović, Multi-Criteria Decision Making Methods for Selection of Lightweight Material for Railway Vehicles, Materials, Vol.16, No.1, pp. 368, ISSN 1996-1944, Doi https://doi.org/10.3390/ma16010368, 2023			M21
4.	V. Slavkovic, N. Palic, S. Milenkovic, F. Zivic, N. Grujovic, Thermo-Mechanical Characterization of 4D-Printed Biodegradable Shape-Memory Scaffolds Using Four-Axis 3D-Printing System, Materials, Vol.16, No.14, pp. 1-16, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma16145186, 2023			M21
5.	V. Slavković, B. Hanželič, V. Plesec, S. Milenković, G. Harih, Thermo-Mechanical Behavior and Strain Rate Sensitivity of 3D-Printed Polylactic Acid (PLA) below Glass Transition Temperature (Tg). Polymers 2024, 16, 1526. https://doi.org/10.3390/polym16111526			M21
6.	M. Mohammadkhah, V. Slavkovic, S. Klinge, Flexoelectricity in Biological Materials and Its Potential Applications in Biomedical Research. Bioengineering 2025, 12, 579. https://doi.org/10.3390/bioengineering12060579			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		191 (Scopus), 159 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни 3	
Усавршавања		Универзитет у Марибору, Словенија	Април 2025.	
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10027		

Име и презиме		Миладин Ж. Стефановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство и Индустриски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство, Индустриски инжењеринг	
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Индустриско инжењерство	
Магистратура	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Индустриско 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.	Моделирање управљања перформансама и подршке одлучивању у технолошким инкубаторима применом метода рачунарске интелигенције	Небојша Абадић		2017.
4.	Модел за оцену квалитета и стратегије уапуређења високошколских институција из техничко технолошког поља	Зорица Лазић		2021
5.	Модел управљања дидактичким флексибилним ћелијама применом технологије радио фреквентне идентификације	Глигорије Мирков		2021
6.	Развој модела за планирање логистичке подршке алокацијом ограничених ресурса на бази квалитета и приоритизације захтева	Никола Симић		2026
*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	A. Đorđević, M. Stefanovic, T. Petrović, M. Erić, Y. Klochkov & M. Mišić (2024). JavaScript MEAN stack application approach for real-time nonconformity management in SMEs as a quality control aspect within Industry 4.0 concept. <i>International Journal of Computer Integrated Manufacturing</i> , 37(5), 630-651. https://doi.org/10.1080/0951192X.2023.2228274			M21
2	A. M. Vukicevic, M. Djapan, P. Todorovic, M. Erić, M. Stefanovic & I. Macuzic (2019). Decision support system for dimensional inspection of extruded rubber profiles. <i>IEEE Access</i> , 7, 112605-112616. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2934561			M21
3	A. M. Vukicevic, M. Djapan, M. Stefanovic & I. Macuzic (2019). Safe-Tag mobile: A novel javascript framework for real-time management of unsafe conditions and unsafe acts in SMEs. <i>Safety Science</i> , 120, 507-516. https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.07.024			M21
4	B. Bajic, N. Suzic, S. Moraca, M. Stefanović, M. Jovicic & A. Rikalovic (2023). Edge computing data optimization for smart quality management: Industry 5.0 perspective. <i>Sustainability</i> , 15(7), 6032. https://doi.org/10.3390/su15076032			M22
5	R. Jovanović, A. Djordjevic, M. Stefanovic, M. Eric & N. Pajić (2024). Enhanced Defect Management in Strawberry Processing Using Machine Vision: A Cost-Effective Edge Device Solution for Real-Time Detection and Quality Improvement. <i>Applied Sciences</i> , 14(17), 7771.			M22

	https://doi.org/10.3390/app14177771		
6.	P. Mitić, V. Kočović, M. Mišić, M. Stefanović, A. Đorđević, M. Pantić & D. Projović (2025). A Novel Approach in 3D Model Reconstruction from Engineering Drawings Based on Symmetric Adjacency Matrices Using DXF Files and Genetic Algorithm. <i>Symmetry</i> , 17(5), 771. https://doi.org/10.3390/sym17050771		M22
7	M. Stefanovic, S. Wawak, E. Popkova, M. Erić, S. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Zahar Djordjevic, From Quality 4.0 To Quality 5.0 - The Transition Roadmap, <i>International Journal for Quality Research</i> ., Vol.18, No.4, pp. 1-10, ISSN 1800-6450, Doi https://doi.org/10.24874/IJQR18.04-18 , 2024		M22
8	N. Pantelic, Lj. Matic, L. Jakovljevic, S. Eric, M. Eric, M. Stefanović and A. Djordjevic (2026). Benchmarking SQL and NoSQL Persistence in Microservices Under Variable Workloads., <i>Future Internet</i> , 18(1). 53, ISSN 1999-5903, Doi https://doi.org/10.3390/fi18010053 , 2026		M22
9	G. Santos, J. C. Sá, M. J. Félix, L. Barreto, F. Carvalho, M. Doiro, K. Zgodavová and M. Stefanović, New Needed Quality Management Skills for Quality Managers 4.0, <i>Sustainability</i> , 13(11), 1-11, ISSN 2071-1050, Doi https://doi.org/10.3390/su13116149 , 2021		M22
10	A. Nestorov, A. Đorđević, M. Stefanović, S. Sladojević, B. Lalić (2023). A new model of human resource management for work in and intensive environment,, <i>International Journal of Simulation Modelling</i> , 22(33) -, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM22-3-648, 2023		M23
11	N. Simić, M. Stefanović, M. Milenkov, A. Stanković, D. Labović Vukić (2025), Model for Resource Allocation in the Public Sector Based on Strategic Importance and Quality., <i>Technical Gazette</i> 32(2), 628-636., ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20240805001902 , 2025		M23
12	A. Djordjevic, M. Pantić, S. S. Petrovic, D. Dzunic, V. Kočović, M. Stefanovic (2025) Defining a Software Solution Requirements for Document Management in Public Enterprises: A Methodology of Organizations Reframing into Quality - Smart Public Enterprises, <i>International Journal for Quality Research</i> , 19(3), 1-10, ISSN 1800-6450, Doi https://doi.org/10.24874/IJQR19.03-01 , 2025		M23
13	Đ. Mijailović, A. Đorđević, M. Stefanovic, D. Vidojević, A. Gazizulina & D. Projović (2021). A cloud-based with microcontroller platforms system designed to educate students within digitalization and the industry 4.0 paradigm. <i>Sustainability</i> , 13(22), 12396. https://doi.org/10.3390/su132212396		M22
14	V. Petronijević, A. Đorđević, M. Stefanović, S. Arsovski, Z. Krivokapić, & M. Mišić (2020). Energy recovery through end-of-life vehicles recycling in developing countries. <i>Sustainability</i> , 12(21), 8764. https://doi.org/10.3390/su12218764		M22
15	J. Jovanović, Dj. Mijailović, A. Djordjevic & M. Stefanovic (2020). Application of Prototyping Microprocessor Board and Cloud System to Teach Industry 4.0 Concepts. <i>International Journal of Engineering Education</i> , 36(3), 1-11 ISSN 0949-149X		M23
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		1172 (Scopus), 982 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		55	
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, Амстердам, Холандија; German University Cairo, Египат, 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. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10561			

Име и презиме		Блажа Ж. Стојановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинске конструкције и механизација	
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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 а 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 наноконтропозита за израду триболошких елемената	Сандра Величковић	2017.	2021.
2.	Идентификација оптималних вредности степена искоришћења пужних зупчастих преносника	Александар Скулић	2019.	2023.
3.	Карактеризација композита са основом од Al 18Si легуре и њихова примена код триболошких елемената са праволинијским наизменичним кретањем	Славица Миладиновић	2019.	2024.
4.	Утицај додавања угљеничних наноцеви у мазиво на радне карактеристике пужних зупчастих преносника	Милан Буквић	2024.	
5.	Анализа губитака снаге код вишестепеног планетарног преносника	Милан Станојевић	2025.	2026.
*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.	N Miloradović, R Vujanac, B Stojanović, A Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.-, pp. 113658, ISSN 0263-8223, 2021			M21a
2.	M.Vasic, B.Stojanovic, M.Bлагоjevic, Failure analysis of idler roller bearings in belt conveyors, Engineering Failure Analysis, Vol.117, No.-, pp.104898, ISSN 1350-6307, 2020			M21
3.	S.Gajević, S.Miladinović, O.Güler, S.Özkaya, B.Stojanović, Optimization of dry sliding wear in hot-pressed Al/B4C metal matrix composites using Taguchi method and ANN, Materials, Vol.17, No.16, pp. 4056, ISSN 1996-1944, 2024			M21
4.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, R.Pradhan, S.Miladinović, A.Ašonja, B.Stojanović, Magnesium-Titanium Alloys: A Promising Solution for Biodegradable Biomedical Implants, Materials, Vol.17, No.21, pp. 5157, ISSN 1996-1944, 2024			M21
5.	M.Bukvić, A.Venci, S.Milojević, A.Skulić, S.Gajević, B.Stojanović, The Influence of Carbon Nanotube Additives on the Efficiency and Vibrations of Worm Gears, Lubricants, Vol.13, No.8, pp. 327, ISSN 2075-4442, 2025			M21
6.	M.Bukvić, S.Milojević, S.Gajević, M.Đorđević, B.Stojanović, Production Technologies and Application of Polymer Composites in Engineering: A Review, Polymers, Vol.17, No.16, pp. 2187, ISSN 2073-4360, 2025			M21
7.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, D.G.Mohan, Y.Sharma, M.Radojković, B.Stojanović, Significance of the Powder Metallurgy Approach and Its Processing Parameters on the Mechanical Behavior of Magnesium-Based Materials, Nanomaterials, Vol.15, No.2, pp. 92, ISSN 2079-4991, 2025			M21
8.	A.Venci, P.Svoboda, S.Klančnik, A.But, M.Vorkapić M:Harničárová, B.Stojanović, Influence of Al2O3 Nanoparticles Addition in ZA-27 Alloy-Based Nanocomposites and Soft Computing Prediction, Lubricants, Vol.11, No.1 pp. 24, ISSN 2075-4442, 2023			M21
9.	A.Marinković, B.Stojanović, C.Gachot, T.Lazović, Analysis of Lubrication Regimes for Porous Sliding Bearing, Lubricants, Vol.12, No.6, pp. 184, ISSN 2075-4442, 2024			M21

10.	M.Bukvić, S.Gajević, A.Skulić, S.Savić, A.Ašonja, B.Stojanović, Tribological Application of Nanocomposite Additives in Industrial Oils, Lubricants, Vol.12, No.1, pp. 6, ISSN 2075-4442, 2024	M21
11.	S.Gajević, A.Marković, S.Milojević, A.Ašonja, L.Ivanović, B.Stojanović, Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches, Lubricants, Vol.12, No.5, pp. 171, ISSN 2075-4442, 2024	M21
12.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, R.Pradhan, Y.Sharma, I.Miletić, B.Stojanović, Progress in Aluminum-Based Composites Prepared by Stir Casting: Mechanical and Tribological Properties for Automotive, Aerospace, and Military Applications, Lubricants, Vol.12, No.12, pp. 421, ISSN 2075-4442, 2024	M21
13.	S.Miladinović, S.Gajević, S.Savić, I.Miletić, B.Stojanović, A.Vencl, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, Lubricants, Vol.12, No.2, pp. 61, ISSN 2075-4442, 2024	M21
14.	S.K.Sharma, L.Ivanović, S.Gajević, L.K.Sharma, Y.Sharma, S.Miladinović, B.Stojanović, Optimization of Processing Parameters of Powder Metallurgy for Preparing AZ31/GNP Nanocomposites Using Taguchi Method, Applied Sciences, Vol.15, No.8, pp. 4181, ISSN 2076-3417, 2025	M21
15.	S.Miladinović, B.Stojanović, S.Gajević, A.Vencl, Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review, Silicon, Vol.15, No.-, pp. 2507–2527, ISSN 1876-990X, 2023	M22
16.	S.Milojević, J.Glišović, S.Savić, G.Bošković, M.Bukvić, B.Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, Vol.15, No.2, pp. 184, ISSN 2073-4433, 2024	M22
17.	S.Milojević, O.Stopka, N.Kontrec, O.Oryncz, M.Hlatká, M.Radojković, B.Stojanović, Analytical Characterization of Thermal Efficiency and Emissions from a Diesel Engine Using Diesel and Biodiesel and Its Significance for Logistics Management, Processes, Vol.13, No.7, pp. 2124, ISSN 2227-9717, 2025	M22
18.	B.Stojanović, S.Gajević, N.Kostić, S.Miladinović, A.Vencl, Optimization of parameters that affect wear of A356/Al ₂ O ₃ nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.74, No.3, pp. 350-359, ISSN 0036-8792, 2022	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	2661 (Scopus), 1438 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	85	
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, Technical University of Košice, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, Slovakia, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia	
Други подаци које сматрате релевантним	У 2024. години налази се Станфорд листи 2 % најутицајнијих научника у свету у „Single-year impact“ категорији. Главни и одговорни уредник часописа Applied Engineering Letters, Члан уређивачког одбора више међународних часописа. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10677	

Име и презиме		Надица Р. Стојановић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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 наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Теоријска и експериментална анализа утицаја кочног система возила на безбедност друмског саобраћаја	Бојана М. Бошковић	2024	2026
*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.	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			M21
2.	N. Stojanovic, N.M. Ghazaly, I. Grujic, J. Doric, Determination of Noise Caused by Ventilated Brake Disc with Respect to the Rib Shape and Material Properties Using Taguchi Method, Transactions of FAMENA, Vol.46, No.4, pp. 19-30, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.464011219, 2022			M22
3.	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.236, No.14, pp. 3075-3089, ISSN 0954-4070, Doi 10.1177/095440702111067879, 2022			M22
4.	N. Stojanovic, O.I. Abdullah, I. Grujic, J. Glisovic, A. Belhocine, The influence of spoiler on the aerodynamic performances and longitudinal stability of the passenger car under high speed condition, Journal of Visualization, Vol. 26, No. 1, pp. 97-112, ISSN 1343-8875, Doi 10.1007/s12650-022-00867-2, 2023			M23
5.	N. Stojanovic, S. Igrutinovic, A. Belhocine, B. Boskovic, I. Grujic, The composition, working parameters and measures for the brake wear reduction: A review, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, Vol. 239, No. 4, pp. 393-409, ISSN 1350-6501, Doi 10.1177/13506501241291393, 2025			M22
6.	N. Stojanovic, B. Stojic, M. Petrovic, O.I. Abdullah, I. Grujic, The influence of the braking disc construction on the heating of friction pair (disc–pads), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 150, No. 5, pp. 3475-3487, ISSN 1388-6150, Doi 10.1007/s10973-025-14059-1, 2025			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Збирни подаци уметничке активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		442 (Scopus), 371 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		28		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10678		

Име и презиме		Данијела П. Тадић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство, Индустриски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2013	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство, Индустриски инжењеринг	
Докторат	1999	Машински факултет Универзитета у Београду	Индустриско инжењерство	
Магистратура	1995	Машински факултет, Универзитет у Београду	Индустриско инжењерство	
Диплома	1991	Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу	Производно машинство и организација	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Анализа пословних циљева у условима неизвесности	Предраг Правдић	07.09.2012.	11.03.2014.
2.	Унапређење модела за процену ризика на радним местима применом фази скупова и прогностике	Марко Ђапан	12.12.2012.	18.07.2014.
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.	30.06.2020.
5.	Унапређење ефикасности процеса производње у прерађивачкој индустрији засновано на методама вишекритеријумске анализе и метахеуристике	Ранка Гојковић	12.06.2019.	28.01.2022.
6.	Унапређење процеса производње применом модификоване ПФМЕА анализе и метода оптимизације	Никола Коматина	06.12.2019.	17.01.2024.
7.	Утицај усаглашености модела квалитета и пословног модела на перформансе малих и средњих предузећа	Тијана Петровић	11.09.2017.	17.01.2024.
*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.	A. Aleksić, D. Tadić, N. Komatina & S. Nestić (2025). Failure Mode and Effects Analysis Integrated with Multi-Attribute Decision-Making Methods Under Uncertainty: A Systematic Literature Review. <i>Mathematics</i> , 13(13), 2216.			M21A+
2.	T. Petrović, D. Tadić, D. Marinković, G. Đurić & N. Komatina (2025). Developing a new approach for assessing and improving business excellence: Integrating fuzzy analytic hierarchical process and constraint programming model. <i>Symmetry</i> , 17(4), 607.			M21
3.	I. Spasenić, D. Tadić, M. Čabarkapa, D. Marinković & N. Komatina (2025). Cloud Platform Selection Using Extended Multi-Attribute Decision-Making Methods with Interval Type-2 Fuzzy Sets. <i>Axioms</i> , 14(6), 469.			M21

4.	D. Tadić, D. Marinković & N. Komatina (2026). A novel IPF-AHP-FMEA approach for prioritizing failure modes in the automotive industry. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 240(1), 46-63.	M22
5.	S. Kostić, D. Tadić, J. Miljojković, V. Kočović, N. Komatina & S. Jovanović (2025). Evaluation and Selection of Design Solutions for a Small Laboratory Tensile Testing Device under a Type 2 Fuzzy Environment. Acta Polytechnica Hungarica, 22(3), 249-267	M22
6.	D. Tadić, J. Lukić, N. Komatina, D. Marinković & D. Pamučar (2025). A fuzzy decision-making approach to electric vehicle evaluation and ranking. Tehnički vjesnik, 32(3), 1066-1075.	M22
7.	N. Komatina, D. Tadić, G. Đurić & A. Aleksić (2024). Determination of manufacturing process failures priority under type 2 fuzzy environment: Application of genetic algorithm and Variable neighborhood search. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 238(5), 2427-2437.	M22
8.	A. Aleksić, D. D. Milanović, N. Komatina & D. Tadić (2023). Evaluation and ranking of failures in manufacturing process by combining best-worst method and VIKOR under type-2 fuzzy environment. Expert Systems, 40(2), e13148.	M21
9.	A. Aleksić & D. Tadić (2023). Industrial and management applications of type-2 multi-attribute decision-making techniques extended with type-2 fuzzy sets from 2013 to 2022. Mathematics, 11(10), 2249.	M21A+
10.	S. Nestić, R. Gojković, T. Petrović, D. Tadić & P. Mimović (2022). Quality performance indicators evaluation and ranking by using TOPSIS with the interval-intuitionistic fuzzy sets in project-oriented manufacturing companies. Mathematics, 10(22), 4174.	M21A+
11.	N. Komatina, D. Tadić, A. Aleksić & A. D. Jovanović (2023). 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, 237(4), 836-852.	M21
12.	T. Petrović, J. Vesić Vasović, N. Komatina, D. Tadić, Đ. Klipa & G. Đurić (2022). A two-stage model based on EFQM, FBWM, and FMOORA for business excellence evaluation in the process of manufacturing. Axioms, 11(12), 704.	M21
13.	R. Gojković, G. Đurić, D. Tadić, S. Nestić & A. Aleksić (2021). Evaluation and selection of the quality methods for manufacturing process reliability improvement—Intuitionistic fuzzy sets and genetic algorithm approach. Mathematics, 9(13), 1531.	M21a+
14.	L. Mudrić-Staniškovski, I. Spasenić, D. Tadić & N. Stojanović (2025). Evaluation and selection of cloud platforms in a fuzzy environment. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 18758967251360816.	M22
15.	N. Banduka, A. Aleksić, N. Komatina, A. Aljinović & D. Tadić (2020). The prioritization of failures within the automotive industry: The two-step failure mode and effect analysis integrated approach. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 234(12), 1559-1570.	M22
16.	N. Komatina, D. Tadić, A. Aleksić & N. Banduka (2021). The integrated PFMEA approach with interval type-2 fuzzy sets and FBWM: A case study in the automotive industry. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, 236(6), 1201-1212	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	979 (Scopus), 767 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	68	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: /
Усавршавања	Groupe d'etudes et de recherché en analyse des decisions, Montreal, Canada, 2002.	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10905	

Име и презиме		Петар М. Тодоровић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна 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.	B. Tadic, S. Randjelovic, P. Todorovic, J. Zivkovic, V. Kocovic, I. Budak, D. 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, Vol.43, No.1, pp. 335-344, ISSN 0141-6359, Doi doi:10.1016/j.precisioneng.2015.08.014, 2016			M21
2.	A. M. Vukicevic, M. DJapan, P. Todorovic, M. Erić, M. Stefanovic, I. Macuzic, Decision Support System for Dimensional Inspection of Extruded Rubber Profiles, IEEE Access, Vol.7, No.1, pp. 112605-112616, ISSN 2169-3536, Doi 10.1109/ACCESS.2019.2934561, 2019			M21
3.	T. Jakovljević, M. Janković, A. Savić, I. Soldatović, P. Todorović, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The Sensor Hub for Detecting the Developmental Characteristics in Reading in Children on a White vs. Colored Background/Colored Overlays, Sensors, Vol.21, No.2, pp. 406.1-406.13, ISSN 1424-8220, Doi https://doi.org/10.3390/s21020406, 2021			M21
4.	F. Zivic, S. Mitrovic, P. Todorovic, D. Adamovic, N. Grujovic, M. Spasic, I. Stojadinovic, Microstructure influence on friction behavior of the Ti6Al4V biomedical alloy at low loads, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol.1, No.1, pp. 1-30, ISSN 0354-2025, Doi 10.22190/FUME230308013Z, 2023			M21a
5.	P. Mijović, V. Ković, M. De Vos, I. Mačuzić, P. Todorović, B. Jeremić & I. Gligorijević, Towards continuous and real-time attention monitoring at work: reaction time versus brain response, Ergonomics, Vol.60, No.2, pp. 241-254, ISSN 0014-0139, Doi http://dx.doi.org/10.1080/00140139.2016.1142121, 2017			M22
6.	Dj. Vukelic, B. Tadic, B. Bogdanovic, P. Todorovic, Using pre-processing and indenting of contact interface to improve fixture clamping efficiency, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.104, No.1-4, pp. 179-194, ISSN 1433-3015, Doi https://doi.org/10.1007/s00170-019-03845-5, 2019			M22

7.	N. Kotorčević, S. Milenković, F. Živić, B. Jordović, D. Adamović, P. Todorović and N. Grujović, Material Extrusion 3D Printing of Micro-Porous Copper-Based Structure for Water Filters, Machines, Vol.12, No.7, pp. 1-11, ISSN 2075-1702, Doi https://doi.org/10.3390/machines12070470 , 2024	M22
8.	I. Macuzic, E. Giagloglou, M. Djapan, P. Todorovic, B. Jeremic, B., Occupational safety and health education under the lifelong learning framework in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.22, No.4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, Doi 10.1080/10803548.2016.1153222, 2016	M23
9.	A. Vujovic, P. Todorovic, M. Stefanovic, A. Vukicevic, M. Vaskovic Jovanovic, I. Macuzic and N. Stefanovic, The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts, The International Journal of Engineering Education, Vol.35, No.1(A), pp. 88-98, ISSN 0949-1490, 2019	M23
10.	Đ. Vukelić, P. Todorović, K. Šimunović, J. Miljojković, G. Šimunović, I. Budak, B. Tadic, A Novel Method for Determination of Kinetic Friction Coefficient using Inclined Plane, Technical gazette, Vol.28, No.2, pp. 447-455, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20201101051835 , 2021	M23
11.	F. Živić, N. Grujović, S. Mitrović, J. Tanasković and P. Todorović, Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel, Hemijska industrija, Vol.75, No.2, pp. 77-92, ISSN 0367-5980, Doi https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z , 2021	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	441 (Scopus), 361 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	33	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	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	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11105	

Име и презиме		Ненад Д. Филиповић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање редовног професора	2010.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	1999.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	1994.	Машински 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 инжењерству	Милош Радовић		2015.
7.	Нумеричко решавање односа правога 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.
11.	Нумеричка и експериментална анализа утицаја модификоване површине импланта на процес зарастања бутне кости	Александра Вуловић		2023.
12.	Имплементација алгоритама вештачке интелигенције у обради биомедицинских сигнала као подршка одлучивању у дијагностици болести кичменог стуба	Тијана Шуштершич		2023.
13.	Анализа и примена дистрибуиране (smeared) методологије у моделирању транспорта у деформабилним биолошким системима	Владимир Симић		2023.
14.	Сурогат модели мишића засновани на вештачким неуронским мрежама са применом у анализи методом коначних елемената	Богдан Милићевић		2023.
15.	Нумеричка и експериментална анализа кардиомиопатије	Смиљана Ђоровић		2023.
16.	Аутоматска ЗД реконструкција деформабилног	Милош Анић	2022.	

	модела јетре коришћењем вештачке интелигенције и мешовите реалности			
17.	Вишескално моделирање утицаја генетских мутација саркомерних протеина и лекова на контракције срчаног мишића	Момчило Продановић	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 захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	T. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić and N. Filipović, A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images, in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 26, no. 12, pp. 6036-6046, Dec. 2022, doi: 10.1109/JBHI.2022.3209585.			M21
2.	A. S. Panayides, A. Amini, N. Filipovic, A. Sharma, S. A. Tsiftaris, A. Young, D. Foran, N. Do, S. Golemati, T. Kurc, K. Huang, K. S. Nikita, B. P. Veasey, M. Zervakis, J. H. Saltz, C. S. Pattichis, AI in Medical Imaging Informatics: Current Challenges and Future Directions, in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 24, no. 7, pp. 1837-1857, July 2020, doi: 10.1109/JBHI.2020.2991043.			M21
3.	A. M. Vukicevic, V. Milic, A. Zabotti, A. Hocevar, O. De Lucia, G. Filippou, A. F. Frangi, A. Tzioufas, S. De Vita and N. Filipovic, Radiomics-Based Assessment of Primary Sjögren's Syndrome From Salivary Gland Ultrasonography Images, in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 24, no. 3, pp. 835-843, March 2020, doi: 10.1109/JBHI.2019.2923773.			M21
4.	R. Miković, B. Arsić, Đ. Gligorijević, M. Gačić, D. Petrović and N. Filipović, "The Influence of Social Capital on Knowledge Management Maturity of Nonprofit Organizations – Predictive Modelling Based on a Multilevel Analysis," in IEEE Access, ISSN 2169-3536, vol. 7, pp. 47929-47943, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2909812.			M21
5.	M. Jordanski, M. Radovic, Z. Milosevic, N. Filipovic and Z. Obradovic, "Machine Learning Approach for Predicting Wall Shear Distribution for Abdominal Aortic Aneurysm and Carotid Bifurcation Models," in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 22, no. 2, pp. 537-544, March 2018, doi: 10.1109/JBHI.2016.2639818.			M21
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		4.801 (Scopus), 3.650 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		287		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни: 14	
Усавршавања		- Октобар 2001, Универзитет у Бечу. 2003-2008 година, Универзитет Харвард.		
Други подаци које сматрате релевантним		https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11632		

Име и презиме		Драган С. Џунић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	
Списак дисертација а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Развој композитних превлака алуминијумских легура површинском обрадом трењем	Живана Јовановић Пешић	2021	
*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.	Đ. Vukelić, B. Tadic, D. Džunić, Vladimir Kočović, Lj. Brzaković, M. Zivković, G. Simunović, Analysis of ball-burnishing impact on barrier properties of wood workpieces, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.92, No.1-4, pp. 129–138, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-017-0134-3, 2017.			M22
2.	M. Babic, B. Stojanovic, D. Dzunic, M. Pantic, Micro/nanoscale structural, mechanical and tribological characterization of ZA-27/SiC nanocomposites, Journal Of Composite Materials, (2019), Vol. 57, Iss. 16, pp. 2113-2129, 2019.			M22
3.	S. Milojevic, D. Dzunic, D. Maric, T. Skrucany, S. Mitrovic, R. Pesic, Tribological Assessment of Aluminum Cylinder Material for Piston Compressors in Trucks and Buses Brake Systems, Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, vol. 28 br. 4, str. 1268-1276, 2021.			M23
4.	F. Zivic, S. Mitrovic, N. Grujovic, Z. Jovanovic, D. Dzunic, S. Milenkovic, The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polylactic Acid (PLA) under Rotational Sliding, Journal Of Friction And Wear, vol. 42 br. 2, str. 106-111, 2021.			M23
5.	M. Milosevic, D. Dzunic, P. Valasek, S. Mitrovic, A. Ruggiero, Effect of Fiber Orientation on the Tribological Performance of Abaca-Reinforced Epoxy Composite under Dry Contact Conditions. Journal of Composites Science, 6(7), 204. https://doi.org/10.3390/jcs6070204 , 2022.			M22
6.	A. Todic, M. Djordjevic, D. Arsic, D. Dzunic, V. Lazic, S. Aleksandrovic, B. Krstic, Influence of Vanadium Content on the Tribological Behaviour of X140CrMo12-1 Air-Hardening Steel, Transactions Of Famena, vol. 46 br. 2, str. 15-22, 2022.			M23
7.	V. Kocovic, D. Dzunic, S. Kostic, Lj. Brzakovic, B. Tadic, M. Prica, Dj. Vukelic, Investigation into the Effects of Roller Pressing on Hardness, Roughness and Elastic Modulus of Wooden Workpieces, Applied Sciences-Basel, vol. 12 br. 11, str. -, 2022.			M22
8.	S. Petrovic-Savic, N. Mijailovic, D. Dzunic, V. Kocovic, G. 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 Materials Sciences, vol. 30 br. 4, str. 646-652, 2023			M23
9.	A. Nesovic, N. Lukic, N. Jurisevic, D. Cvetkovic, D. Dzunic, M. Josijevic, B. Nedic, Experimental Analysis of the Fixed Flat-Plate Solar Collector with Sn-Al2o3 Selective Absorber and Gravity Water Flow, Thermal Science, vol. 27 br. 1, str. 349-358, 2023.			M22
10.	S. Malbašić, A. Đorđević, S. Živković, D. Džunić & V. Sokolović, Topology Optimization, Part Orientation, and Symmetry Operations as Elements of a Framework for Design and Production Planning Process in Additive Manufacturing L-PBF Technology. Symmetry, 16(12), 1616. https://doi.org/10.3390/sym16121616 , 2024			M21
11.	A. Djordjevic, M. Pantic, S. Petrovic Savic, D. Dzunic, V. Kocovic & M. Stefanovic, Defining A Software Solution Requirements For Document Management In Public Enterprises: A Methodology Of Organizations Reframing Into Quality - Smart Public Enterprises. International Journal for Quality Research, 19(3), 697–716. https://doi.org/10.24874/ijqr19.03-01 , 2025			M23

Збирни подаци научне активност наставника	
Укупан број цитата, без аутоцитата	544 (Scopus), 221 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	20
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1 Међународни:-
Усавршавања	-
Други подаци које сматрате релевантним	Помоћник уредника часописа Tribology in Industry. Потпредседник Српског триболошког друштва. Члан Balkan Tribological Association. https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12006

Име и презиме		Вања М. Шуштершич		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2004.	Машински факултет у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Енергетика и процесна техника	
Диплома	1989.	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.	Мапирање и искоришћење отпадне топлоте у прехранбеној индустрији	Младен Јосијевић		2020.
2.	Повећање енергетске ефикасности у постројењима за третман отпадних вода оптимизацијом процеса кодигестије	Никола Ракић		2023.
3.	Повећање енергетске ефикасности у зградама коришћењем система поврата топлоте отпадних вода	Наталија Алексић	2023.	
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.	M. Josijević, M., V. Vukašinović, D. Gordić, V. Šušteršič, D. Živković, J. Nikolić (2024). A Systematic Methodology for Selecting Optimal Technology for Waste Heat Utilisation in Food Processing Industry, Energy, Vol. 313, 133751, ISBN 0360-5442			M21a
2.	V. Vukašinović, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Josijević, J. Nikolić (2024). The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic and Pneumatic components, 3D Printing and Additive Manufacturing, Vol. 11, No 4. e1670-e1678, ISSN 2329-7662, eISSN 2329-7670			M21
3.	N. Rakić, V. Šušteršič, D. Gordić, N. Jovičić, G. Bošković, I. Bogdanović (2024). Characteristics of Biogas Production and Synergistic Effect of Primary Sludge and Food Waste Co-digestion, BioEnergy Research, Vol. 17, pp. 646-659, 2024, ISSN 1939-1234, eISSN 1939-1242			M22
4.	N. Aleksić, V. Šušteršič, N. Jurišević, R. Kowalik, A. Ludynia (2023). Reduction of wastewater pollution using the technologies for heat recovery from wastewater in buildings – a review of available cases, Desalination and Water Treatment, Vol. 301, pp. 242-255, ISSN 1944-3994			M23
5.	N. Aleksić, A. Nešović, V. Šušteršič, D. Gordić, D. Milovanović (2020). Slaughterhouse wastewater characteristics in the meat processing industry in Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol. 190, pp. 98-112, ISSN 1944-3994			M23
6.	M. Josijević, V. Šušteršič, D. Gordić (2020). Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies, Thermal Science, Vol. 24, No. 5A, pp. 2865-2878, ISSN 0354-9836			M23
7.	V. Šušteršič, A. Nešović, D. Gordić, K. Đonović, I. Terzić (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			M22
8.	N. Rakić, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Josijević, M. Babić (2018). Renewable electricity in Western Balkans: support policies and current state”, Thermal Science, 20(6A), 2281-2296, ISSN 0354-9836.			M23
9.	A. Aleksić, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Babić (2016). Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production, Desalination and Water Treatment, 57(8), ISSN 1944-3986.			M23
10.	M. Milasinovic, N. Jovicic, G. Boskovic, V. Sustersic, M. Babic (2016). Overview of methane emissions from domestic wastewater in the republic of Serbia”, Desalination and Water Treatment, 57(35), 16353-16362, ISSN 1944-3986.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	217 (Scopus), 165 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
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	
Други подаци које сматрате релевантним	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12245	