

Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



**КЊИГА НАСТАВНИКА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Школска 2026/2027

Списак наставника на докторским студијама

1. Александар Алексић	3
2. Душан М. Арсић.....	4
3. Мирко Благојевић	5
4. Гордана Богдановић	6
5. Горан Бошковић	7
6. Родољуб Вујанац	8
7. Владимир Вукашиновић	9
8. Маријана Р. Гавриловић Божовић.....	10
9. Тијана И. Героски.....	11
10. Јасна Д. Глишовић	13
11. Душан Гордић.....	14
12. Иван Љ. Грујић.....	16
13. Ненад Грујовић	17
14. Александар Давинић	18
15. Горан Девеџић.....	19
16. Милан Деспотовић.....	20
17. Владимир Дунић	21
18. Марко Ђапан.....	22
19. Зорица Ђорђевић	23
20. Александар Ђорђевић	24
21. Милан Ерић.....	25
22. Фатима Живић	26
23. Мирослав Живковић.....	27
24. Лозица Ивановић	29
25. Велибор М. Исаиловић	30
26. Александар Јовановић.....	32
27. Гордана Јовичић	33
28. Небојша Јовичић.....	35
29. Давор Кончаловић	36
30. Владимир Б. Кочовић.....	37
31. Ненад Д. Костић.....	39
32. Јованка К. Лукић	41
33. Небојша Лукић.....	42
34. Весна Мандић.....	43
35. Весна Марјановић	44
36. Ненад Марјановић	45
37. Милан Матијевић.....	46

38. Иван Мачужић	48
39. Славица Мачужић Савељић	49
40. Иван Милетић.....	50
41. Милош Матејић	51
42. Владимир М. Миловановић	52
43. Владимир П. Миловановић	53
44. Данијела Милорадовић	54
45. Ненад Милорадовић.....	56
46. Слободан Митровић	57
47. Снежана Нестић.....	58
48. Данијела Николић	59
49. Новак Николић	60
50. Сузана Р. Петровић Савић.....	61
51. Драган Ракић	62
52. Весна Ранковић	63
53. Нада Ратковић	64
54. Слободан Савић.....	65
55. Миладин Стефановић	66
56. Блажа Стојановић.....	67
57. Надица Р. Стојановић.....	68
58. Данијела Тадић.....	69
59. Петар Тодоровић	70
60. Добривоје Ћатић	71
61. Ненад Филиповић	72
62. Драган Џунић	74
63. Вања Шуштершич	75
64. Милица Миливојевић Данас.....	76
65. Саша Т. Милојевић	77
66. Сандра Н. Гајевић	79
67. Александар Радаковић	81

Име и презиме		Александар Алексић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Инжењерски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустијско инжењерство
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустијски инжењеринг
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Бр.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДИНЖ05	Пословна интелигенција	Докторске студије	
2.	ИИИМ113	Модели пословања предузећа	Докторске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Aleksić, A., Stefanović, M., Tadić, D., Arsovski, S., A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, 2014, 51(1), 214 – 223. M21			M21
2.	Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., and Stefanovic, M.: The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 17, 261-275. M21			M21
3.	Aleksić, A., Stefanović, M., Arsovski, S. Tadić, D.,, An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, A Fuzzy Approach, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2013, 26(2013), 1238-1245. M22			M22
4.	Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., Aleksić, A., Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2015, Pages 1-11. M22			M22
5.	Tadic, D., Gumus, A., Arsovski, S., Aleksic, A., Stefanovic, M., An evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2013, 25(3), 547 – 556			M22
6.	Macuzic, I., Tadić, D., Aleksić, A., Stefanović, M., A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2016, Vol.40, 122-130			M22
7.	Arsovski, S., Putnik, G., Arsovski, Z., Tadic, D., Aleksandar Aleksic, Aleksandar Djordjevic, Slavisa Moljevic, Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs, Sustainability, 2015, 7(12), 16483–16497, doi:10.3390/su71215828			M22
8.	Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., Misita, M., A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment, Total Quality Management & Business Excellence, 2016			M23
9.	Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., Stefanovic, M., Project management issues: vulnerability management assessment", Kybernetes, 2017. Vol. 46 Issue: 7, pp.1171-1188,			M23
10.	Tadić D., Đorđević A., Aleksić A., Nestić S., Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. Waste Management & Research. 2019. Vol. 37, Issue: 1. pp. 1-12.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			103 према бази SCOPUS	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			14	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2	Међународни 1
Усавршавања			American University in the Emirates, Dubai, UAE, јануар-мај.2017	

Име и презиме		Душан М. Арсић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Производно машинство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука	Производно машинство
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука	Производно машинство
Диплома	2013.	Факултет инжењерских наука	Производно машинство
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1.	Наука о материјалима		ДАС
2.	Металургија заваривања		ДАС
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Арсић: Наука о материјалима I, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-042-7, Крагујевац, 2017.		
2.	В. Лазић, Д. Арсић: Регенерација површина, монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-088-51, Крагујевац, 2021.		
3.	S. Bošnjak, M. Arsić, N. Gnjatović, I. Milenović, D. Arsić, Failure of the bucket wheel excavator buckets, Engineering Failure Analysis, ISSN 1350-6307, Vol. 84, No. 2 (2018), pp. 247-261.		
4.	D. Arsić, N. Gnjatović, S. Sedmak, A. Arsić, M. Uhrić, Integrity assessment and determination of residual fatigue life of vital parts of bucket-wheel excavator operating under dynamic loads, Engineering Failure Analysis, ISSN 1350-6307, Vol. 105 (2019), pp. 182-195.		
5.	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		
6.	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		
7.	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 .		
8.	D. Arsić, M. Djordjević, J. Živković, A. Sedmak, S. Aleksandrović, V. Lazić, D. Rakić, <i>Experimental-numerical study of tensile strength of the high-strength steel S690QL at elevated temperatures</i> , Strength of Materials, ISSN 0039-2316, Vol. 48, No. 5 (2016), pp. 687-695, DOI 10.1007/s11223-016-9812-x.		
9.	D. Arsić, V. Lazić, A. Sedmak, S. Aleksandrović, J. Živković, M. Djordjević, G. Mladenović, <i>Effect of elevated temperatures on mechanical properties of ultra high strength hot-work tool steel H11</i> , Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124, Vol. 44, No. 2 (2020), pp. 71-82.		
10.	D. Arsić, V. Lazić, A. Sedmak, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, R. Bakić, I. Samardžić, <i>Selection of the optimal hard facing (HF) technology of damaged forging dies based on cooling time $t_{8/5}$</i> , Metalurgija - Metallurgy, ISSN 0543-5846, Vol. 55, No. 1 (2016), pp. 103-106.		
11.	S. Bošnjak, M. Arsić, S. Savićević, G. Milojević, D. Arsić, <i>Fracture analysis of the pulley of a bucket wheel boom hoist system</i> , Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability, ISSN 1507-2711, Vol. 18, No. 2 (2016), pp. 155-163, DOI: dx.doi.org/10.17531/ein.2016.2.1 .		
12.	A. Sedmak, M. Arsić, Ž. Šarkočević, B. Medjo, M. Rakin, D. Arsić, V. Lazić, <i>Remaining strength of API J55 steel casing pipes damaged by corrosion</i> , 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 .		
13.	D. Arsić, V. Lazić, I. Samardžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Hadzima, <i>Impact of the hard facing technology and the filler metal on tribological characteristics of the hard faced forging dies</i> , Tehnički Vjesnik – Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 22, No. 5 (2015), pp. 1353-1358.		
14.	D. Arsić, V. Lazić, S. Mitrović, D. Džunić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, B. Nedeljković, <i>Tribological behavior of four types of filler metals for hard facing under dry conditions</i> , Industrial Lubrication and Tribology, ISSN 0036-8792, Vol. 68, No. 6 (2016), pp. 729-736. DOI 10.1108/ILT-10-2015-0156.		
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		194 (Scopus – 01. 12. 2021.)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		19	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -
Усавршавања		Словачка.	
Други подаци које сматрате релевантним: консултант бројних фирми из области материјала, заваривања и термичке обраде у својству Међународног инжењера заваривања (IWE). Прописивање технологије заваривања, обука студената из области заваривања, презентација фирми из области заваривања и др.			

Име и презиме		Мирко Благојевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	2003.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
р.б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДМКИМ05	Специјални преносници снаге	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, A. Disic: A NEW DESIGN OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER, Journal of Mechanical Design (ASME), Vol.133, No.8, pp. 085001-1-085001-7, 2011.			M21
2.	N. Marjanovic, B. Isailovic, V. Marjanovic, Z. Milojevic, M. Blagojevic, M. Bojic: A PRACTICAL APPROACH TO THE OPTIMIZATION OF GEAR TRAINS WITH SPUR GEARS, Mechanism and Machine Theory, Vol.53, 2012, pp. 01-16, 2012.			M21
3.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić: DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette, Vol. 25, No. 2, pp. 291-298, 2018.			M22
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, Transations of Famena, Vol. 42, No. 1, pp. 15-26, 2018.			M23
5.	N.Kostic, M.Blagojevic, N.Petrovic, M.Matejic, N.Marjanovic: Determination of Real Clearances Between Cycloidal Speed Reducer Elements by the Application of Heuristic Optimization, TRANSACTIONS OF FAMENA, (2018), vol. 42 br. 1, str. 15-26			M23
6.	M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic: NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE, Technical Gazette, Vol. 21, No. 2, pp. 377-382, 2014.			M23
7.	T. Mackic, M. Blagojevic, Z. Babic, N. Kostic: INFLUENCE OF DESIGN PARAMETERS ON CYCLO DRIVE EFFICIENCY, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.4, pp. 497-507, 2013.			M23
8.	M. Blagojević, M. Kočić, N. Marjanović, B. Stojanović, Z. Đorđević, L. Ivanović, V. Marjanović: INFLUENCE OF THE FRICTION ON THE CYCLOIDAL SPEED REDUCER EFFICIENCY, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, No. 2, pp. 217-227, 2012.			M23
9.	M. Blagojevic, M.Matejic: STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID GEAR UNDER DYNAMIC LOADS, Machine Design, Vol.8, No.4, pp. 129-132, 2016.			M51
10.	M. Blagojevic, V. Nikolic, N. Marjanovic, Lj. Veljovic: ANALYSIS OF CYCLOID DRIVE DYNAMIC BEHAVIOR, Scientific Technical Review, Vol.59, No.1, pp. 52-56, 2009.			M52
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			153	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			8	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2 Међународни: 1	
Усавршавања			National Technical University of Athens-Грчка, The Technical University of Catalonia-Шпанија, Technical University Dortmund-Немачка, Karlsruhe Institute of Technology-Немачка, Corsica University, Ajaccio-Француска, ...	

Име и презиме		Гордана Богдановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2021.	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Докторат	2011.	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика
Диплома	1986.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМА09	Механика композитних и нових материјала	Докторске академске студије	
2.	ДПМА10	Моделирање динамичких структура	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, Gordana Bogdanović , <i>Rigid body coupled rotation around no intersecting axes</i> , International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 73, No.-, Pages 100-107, ISSN 0020-7462, 2015.			M21
2.	Dragan Milosavljevic, Gordana Bogdanovic , Ljiljana Veljovic, Aleksandar Radakovic, Mirjana Lazic, <i>Wave propagation in layer with two preferred directions</i> , International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 73 No.-, Pages 94-99, ISSN 0020-7462, 2015.			M21
3.	Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, Gordana Bogdanović , Milivoje Milanovic, Halit Redzovic, Danilo Dragovic, <i>New shape function for the bending analysis of functionally graded plates</i> , Materials, 11(12), 2381; ISSN 1996-1944, 2018.			M21
4.	Aleksandar Radaković, Gordana Bogdanović , Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Čukanović Dragan, <i>Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb's waves propagation in materials reinforced with two families of fibers</i> , Acta Mechanica, Vol.228 No.1, Pages 187-200, ISSN: 0001-5970, 2017.			M22
5.	Milosavljevic Dragan I, Bogdanovic G. , Lazic Vukic N., Aleksandrovic Srbislav M., Lazic Mirjana M., <i>Bulk waves and dynamical behaviour in elastic solids reinforced by two families of strong fibres</i> , Journal of Engineering Mathematics, vol.95, no.1, pp. 59-72, 2015.			M22
6.	Boskovic Marina S, Bulatovic Radovan R, Salinic Slavisa M, Miodragovic Goran R, Bogdanovic Gordana, <i>Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm (H-CS-FA)</i> , Archive of Applied Mechanics, (2018), vol. 88 br. 12, Pages 2317-2338, ISSN 0939-1533,			M22
7.	Gordana Bogdanović, Tijana S. Kovač, Enis S. Dzunuzovic, Milena Špirková, Phillip S. Ahrenkiel, Jovan M. Nedeljković, <i>Influence of hematite nanorods on the mechanical properties of epoxy resin</i> , Journal of the Serbian Chemical Society, vol. 82 br. 4, Pages 437-447, ISSN 0352-5139, 2017.			M23
8.	Dragan V. Čukanović, Gordana M. Bogdanović , Aleksandar B. Radaković, Dragan I. Milosavljević, Ljiljana V. Veljović, Igor M. Balać, <i>Comparative thermal buckling analysis of functionally graded plate</i> , Thermal Science, vol. 21 br. 6, str. 2957-2969, ISSN 0354-9836, 2017.			M22
9.	Milosavljević D. I., Bogdanović G. M. , Veljović Lj. V., Radaković A. B., Lazić M. M., <i>Failure Criteria of Fibre Reinforced Composites in Homogenous Temperature Field</i> , Thermal Science, vol. 14, No.-, pp.. S285-S297, ISSN 0354-9836, 2010.			M23
10.	Ivanovic Lozica T., Stojanovic Blaza Z., Blagojevic Jasmina V., Bogdanovic Gordana, Marinkovic Aleksandar B., <i>Analysis of the Flow Rate and the Volumetric Efficiency of the Trochoidal Pump by Application of Taguchi Method</i> , Tehnicki vjesnik-Technical gazette, vol. 24 br. , Suppl. 2, Pages 265-270, ISSN 1330-3651, 2017.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			44	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			11	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			University of Nottingham, Department of Theoretical Mechanics, UK, University of Brighton, UK, TU Wien (Austria), NTUA Атина (Грчка), Graz University of Technology Austria, Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus	

Име и презиме		Горан Бошковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2006.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
р.б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДЕПТ05	Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	Jovicic G., Grabulov V., Maksimovic S., Zivkovic M., Jovicic N., Boskovic G., Maksimovic K.,, Residual life estimation of thermal power plant component the high pressure turbine housing case, Thermal Science, Vol.13, No.4, pp. 99-106, ISSN 0354-9836, 2009			M23
2.	Milun Babić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jovičić, Dušan R. Gordić, Milan Z. Despotović, Vanja Šušteršić, Dubravka N. Jelić, Davor N. Končalović, Goran B. Bošković, About creation and reached goals of development policy in the area of energy efficiency, environmental protection and sustainable development in the City of Kragujevac, Thermal Science, Vol.14, No.Suppl., pp. S11-S24, ISSN 0354-9836, 2010			M23
3.	Nebojša M. Jovičić, Goran B. Bošković, Goran Vujić, Gordana Jovičić, Milan Z. Despotović, Dobrica M. Milovanović, Dušan R. Gordić, Route optimization to increase energy efficiency and reduce fuel consumption of communal vehicles, Thermal Science, Vol.14, No.Suppl., pp. S77-S88, ISSN 0354-9836			M23
4.	Goran Boskovic, Nebojsa Jovicic, Fast methodology to design the optimal collection point locations and number of waste bins: a case study, Waste management & Research, Vol.33, No.12, pp. 1094-1102, 2015			M23
5.	Boskovic G, Jovicic N., Jovanovic S., Simovic V., Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste management & Research, Vol.34, No.8, pp. 775-783, 2016			M23
6.	Marko M. Milasinovic, Nebojsa M. Jovicic, Goran B. Boskovic, Vanja M. Sustersic, Milun J. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.35, pp. 16353-16362, 2016			M23
7.	Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Nebojsa Jovicic, Goran Boskovic and Zorica Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste management & Research, Vol.34, No.9, pp. 884-895, 2016			M23
8.	Goran B Boškovic, Mladen M Josijevic, Nebojša M Jovicic, Milun J Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.20, No.4, pp. 1271-1281, 2016			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			30	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			8	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: -
Усавршавања			2012 Ministry of energy, Ankara, Turkey 2013, 2015 KTH University, Stockholm, Sweden 2014, Politecnico di Torino, Torino, Italy 2016, VGTU Vilnius, Lithuania	
Други подаци које сматрате релевантним:				
- аутор/коаутор 2 техничка решења, - Рецензент у часописима Thermal Science, Waste Management and research, Waste management				

Име и презиме		Родољуб Вујанац		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2001.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДМКИМ11	Аутоматизација складишних система		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	Miroslav M. Živković, Snežana D. Vulović, Rodoljub S. Vujanac, Assessment of the Drum Remaining Lifetime in Thermal Power Plant, Thermal Science International Scientific Journal, Vol.14, No.Suppl., pp. 313-321, ISSN 0354-9836, 2010			M23
2.	Rodoljub Vujanac, Radovan Slavkovic, Nenad Miloradovic, Automatization of Multi-Depth High-Density Storage System, Metalurgia International, Vol.18, No.8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013			M23
3.	Mirko Blagojevic, Nenad Marjanovic, Zorica Djordjevic, Blaza Stojanovic, Vesna Marjanovic, Rodoljub Vujanac, Aleksandar Disic, Numerical and Experimental Analysis of the Cycloid Disc Stress State, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014			M23
4.	Rodoljub Vujanac, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Snežana Vulović, Steel Frame Versus Rack Supported Warehouse Structures, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.24, No.4, pp. 1269-1276, ISSN 1330-3651			M23
5.	Патент: Полуаутоматски механички транспортно-манипулативни систем за производне и монтажне линије, 990 број 2014/8139-П-2013/0304			M91
6.	Техничко решење: Нова метода за пројектовање и прорачун складишних система, ТР-53/2010, 2010			M85
7.	Ново лабораториско посторојење: Уређај за испитивање материјала при великим брзинама деформације – Затезни Хопкинсонов штап, ТР-70/2012, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2012			M83
8.	Rodoljub Vujanac, Milan Djordjevic, Nenad Miloradovic, Mechanical Tugger Trains System for Internal Metarial Handling, 6th International Conference Transport & Logisitcs, Nis, 2017, 25-26.05, pp. 73-76			M33
9.	Rodoljub Vujanac, Snezana Vulovic, Nenad Miloradovic, Aleksandar Disic, Analytical, Experimental and Numerical Study of Semi-rigid Beam-to-Column Connections in the Steel Structure of Pallet Racks, Heavy Machinery HM 2017, Zlatibor, 2017, 28.06.– 01.07., pp. 65-70, ISBN 978-86-82631-89-7			M33
10.	R. Vujanac, N. Miloradovic, S. Vulovic, Dynamic Storage Systems, 12. International Conference on Accomplishment in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, 2015, 29-30.05.2015, pp. 521-527, ISBN 978-99938-39-53-8			M33
11.	R. Vujanac, R. Slavković, N. Miloradović, M. Blagojević, Vertical reciprocating conveyor as a part of fully automated multi depth pallet rack storage system, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30.06-01.07., pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-46-0			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			8 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			4	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2	Међународни 0
Усавршавања			Баскијски Универзитет у Сан Себастијану, Шпанија Национални технички универзитет у Атини, Грчка Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка Политехнички универзитет у Барселони, Шпанија Технички универзитет у Жилинама, Словачка	
Други подаци које сматрате релевантним: Лиценца одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 333Е30607. Лиценца одговорног извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 434 С417 08.				

Име и презиме			Владимир Вукашиновић	
Звање			Ванредни професор	
Ужа научна област			Енергетика и процесна техника	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2017.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Мастер диплома	2010.	Машински факултет, Крагујевац	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2008.	Машински факултет, Крагујевац	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
р.б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДЕПТ08	Енергетски извори и употреба енергије		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	Vukašinić, V. and Gordić, D., Optimization and GIS-based combined approach for the determination of the most cost-effective investments in biomass sector, Applied Energy, 2016, 178: 250-259, ISSN 0306-2619			M21a
2.	Vukašinić, V., Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, International Journal of Green Energy, 2016, 13(5): 446-453, ISSN 1543-5075			M22
3.	Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, Environmental Engineering and Management Journal, 2016, 15(11): 2413-2420, ISSN 1582-9596			M23
4.	Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Vukasinovic, V., Integrating energy and environmental management in wood furniture industry, The Scientific World Journal, 2014, No. ID 596958: 18 pages, ISSN 1537-744X			M21
5.	Gordić, D., Vukašinić, V., Aleksić, A., Nešović, A., Introduction of Water Management in Food Production Plant: A Case Study Margarine Production Facility, Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2017), Debrecen, Hungary, 2017, 12-13, October, pp. 163-171, ISBN 978-963-473-304-1			M33
6.	Vukašinić, V., Gordić, D., Babić, M., Design of System for Central Aspiration of Wood Dust, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, 2011, October 18–21, pp. 668-676, ISBN 978-86-6055-018-9			M33
	Vukašinić, V., Gordić, D., Živković, M., Končalović, D., Živković, D., Long-Term Planning Methodology for Improving Wood Biomass utilization, 3 rd South East European conference on sustainable development of energy, water and environment systems, Novi Sad, Serbia, 2018, June 30 – July 4. pp. 66, ISSN 1847-7178;			M34
8.	Вукашиновић, В., Јуришевић, Н., Јосијевић, М., Живковић, Д., Гордић, Д. Повећање ефикасности коришћења топлотне енергије објеката предшколских установа – студија случаја обданиште "Цицибан", Техника, Вол. 73, Но.3, пп. 381-388, ISSN 0040-2176, 2018			M51
9.	Вукашиновић, В., Гордић, Д., Бабић, М., Јосијевић, М., Живковић, Д., Кончаловић, Д., Процена и мапирање потенцијала чврсте биомасе, Енергија, 2016, 18(3-4): 89-94, ISSN 0354-8651;			M51
10.	Вукашиновић, В., Бабић, В., Гордић, Д., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Коришћење биомасе у малим когенерационим постројењима - потенцијал и технологије, Енергија, економија, екологија, Вол.14, Но.1 - 2, пп. 170 - 175, ISSN 0354-8651, 2012			M51
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			17/16 Scopus – 14/13 WoS	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			4	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи:1	Међународни: -
Усавршавања			2013. Технички универзитет у у Делфту, Холандија (TU Delft) ; 2013. Краљевски институт за технологију у Стокхолму, Шведска (KTH Royal Institute Of Technology); 2014. Политехника Торино, Италија (Politecnico di Torino) 2018. Вилниус Гедиминас Технички Универзитет, Литванија (Vilnius Gediminas Technical University) 2018. Универзитет у Њиређхазу, Мађарска (Nyíregyházi Egyetem)	

Име и презиме		Маријана Р. Гавриловић Божовић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		електротехника и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника и рачунарство
Докторат	2017.	Електротехнички факултет Универзитет у Београду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	електротехника и рачунарство – наноелектроника и фотоника
Диплома	2009.	Електротехнички факултет Универзитет у Београду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	електротехника и рачунарство – физичка електроника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија	
1.	Метрологија и мерни рачунарски системи		докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	B. D. Stankov, M. Vinić, <u>M. R. Gavrilović Božović</u> and M. Ivković, <i>Novel plasma source for safe beryllium spectral line studies in the presence of beryllium dust</i> , Rev. Sci. Instrum. 89 , 053108 (2018)			M22
2.	K. Dzierżęga, T. Pięta, W. Zawadzki, E. Stambulchik, <u>M. Gavrilović Božović</u> , S. Jovičević, B. Pokrzywka, <i>Study of Stark broadening of Li I 460 and 497nm spectral lines with independent plasma diagnostics by Thomson scattering</i> , Plasma Sources Sci. Technol. 27 (2018), 025013 (12pp)			M21a
3.	<u>M. R. Gavrilović</u> , <i>Impact of the cavitation bubble on a plasma emission following laser ablation in liquid</i> , Eur. Phys. J. D, 71 12 (2017) 316			M23
4.	<u>M. R. Gavrilović</u> , V. Lazic, S. Jovičević, <i>Influence of the target material on secondary plasma formation underwater and its laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) signal</i> , J. Anal. At. Spectrom., (2017) 32 , 345--353			M21a
5.	<u>M. R. Gavrilović</u> , M. Cvejić, V. Lazic, S. Jovičević, <i>Secondary plasma formation after single pulse laser ablation underwater and its advantages for laser induced breakdown spectroscopy (LIBS)</i> , Phys.Chem.Chem.Phys., (2016) 18 , 14629-14637.			M21
6.	Olivera Ciraj-Bjelac, <u>Marijana Gavrilovic</u> , Danijela Arandjic, Milan Vujovic, Predrag Bozovic, <i>Radiation exposure during x-ray examinations in a large paediatric hospital in Serbia</i> , Radiation Protection Dosimetry (2015), 165 , 1-4, pp. 220-225			M23
7.	M. Cirisan, M. Cvejić, <u>M.R. Gavrilović</u> , S. Jovičević, N. Konjević, J. Hermann, <i>Stark broadening measurments of Al II lines ina a laser-induced plasma</i> (2014) Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 133 , pp. 652-662			M21
8.	M. Cvejić, E. Stambulchik, <u>M.R. Gavrilović</u> , S. Jovičević, N. Konjević, <i>Neutral lithium spectral line 460.28 nm with forbidden component for low temperature plasma diagnostics of laser-induced plasma</i> (2014) Spectrochimica Acta – Part B Atomic Spectroscopy, 100 , pp. 86-97			M21
9.	Irene L. Epstein, <u>Marijana Gavrilović</u> , Sonja Jovičević, Nikola Konjević, Yuri A. Lebedev and Alexey V.Tatarinov, <i>The study of a homogeneous column of argon plasma at a pressure of 0.5 torr, generated by means of the Beenakker’s cavity</i> , The European Physical Journal D, 68 , (2014), 334-343			M23
10.	M. Cvejić, <u>M.R. Gavrilović</u> , S. Jovičević, N. Konjević,; <i>Stark broadening of Mg I and Mg II spectral lines and Debye shielding effect in laser induced plasma</i> (2013) Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, 85 , pp. 20-33.			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		61		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		10		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања од избора у звање				

Име и презиме			Тијана И. Героски	
Звање			Доцент	
Ужа научна област			Примењена информатика у инжењерству	
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2023	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Примењена информатика у инжењерству
Докторат	2023	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Примењена информатика у инжењерству
Мастер	2017	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика и аутоматско управљање
Диплома	2015	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Машинско инжењерство	Примењена механика и аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ДПИР08, ДЕР203	Интелигентне технике у системима одлучивања		
2.	ДПИР12 ДЕР208	Напредне технике компјутерске визије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
11.	Šušteršič, T., Gribova, V., Nikolic, M., Lavalley, P., Filipovic, N., & Vrana, N. E. (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
12.	Šušteršič, T., Blagojević, A. (2022) Artificial intelligence approach toward analysis of COVID-19 development—Personalized and epidemiological model, In book: Cardiovascular and Respiratory Bioengineering (Ed. Filipović, N.), Chapter 12, pp.237-269, ISBN 978-0-12-823956-8, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823956-8.00013-4			M13
13.	Šušteršič, T., Kovačević, V., Ranković, V., Rasulić, L., & Filipović, N. (2022). Computational Modelling and Machine Learning Based Image Processing in Spine Research. In Personalized Orthopedics. (Ed. O. Canciglieri 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
14.	Šušteršič, T., Ranković, V., Milovanović, V., Kovačević, V., Rasulić, L., & Filipović, N. (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
15.	Šušteršič, T., Bodić, A., Ignjatović, J., Cvijić, S., Ibrić, S., & Filipović, N. (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
16.	Filipovic, N., Sustersic, T., Milosevic, M., Milicevic, B., Simic, V., Prodanovic, M., ... & Kojic, M. (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
17.	Šušteršič, T., & Peulić, A. (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
18.	Šušteršič, T. I., & Filipovic, N. D. (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
19.	Šušteršič, T., Simsek, G. M., Guven Yapıcı, G., Nikolić, M., Vulović, R., Filipovic, N., Vrana N. E. (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
20.	Ignjatović, J., Šušteršič, T., Bodić, A., Cvijić, S., Đuriš, J., Rossi, A., ... & Filipović, N. (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
21.	Šušteršič, T., Blagojević, A., Cvetković, D., Cvetković, A., Lorencin, I., Baressi Šegota, S., Milovanović, D., Baskić, D., Car, Z., Filipović, N. (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
22.	Blagojević, A., Šušteršič, T., Lorencin, I., Baressi Šegota, S., Anđelić, N., Milovanović, D., Baskić, D., Baskić, D., Zdravković Petrović, N., Szadzanović, P., Car, Z., Filipović, N. (2021). Artificial intelligence approach towards assessment of condition of COVID-19 patients – Identification of predictive biomarkers associated with severity of clinical condition and disease progression. Computers in Biology and Medicine. vol. 138, pp. 104869. https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2021.104869			M21
23.	Sustersic, T., Filipovic, N. (2020). Computational modelling of dry powder inhalers for pulmonary drug delivery, Book: Computational Modeling in Bioengineering and Bioinformatics (ed. Filipović, N), Elsevier, Chapter 8, pp. 257-288, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819583-3.00008-4			M13
24.	Šušteršič, T., Milovanović, V., Ranković, V., & Filipović, N. (2020). A comparison of classifiers in biomedical signal processing as a decision support system in disc hernia diagnosis. Computers in Biology and Medicine, vol. 125, 103978. https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2020.103978			M21

25.	Šušteršič T., Ranković V., Peulić M., Peulić A., (2020). An Early Disc Herniation Identification System for Advancement in the Standard Medical Screening Procedure based on Bayes Theorem, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 24, no. 1, pp. 151-159. ISBN: 2168-2194, doi: 10.1109/JBHI.2019.2899665			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата				195 (SCOPUS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе				23
Тренутно учешће на пројектима				Домаћи 1 Међународни 2
Усавршавања	Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Nemačka Неколико тренинг школи у оквиру COST програма MP1404, CA15120, CA16122 Deep learning for medical imaging, Lyon, Француска			

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

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

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		24 SCI	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 0
Усавршавања	• Тренинг Financial Engineering for Energy Efficiency Projects, CEEA, Norwegian Energy Efficiency Group, НовиСад, Београд и Аранђеловац, окт. 2002 – мај 2003, • The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007 • Baden-Württemberg, Germany, недељудана, 2008 • Canterbury Christ Church University, Engleska, недељудана, 2010 • Instituto Superior Técnico and University of Porto, Portugal, недељу дана, 2011 • University of Bologna, Italija, недељу дана, 2012		
Други подаци које сматрате релевантним			
Рецензент у SCI часописима: Energy Conversion and Management, Energy Policy, Renewable & Sustainable Energy Reviews, Simulation Modelling Practice and Theory, ThermalScience, Environmental Progress & Sustainable Energy, Measurement, ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control			

Име и презиме		Иван Љ. Грујић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2026.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Мастер диплома	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Аутомобилско инжењерство
Диплома	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМС02	Алтернативни погонски системи		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	I. Grujić, J. Dorić, O.I. Abdullah, N. Stojanović, A. Davinić, The influence of the hydrogen injection timing on the IC engine working cycle, Thermal Science, Vol.25, No.5B, pp. 3801-3811, ISSN 0354-9836, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G , 2021			M23
2.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik / Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859 , 2020			M23
3.	I. 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
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.	I. Grujić, A. Davinić, Influence of working regimes on double vibe function parameters for diesel engines, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.42, No.1, pp. 1-8, ISSN 1450-5304, 2016			M52
6.	I. Grujić, A. Davinic, N. Stojanovic, D. Taranovic, R. Pesic, Economic analysis of application of different drive trains in vehicles, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.43, No.2, pp. 29-38, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2017.43.02.03, 2017			M52
7.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, B. Bošković, A. Davinić, The analysis of the engine working cycle from the aspect of piston trajectory law, Tractors and power machines, Vol.24, No.1/2, pp. 9-13, ISSN 0354-9496, 2019			M52
8.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, S. Vasiljević, R. Pešić, The analysis of conventional and non conventional piston mechanism from aspect of mechanical stresses, Tractors and power machines, Vol.24, No.1/2, pp. 5-8, ISSN 0354-9496, 2019			M52
9.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, Investigation of the working cycle of the new conception of IC engine, Tractors and power machines, Vol.25, No.1/2, pp. 36-41, ISSN 0354-9496, 2020			M52
10.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, A. Davnić, S. Vasiljević, Numerical analysis of the dual fuel IC engine working cycle, The 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, Kragujevac, 2020, 08-09 October, pp. 55-59, ISBN 978-86-6335-074-8			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		33 (извор: ISI/Web of Science, SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11 SCI		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Ненад Грујовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2007.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Докторат	1996.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Магистратура	1989.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика и машинске конструкције
Диплома	1986.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПИРОЗ	Компјутерски подржана оптимизација	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	Grujovic N., Zivic F., Zivkovic M., Sljivic M., Radovanovic A., Bukvic L., Mladenovic M., Sindjelic A., Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Published online before print April 19, 2016, ISSN 0954-4062			M23
2.	Grujovic N., Divac D., Zivkovic M., Slavkovic R., Milivojevic N., Milivojevic V., Rakic D., An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.1, pp. 1-14, 2012			M22
3.	Zivic F., Grujovic N., Adamovic D., Divac D., Development of New Composites made of Waste Materials for Wood Pallet Element, In: Pellicer E., Nikolic D., Sort J., Baró M.D., Zivic F., Grujovic N., Grujic R., Pelemis S. (Eds) Advances in Application of Industrial Biomaterials, 2017, Springer Nature, ISBN 978-3-319-62766-3			M13
4.	Zivic F., Grujovic N., Milojkovic J., Differences between Adopters and Non-adopters of Innovation: Case study of New Technologies Adoption by Small and Medium Enterprises in Serbia, In: Peña J., Zivic F. (Eds) Supporting University Ventures in Nanotechnology, Biomaterials and Magnetic Sensing Applications - Policies, Practice and Future, 2017, Springer Nature, ISBN 978-3-319-61236-2			M13
5.	Zivkovic M., Kojic M., Slavkovic R. and Grujovic N. (2001), A general beam finite element with deformable cross-section, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 190, 2651-2680.			M21
6.	Грујовић Н., Миливојевић Н., Стојановић Б., Арсић М., Релациони модел и садржај базе података хидро-информационог система Дрина, заснован на ГИС технологији, Водопривреда, Vol.36, No.1,2, pp. 147-157, ISSN 0350-0519, 2004.			M51
7.	Kojić M., Slavković R., Živković M., Grujović N., (1998), Metod konačnih elemenata I, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-27-5			M42
8.	Grujović N., Dimirijević V., Milivojević N., (2005) Primena računara MS Office, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-72-0			
9.	Ненад Грујовић (2006), Нумеричко решавање контактних проблема, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-58-5, Крагујевац			M42
10.	Grujović A., Grujović N., (2006) Osnovi tehnike mernih sredstava 2 I 3, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-38-0, ISBN 86-80581-38-9			
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		118 SCOPUS (h-index=6); WoS=77 (h-index=6)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		12		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2		Међународни: 3
Усавршавања		Harvard School of Public Health – Boston, TU Braunschweig, UAB Barcelona, NTUA – Athens, UPC Barcelona		
Други подаци које сматрате релевантним				
Координатор. 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, TEMPUS JEP CD 16156-2001, JEP UM 177119-2002, IPA, WUS				

Име и презиме		Александар Давинић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Техничке науке –Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке –Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМС01	Екологија моторних возила и мотора		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Davinić Aleksandar Lj., Pešić Radivoje B., Taranović Dragan S., Ravlić Miroslav D., Performance measurements on an experimental Otto/Diesel engine operating with different fuels, <i>Thermal Science</i> , Vol.22, No.3, pp. 1203-1213, ISSN 0354-9836, 2018.			M22
2.	Taranović, D., Ninković, D., Davinić, A., Pešić, R., Glišović, J., Milojević, S., Valve dynamics in reciprocating compressors for motor vehicles, <i>Technical gazette</i> , Vol.24, No.Supplement 2, pp. 313-319, ISSN 1330-3651, 2017.			M23
3.	Radivoje B. PEŠIĆ, Aleksandar Lj. DAVINIĆ, Dragan S. TARANOVIĆ, Danijela M. MILORADOVIĆ, Snežana D. PETKOVIĆ, Experimental determination of double vibe function parameters in diesel engines with biodiesel, <i>Thermal Science</i> , vol. 14 (2010), No. Suppl., pp. S197-S208, ISSN 0354-9836, 2010.			M23
4.	Pešić Radivoje B, Davinić Aleksandar Lj., Petković Snežana D., Taranović Dragan S., Miloradović Danijela M., Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines, <i>Thermal Science</i> , Vol.17, No.1, pp. 35-48, ISSN 0354-9836, 2013.			M22
5.	Milosavljević Branimir Lj., Pešić Radivoje B., Taranović Dragan S., Davinić Aleksandar Lj., Milojević Saša T., Measurements and modeling pollution from traffic in a street canyon: Assessing and ranking the influences, <i>Thermal Science</i> , 2015, Vol.19, No.5, pp. 2093-2104, ISSN 0354-9836, 2015.			M22
6.	Pešić R. B., Davinić A. Lj., Veinović S. P., New engine method for bio-diesel cetane number testing, <i>Thermal Science</i> , vol. 12, br. 1, str. 125-138, ISSN 0354-9836, 2008.			M23
7.	A. Davinić, R. Pešić, S. Veinović, S. Petrović, Ecological and energetic diesel engine characteristics with biodiesel, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, 2011, October 18–21, pp. 766-773, ISBN 978-86-6055-018-9, 2011.			M33
8.	Davinić Aleksandar, Pešić Radivoje, Taranović Dragan, Multi charge ignition for multiprocessing otto/diesel engine, CAR2011_1106, CAR 2011 International Automotive Congress “Automotive engineering and environment”, Pitesti, Romania, 2011, 2.-4. November, pp. 1-8, ISBN 1453-1100, 2011.			M33
9.	A. Davinić, R. Pešić, D. Taranović, M. Ravlić, Otto/Diesel combined engine -realization and characteristics, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 298- 306, ISBN 978-86-86663-91-7, 2012.			M33
10.	Dragan Taranović, Radivoje Pešić, Aleksandar Davinić, Saša Milojević, Thermodynamic characteristics of reciprocating compressors for motor vehicles, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 955-960, ISBN 978-99938-39-46-0, 2013.			M33
11.	Radivoje Pešić, Aleksandar Davinić, Dragan Taranović, Ecological and energy engine characteristics when the engine applies different working processes, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 879-886, ISBN 978-99938-39-46-0, 2013.			M33
12.	Aleksandar Davinić, Radivoje Pešić, Dragan Taranović, Saša Milojević, The use of modern fuels in diesel engines of the older generation, international conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (12 ; Banja Luka) (2015), Banja Luka, 2015, 29-30 Maj, pp. 703-712, ISBN 978-99938-39-53-8,. 2015.			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			15	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			6	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 0
Усавршавања				

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

Име и презиме			Милан Деспотовић		
Звање			редовни професор		
Ужа научна област			Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област	
Избор у звање	2012.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2002.	Машински факултет Крагујевац	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Магистратура	1994.	Машински факултет Крагујевац	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	1990.	Машински факултет Крагујевац	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт	
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години					
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија	
1.	ДЕПТО1	Алтернативни извори енергије		докторске академске студије	
2.	ДЕПТО2	Технологије примене обновљивих извора енергије		докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)					
1.	Bojić, M., Despotović, M., Influence of duration of thermal comfort provision on heating behavior of buildings, Energy Conversion and Management, Vol.48, No.8, pp. 2416-2423, 2007				M21
2.	Bojić, M., Despotović, M., Malešević, J., Soković, D., Evaluation of the impact of internal partitions on energy conservation for residential buildings in Serbia, Building and Environment, Vol.42, No.4, pp. 1644-1653, 2007				M21
3.	Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., & Eric, M., Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, Enterprise Information Systems, 2016, Vol. 10, No. 8, 893-910, ISSN 1751-7575.				M21
4.	Nedic, V., Cvetanovic, S., Despotovic, D., Despotovic, M., Babic, S., Data mining with various optimization methods, Expert Systems with Applications, 2014, Vol.41, pp. 3993-3999, ISSN 0957-4174				M21
5.	Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., Babic, S., Comparison of classical statistical methods and artificial neural network in traffic noise prediction, Environmental Impact Assessment Review, 2014, Vol. 49, 24-30, ISSN 0195-9255				M21
6.	Despotovic, M., Nedic, V., Comparison of optimum tilt angles of solar collectors determined at yearly, seasonal and monthly levels, Energy Conversion and Management, 2015, Vol. 97, 121-131, ISSN 0196-8904				M21a
7.	Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Review and statistical analysis of different global solar radiation sunshine models, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 52, 1869-1880, ISSN 1364-0321				M21a
8.	Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Evaluation of empirical models for predicting monthly mean horizontal diffuse solar radiation, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2016, Vol. 56, 246-260, ISSN 1364-0321				M21a
9.	Despotović, D., Cvetanovic, S., Nedic V., Despotovic, M., Economic, Social and Environmental Dimension of Sustainable Competitiveness of European Countries, Journal of Environmental Planning and Management, 2016, Vol. 59, No. 9, 1656-1678, ISSN 0964-0568				M22
10.	Деспотовић, М., Бабић, М., Енергија биомасе, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Бр. страна: 185, Крагујевац, 2007				
11.	Деспотовић М., Обновљиви извори енергије, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, ISBN 978-86-86663-80-1, Крагујевац, 2011				
Збирни подаци научне активност наставника					
Укупан број цитата, без аутоцитата			99		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			18		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2		Међународни
Усавршавања			Lehrstuhl für Strömungsmechanik, Friedrich-Alexander 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		

Име и презиме		Владимир Дунић			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна област		Примењена механика			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика	
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика	
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика и аутоматско управљање	
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години					
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија		
1.	ДПМА12	Конститутивно моделирање инжењерских материјала 2	Докторске академске студије		
2.	ДПМА05	Пластично деформисање у обради метала	Докторске академске студије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље					
1.	Dunić V., Busarac N., Slavković V., Rosić B., Niekamp R., Matthies H., Slavković R, Živković M., A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28, 4, pp. 993-1007, 2016			M21	
2.	Dunić V., Pieczyska E., Tobushi H., Staszczak M., Slavković R., Experimental and numerical thermo-mechanical analysis of SMA subjected to tension with various stress and strain rates, Smart Materials and Structures, 23, 5, pp. 055026 (11pp), 2014			M21	
3.	Pieczyska E., Staszczak M., Dunić V., Slavković R., Tobushi H., Takeda K., Development of stress-induced martensitic transformation in TiNi Shape Memory Alloy, Journal of Materials Engineering and Performance, 23, 7, pp. 2505-2514, 2014			M23	
4.	Milovanović V., Dunić V., Rakić D., Živković M., Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, 31, pp. 118-131, 2013			M21	
5.	Dunić V., Pieczyska E., Kowalewski Z., Matsui R., Slavković R., Experimental and Numerical Investigation of Mechanical and Thermal Effects in TiNi SMA during Transformation-Induced Creep Phenomena, Materials, Vol.12, No.6, pp. 883, ISSN 1996-1944			M22	
6.	Živkovic M, Vuković M., Lazić V., Milovanović M., Dunić V., Kozak D., Rakić D., Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol. 26/No. 1, 2019, DOI: 10.17559/TV-20190113163316			M23	
7.	Dunić V., Slavković R., Busarac N., Slavković V., Živković M., Implicit stress integration method of Shape Memory material model, GAMM - 84th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Novi Sad, Srbija, pp. 151-152, 2013			M34	
8.	Dunić V., Grujović N., Slavković R., Busarac N., Slavković V., FEM Analysis of Concrete Gravity Dam by Damage Plasticity Constitutive Model, 6th IConSSM, Hotel Omorika – Mountain Tara, Serbia, 2017, 19th - 21th June, pp. S2c (6pp), ISBN 978-86-909973-6-7			M33	
9.	E. Pieczyska, Z. Kowalewski, V. Dunić, Stress Relaxation Effects in TiNi SMA During Superelastic Deformation: Experiment and Constitutive Model, Shape Memory and Superelasticity, Vol.3, No.4, pp. 392-402, ISSN 2199-3858, Doi 10.1007/s40830-017-0123-2, 2017			M53	
10.	V Dunić, N Busarac, D Rakić, V Slavković, R Slavković, M Živković, Thermo-mechanical coupling procedure using partitioned approach - Application to arc welding simulation, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.6, No.1, pp. 29-40, ISSN 1820-6530, 2012			M53	
11.	V Dunić, N Busarac, V Slavković, R Slavković, Thermo-mechanical Numerical Analysis of Stent Unit Cell, 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Beograd, 2015, November 02-04, ISBN 978-1-4673-7982-3			M33	
Збирни подаци научне активност наставника					
Укупан број цитата, без аутоцитата		19 (SCOPUS)			
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2		Међународни: 0	
Усавршавања		2013 КММ-ВИН Истраживачки боравак, IPPT PAN, Варшава			1,5 месец
		2013 Истраживање на DAAD пројекту: Решавање мултифизичких			2+2 недеље
		2012 проблема коришћењем софтвера ПАК, TUBS, Немачка			4+1 недеља
		2006 Студијски боравак на TUBS, Немачка			1 семестар

Име и презиме		Марко Ђапан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	2008.	Машински факултет	Машинско инжењерство	Индустријски инжењеринг
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ИИИМ108 ДИНЖ07	Менаџмент системом безбедности и здравља на раду	докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Marko Djapan, Ivan Macuzic, Danijela Tadic, Gabriele Baldissone, An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, 2018, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.032			M21
2.	Saveta Vukadinovic, Ivan Macuzic, Marko Djapan, Marko Milosevic (2018), Early management of human factors in lean industrial systems technical /technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008 , 2018			M21
3.	Marko J Djapan, Danijela P Tadic, Ivan D Macuzic, Predrag Dj Dragojovic, A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, Vol.229, No.5, pp. 456–468, ISSN 1748-006, 2015			M22
4.	Ivan Macuzic, Eva Giagloglou, Marko Djapan, Petar Todorovic, Branislav Jeremic, Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics: JOSE, Vol.22, No.4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, 2016			M23
5.	Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, Ivan Macuzic, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012			M23
6.	Danijela Tadic, Marko Djapan, Mirjana Misita, Miladin Stefanovic, Dragan Milanovic, A Fuzzy Model for Assessing Risk of Occupational Safety in Processing Industry, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 115-126, ISSN 1080-3548, 2012			M23
7.	L. Comberti, G. Baldissone, S. Bosca, M. Demichela, S. Murè, A. Petruni, M. Djapan, S. Cencetti, Comparison of two methodologies for occupational accidents pre-cursors data collection, European Safety and Reliability Conference ESREL 2015, Ciri, Svajcarska, 2015, 7.-10.09.2015.			M33
8.	Petar Todorovic, Borut Buchmeister, Marko Djapan, Djordje Vukelic, Marko Milosevic, Branko Tadic, Milan Radenkovic, Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions, Technical Gazette, Vol.21, No.6, pp. 1273-1279, ISSN 1330-3651, 2014			M23
9.	Djapan, M., Tadic, D., Macuzic, I., Jeremic, B., Giagloglou, E. (2013). A new model for evaluation of safety grade of indicators based on a fuzzy logic. Prognostics and system health management conference PHM-2013, Milano, pp. 463-468; ISBN 978-88-95608-24-2; ISSN 1974-9791; doi: 10.3303/CET1333078			M33
10.	Gligorijević J., Macuzić I., Ђапан M., Radenković M., Production process losses elimination generated during production orders changeover by usage of CIM systems and TPM tools, 10th International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME 2016), Petrovac, Montenegro, 2016, 28th–30th September, pp. 296-304			M33
11.	E. Giagloglou, M. Milosevic, M. Radenkovic, C. Tsiafis, P. Mijovic, I. Macuzic, M. Djapan, S. Bankovic, Measures of orienting response for improving safety training, European Safety and Reliability Conference ESREL 2015, Ciri, Svajcarska, 2015, 7.-10.09.2015., pp. 2889-2893, ISBN 978-1-138-02879-1			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		15		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2		Међународни: 1
Усавршавања		Politecnico di Torino, Italy, 13 месеци (нов. 2014-дец. 2015)		

Име и презиме		Зорица Ђорђевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1989.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДМКИМ08	Одабрана поглавља из машинских елемената	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Zorica Djordjević, Mirko Blagojević, Snežana Vulović, Danijela Nikolić, Saša Jovanović, An Investigation Into Hybrid Aluminium/Composite Cardan Shaft, Transaction of FAMENA, Vol.41, No.2, 45-54, 2017.			M23
2.	Zorica Djordjevic, Mirko Blagojevic, Vesna Marjanovic, Sasa Jovanovic, THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON TWIST ANGLES AND TORSION STABILITY OF A COMPOSITE SHAFT, Technical Gazette, Vol.21, No.5, 917-924, 2014.			M23
3.	Zorica Djordjevic,Mirko Blagojevic, Sasa Jovanovic, Snezana Vulovic, Analysis of the Influence of the Fibre Type on Static and Dynamic Characteristics of Composite Shafts, Scientific Technical Review, Vol.61, No.2, 2011.			M51
3.	Zorica Djordjevic, Nenad Kostic, Sasa Jovanovic, Vesna Marjanovic, Mirko Blagojevic, STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.38, No.2, 2012.			M52
4.	Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Milorad Bojic , Zorica Djordjevic, Danijela Nikolic, The impact of the mean daily air temperature change on electricity consumption, Energy, Vol.88, No.-, 2015.			M21
5.	Blagojevic Mirko, Marjanovic Nenad, Djordjevic Zorica, Stojanovic Blaza, Disic Aleksandar, A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer, Journal of Mechanical Design, Vol.133, No.8, 2011.			M22
6.	Zorica Djordjević, Jovana Rašić, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Nenad Petrović, TRUCK SUPPORTIVE CHASSIS STRUCTURAL STATIC ANALYSIS, International Congress Motor Vehicles &Motors 2014, Kragujevac, 2014.			M33
7.	Zorica Djordjević ,Miloš Zuvić , Mirko Blagojević , Saša Jovanović , Miloš Matejić, ANALYSIS OF THE VEHICLE DYNAMIC STABILITY, 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2014, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2014.			M33
8.	M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE, Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014.			M23
9.	Zorica Djordjevic, Ivan Krstic, Mirko Blagojevic, Saša Jovanovic, Miloš Matejic, Analysis of Stress-Strain State of the Plate Spring, THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, Niš, 2015.			M33
10.	Zorica Djordjevic,.Saša Jovanovic, Milan Stanojevic, Mirko Blagojevic, Sandra Velickovic, OPTIMIZATION OF FIBER ORIENTATION ANGLE OF A HYBRID AI /COMPOSITE CARDAN SHAFT, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Vol.11, No.2, 2018.			M51
11.	Zorica Djordjevic, Mirko Blagojevic, Nenad Kostic, Sasa Jovanovic, Vesna Marjanovic, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013.			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			90 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			12	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни:1
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Александар Ђорђевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Информациони инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Информациони инжењеринг
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	2011.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информатика у инжењерству
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета		Врста студија
1.	ИИИМ111 ДИНЖ01	Компјутером интегрисана производња и пословање		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015			M21
2.	S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, 2015			M22
3.	M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, 2017			M22
4.	M. Stefanovic, D. Tadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, 2015			M22
5.	M. Eric, M. Stefanovic, A. Djordjevic, N. Stefanovic, M. Misic, N. Abadic, P. Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, 2016			M23
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата			46 према бази SCOPUS	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			10	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни:
Усавршавања		/		

Име и презиме		Милан Ерић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Докторат	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Магистратура	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	1988.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство и организација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
р.б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМ10	Дигитална производња	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (мин. 10 не више од 20)				
1.	Vladimir Nedic, Danijela Despotovic, Slobodan Cvetanovic, Milan Despotovic, Milan Eric, Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, Enterprise Information Systems, Vol.10, No.8, pp. 893-910, ISSN 1751-7575, 2016			M21
2.	Banduka N., Mladineo M., Eric M., DESIGNING A LAYOUT USING A SCHMIGALLA METHOD COMBINED WITH SOFTWARE TOOL VISTABLE, International Journal of Simulation Modelling, Vol.16, No.3, pp. 375-385, ISSN 1726-4529, 2017			M22
3.	Bogdan P. Nedić, Milan D. Erić, CUTTING TEMPERATURE MEASUREMENT AND MATERIAL MACHINABILITY, Thermal Science, Vol.18, No.1, pp. 259-268, ISSN 0354-9836, 2014			M22
4.	Branko Tadic, Djordje Vukelic, Janko Hodolic, Slobodan Mitrovic, Milan Eric: Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.5, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011.			M22
5.	Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Višnja Simic: Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation, Information Systems Frontiers, Volume 11, Issue 1 (2009), Page 75-86, ISSN1387-3326			M22
6.	Milan Eric, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Nikola Stefanovic, Milan Mistic, Nebojsa Abadic, and Pavle Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, 2016			M23
7.	Djordje Vukelic, Dragomir Miljanic, Sasa Randjelovic, Igor Budak, Dragan Dzunic, Milan Eric, Marko Pantic, A BURNISHING PROCESS BASED ON OPTIMAL DEPTH OF WORKPIECE PENETRATION, Materials and Technology, Vol.47, No.1, pp. 43-51, ISSN 1580-2949, 2013			M23
8.	M. Eric, M. Babic, S. Mitrovic, B. Tadic, D. Dzunic, CONVERSION OF DATA INTO INFORMATION IN TRIBOLOGY RESEARCH, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.20, No.1, pp. 49-62, ISSN 1310-4772, 2014			M23
9.	M. Erić, S. Mitrović, M. Stefanović, A. Đorđević, Tribology Database as Platform for Mobile Database and use of Mobile Technologies, Tribology in Industry, Vol.38, No.2, pp. 267-275, ISSN 2217-7965, 2016			M24
10.	Dragan Lazarević, Milan Erić, Milan Misić, THE DEVELOPMENT OF DIGITAL FACTORY IN TODAY'S WORLD, 7th International Quality Conference QUALITY FESTIVAL 2013, Kragujevac, 2013, May 24rd 2013, pp. 165-179, ISBN 978-86-86663-94-8			M33
11.	Aleksandar Djordjevic, Milan Eric, Aleksandar Aleksić, Snezana Nestić, Svetlana Stojanovic, OPTIMIZATION OF MACHINING PROCESSES USING THE ABC METHOD AND GENETIC ALGORITHM, 7th International Quality Conference QUALITY FESTIVAL 2013, Kragujevac, 2013, May 24rd 2013, pp. 471-482, ISBN 978-86-86663-94-8			M33
12.	M. Erić, S. Mitrović, M. Babić, F. Zivić, M. Pantić: Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry, Tribology in Industry, Vol. 33, No.4, 2011.			M51
13.	Svetlana Cvetanovic, Vladimir Nedic, Milan Eric, INFORMATION TECHNOLOGY AS A DETERMINANT OF SMES COLLABORATION AND INNOVATIVENESS, International Journal for Quality Research, Vol.8, No.4, pp. 465-480, ISSN 1800-6450, 2014			M53
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		60 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2		

Име и презиме		Фатима Живић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Докторат	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Магистратура	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	1994.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години поље				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМ24	Биоматеријали	Докторске академске студије	
2.	ДПМ27	Микро и нанотехнологије	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (мин. 10 не више од 20)				
1.	Zivic F., Grujovic N., Pellicer E, Mitrovic S., Adamovic D., Biodegradable Metals as Biomaterials for Clinical practice: Iron - based materials, In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices, 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5			M13
2.	Zivic F., Grujovic N., Mitrovic S., Ahad I., Brabazon D., Characteristics and Applications of Silver Nanoparticles, In: Brabazon D., Pellicer E., Zivic F., Sort J., Baró M.D., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) Commercialization of Nanotechnologies - A Case Study Approach, 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-56978-9			M13
3.	Adamovic D., Zivic F., Ristic B., Review of Existing Biomaterials - Method of Material Selection for Specific Applications in Orthopedics, In: Zivic F., et al. (Eds) Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices, 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5			M13
4.	Matovic B., Zivic F., Mitrovic S., Prsic D., Maksimovic V., Volkov-Husovic T., Kumar R., Daneu N., Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, Materials Letters, 2016, vol. 164, pp68-71, ISSN0167-577X			M21
5.	F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, D. Adamovic, Influence of Loose PMMA Bone Cement Particles on the Corrosion Assisted Wear of the Orthopaedic AISI 316LVM Stainless Steel during Reciprocating Sliding, Wear, 2013, Vol. 300, Issues 1–2, pp 65-77, ISSN 0043-1648			M21
6.	F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, G. Favaro, M. Caunii, Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2012, Vol. 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161			M21
7.	Zivic, F., Babic, M., Mitrovic, S., Vencl, A. (2011). Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy, Journal of Alloys and Compounds, Elsevier, 509(19), 5748-5754, ISSN 0925-8388.			M21
8.	Vencl, A., Arostegui, S., Favaro, G., Zivic, F., Mrdak, M., Mitrović, S., Popovic, V. (2011). Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections, Tribology International, 44(11), 1281-1288, ISSN 0301-679X.			M21
9.	Babić, M., Mitrović, S., Zivic, F., Bobić, I. (2010). Wear Behavior of Composites Based on ZA-27 Alloy Reinforced by Al2O3 Particles Under Dry Sliding Condition, Tribology Letters, Springer, 383(337-346), ISSN 1023-8883.			M21
10.	Grujovic, N., Zivic, F., Zivkovic, M., Sljivic, M., Radovanovic, A., Bukvic, L., Mladenovic, M., Sindjelic, A. (2016). Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, published online before print April 19, 2016, ISSN 0954-4062.			M23
11.	N. Grujović, F. Živić, M. Schnabelrauch, T. Walter, R. Wyrwa, N. Palić, L. Ocokoljić, Customization of Electrospinning For Tissue Engineering, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol16, pp.321-335, ISSN2335-0164, 2018			M24
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			84	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			20	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања		UAB Barcelona, TU Dresden, UCL UK, University of Bologna		
Други подаци које сматрате релевантним 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, EURAXESS TOP IV project 2018-2021				

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

	Bifurcation Lesions: Anatomy and Flow Characteristics, Vojnosanitetski pregled, Vol.74, No.2, pp. 161-166, ISSN 0042-8450, 2017		
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		Web of Science (202); Scopus (222)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		28	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни

Име и презиме		Ложица Ивановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистартура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1	ДМКИМ06	Специјална озубљења	Докторске академске студије	
2	ДМКИМ12	Оптимизација дизајна производа	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Ivanović L., Devedžić G., Mirić N., Ćukovic S., Analysis of forces and moments in the gerotor pumps, Proc. Instn Mech. Engrs, Part C: J. Mechanical Engineering Science, Vol. 224, No. 10, pp. 2257-2269 ISSN 0954-4062, 2010.			M23
2.	Ivanović L., Josifović D., Ilić A., Stojanović B., Tribological aspect of the kinematical analysis at trochoidal gearing in contact, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 17, No 1, pp. 37–47, ISSN 1310-4772, 2011.			M23
3.	Stojanović, B., Miloradović, N., Marjanović, N., Blagojević, M., Ivanović L. (2011). Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, Strojniski vestnik, Vol. 57, No. 9, pp. 648-654, ISSN 0039-2480.			M23
4.	Ivanović L., Devedžić G., Ćukovic S., Mirić N., Modeling of the Meshing of Trochoidal Profiles With Clearances, Journal of Mechanical Design, Vol.134, No.4, pp. 041003-1 / 041003-9, ISSN 1050-0472, 2012.			M21
5.	Blagojević M., Kočić M., Marjanović N., Stojanović B., Đorđević Z., Ivanović L., Marjanović V., Influence of the friction on the cycloidal speed reducer efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012.			M23
6.	Stojanović B., Babić M., Marjanović N., Ivanović L., Ilić A., Tribomechanical Systems in Mechanical Power Transmitters, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.4, pp. 497-506, ISSN 1310-4772, 2012.			M23
7.	Ilić A., Ivanović L., Josifović D., Savić S., Rosić B., Influence of Power Transmitter Dynamic Load on Physical and Chemical Properties of Used Lubricant, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol.19, No.1, pp. 106-116, ISSN 1310-4772, 2013.			M23
8.	Stojanović B., Ivanović L., Tribomechanical systems in design, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.20, No.1, pp. 25-34, ISSN 1310-4772, 2014.			M23
9.	Stojanović B., Ivanović L., Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, Technical Gazette (Tehnički vjesnik), Vol.22, No.1, pp. 247-251, ISSN 1330-3651, 2015.			M23
10.	Ivanović L., Reduction of the maximum contact stresses by changing geometric parameters of the trochoidal gearing teeth profile, Meccanica, Vol.51, No.9, pp. 2243-2257, ISSN 0025-6455, 2016.			M22
11.	Ivanović L., Stojanović B., Blagojević J., Bogdanović G., Marinković A., Analysis of the flow rate and the volumetric efficiency of the trochoidal pump by application of Taguchi method, Tehnički vjesnik, Vol.2, No.24, pp. 265-270, ISSN 1330-3651, 2017.			M24
12.	Ivanović L., Velicković S., Stojanović B., Kandeва M., Jakimovska K., The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design, FME Transactions, Vol.45, No.1, pp. 159-164, ISSN 1454-2092, 2017.			M24
13.	Ivanović L., Venci A., Stojanović B., Marković B., Biomimetics Design for Tribological Applications, Tribology in Industry, Vol. 40, No. 3, pp. 448-456, ISSN 0354-8996, 2018.			M24
14.	Ivanović L., Marjanović V., Ilić A., Stojanović B., Lazić V., Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels, Archives of Metallurgy and Materials, Vol. 63, No.1, pp. 285-292, ISSN 2300-1909, 2018.			M23
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		94 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		20		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни:
Усавршавања		University St. Kliment Ohridski, Sofia, Bulgaria, 2012. University of Ljubljana, Slovenia, 2012. Faculty of Engineering, University of Bologna, Italy, 2012. Politecnico di Torino, Italy, 2014.		

Име и презиме		Велибор М. Исаиловић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2026.	Факултет инжењерских наука	Информационе технологије
Докторат	2012.	Факултет информатичких технологија, Универзитет Метрополитен - Београд	Информационе технологије
Диплома	2006.	Машински факултет у Крагујевцу	Примењена механика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија
1.	ДПИР02	Биоинжењеринг 1	Докторске студије
2.	ДПИР11	Објектно оријентисана анализа и пројектовање	Докторске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	Velibor Isailovic, Aleksandar Peulic, Marko Djapan, Marija Savkovic, Arso 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.	Arso M. Vukicevic, Marko Djapan, Velibor Isailovic, Danko Milasinovic, Marija Savkovic, Pavle 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.	Petrovic, M.; Vukicevic, A.M.; Djapan, M.; Peulic, A.; Jovicic, M.; Mijailovic, N.; Milovanovic, P.; Grajic, M.; Savkovic, M.; Caiazzo, C.; Isailovic, V.; Macuzic, I.; Jovanovic, K, 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.	Velibor Isailovic, Nenad 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.	Nenad Filipovic, Dalibor Nikolic, Velibor Isailovic, Miljan Milosevic, Vladimir Geroski, Georgia Karanasiou, Martin Fawdry, Aiden Flanagan, Dimitrios Fotiadis, Milos 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.	Milan Dimkic, Milenko Pusic, Dragan Vidovic, Velibor Isailovic, Brankica Majkic, Nenad Filipovic, Numerical model assesement of radial – well ageing, Journal of Computing in Civil Engineering, Vol.25, No.1, pp. 43-49, ISSN 0887-3801, 2011		M21
7.	Filipovic Nenad, Isailovic Velibor, Djukic Tijana, Ferrari Mauro, Kojic Milos, Multiscale Modeling of Circular and Elliptical Particles in Laminar Shear Flow, IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, Vol.59, No.1, pp. 50-53, ISSN 0018-9294, 2012		M21
8.	Filipovic N, Gibney BC, Kojic M, Nikolic D, Isailovic V, Ysasi A, Konerding MA, Mentzer SJ, Tsuda A, Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung, Journal of Applied Physiology, Vol.9, No.115, pp. 1370-1378, ISSN 8750-7587, 2013		M21
9.	M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, B. Stojanovic, V. Isailovic, M. Pusic, M. Kojic, Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements, Journal of Hydroinformatics, Vol.15, No.2, pp. 405-415, ISSN 1464-7141, 2013		M21
10.	Nikola Kojic, Miljan Milosevic, Dejan Petrovic, Velibor Isailovic, A. Fatih Sarioglu, Daniel Haber, Milos Kojic; Mehmet Toner, A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels, Computers in Biology and Medicine, Vol.63, No.C, pp. 187-195, ISSN 0010-4825, 2015		M22
11.	Filipovic Nenad, Isailovic Velibor, Nikolic Dalibor, Peulic Aleksandar, Mijailovic Nikola, Petrovic Suzana, Cukovic Sasa, Vulovic Radun, Matic Aleksandar, Zdravkovic Nebojsa, Devedzic Goran, Ristic Branko, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, Computer Science and Information Systems, Vol.10, No.1, pp. 525-545, ISSN 1820-0214, 2013		M23
12.	T.S. Mahadevan, M. Kojic, M. Milosevic, V. Isailovic, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Nanoparticle transport models in confined fluids, Nanotechnology 2012, vol. 2, Chapter 5: Micro & Nano Fluidics, pp. 412-415, ISBN: 978-1-4665-6275-2		M13
10.	M. Kojic, M. Milosevic, N. Kojic, V. Isailovic, D. Petrovic, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Transport phenomena: Computational models for convective and diffusive transport in capillaries and tissue, in: Suvranu De, Wonmuk Hwang, Ellen Kuhl, Eds., Multiscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology, Springer, Chapter 7, 131-156, 2015.		M13
11.	Isailovic Velibor, Nenad Filipovic, Computational Modeling in Bioengineering and Bioinformatics, Chapter 9: Computer modeling of cochlear mechanics, ISBN: 9780128195833, 2019.		M13
12.	Velibor Isailovic, Milica Obradovic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, SIFEM Project: Finite Element Modeling of the Cochlea, 13th IEEE International Conference on Bioinformatics and		M33

	BioEngineering, DOI:10.1109/BIBE.2013.6701611, November 10-13, Chania, Greece		
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		40 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2	Међународни: 2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан управног одбора Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Члан савета Универзитета у Крагујевцу, Члан управног одбора Друштва инжењера и техничара - Крагујевац			

Име и презиме		Александар Јовановић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Друмски саобраћај		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Друмски саобраћај
Докторат	2017.	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Саобраћајно инжењерство	Операциона истраживања у саобраћају
Мастер диплома	2011.	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Саобраћајно инжењерство	Саовраћај
Диплома	2010.	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Саобраћајно инжењерство	Друмски и градски саобраћај и транспорт
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДМВ09	Одабрана поглавља из операционих истраживања са применама у друмском саобраћају и транспорту		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Јовановић, А., Памучар, Д., Пејчић-Тарле, С.: "Green vehicle routing in urban zones - A neuro-fuzzy approach", Expert Systems with Applications, 41(7), 2014, 3189 – 3203, ISSN 0957-4174			M21
2.	Јовановић, А., Николић, М., Теодоровић, Д.: "Area-wide urban traffic control: A Bee Colony Optimization approach", Transportation Research Part C, 77, 2017, 329 – 350, ISSN 0968-090X			M21
3.	Јовановић, А., Теодоровић, Д.: "Pre-timed control for under-saturated and over-saturated isolated intersection: A Bee Colony Optimization (BCO) approach", Transportation Planning and Technology, 40(5), 2017, 556 – 576, ISSN 0308-1060 (printed edition), ISSN 1029-0354 (online - full text edition), ISSN 1026-7840 (CD-ROM edition)			M23
4.	Јовановић, А., Кукић, К.: „Controlling the isolated oversaturated intersection in a real time: fuzzy logic approach“, Military Technical Courier, 65(4), 2017.			M52
5.	Јовановић, А.: "Утицај тунела на капацитет двотрачних путева", Пут и саобраћај, 57(4), 2011.			M52
6.	Давидовић, Б., Јовановић, А.: "Modelling of the interdependence between speed and traffic flow density. A neuro – fuzzy logic approach", Journal for traffic and transport research and application, 1(1), 2016, 31-36.			M53
7.	Кукић, К. Јовановић, А.: „Fuzzy logic approach on traffic control of an diverging diamond interchange in real time“, 1 st International conference on computational methods and applications in engineering, 23 – 26 May 2018, UPT, Timisoara, Romania.			M33
8.	Јовановић, А., Кукић, К.: „Integrated control of diverging diamond interchange and ramp metering: fuzzy logic approach“, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5 th, 2018.			M33
9.	Ранковић Плазинић, Б., Јовановић, А., Марковић, М.: „Моделирање безбедности пешака на сигнализаној раскрсници“, Саветовање са међународним учешћемна тему: Саобраћајне незгоде, 17-19 маја, Златибор, pp. 157-163, 2018.			M33
10.	Јовановић, А., Марковић, М.: „Управљање сигнализаном раскрсницом са аспекта безбедности саобраћаја“, Саветовање са међународним учешћемна тему: Саобраћајне незгоде, 18-20 маја, Златибор, pp. 340-348, 2017.			M33
11.	Dvořák, Z., Давидовић, Б., Јовановић, А., Максимовић, Н.: "Managing the risk when transporting hazardous materials. A fuzzy logic approach", Z 19. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou: Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí 3.diel, 21-22 Máj 2014, Žilina, Fakulta špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, pp. 161-173, 2014.			M33
12.	Јовановић, А., Кукић, К.: „Управљање презасићеном раскрсницом у реалном времену – Приступ фази логицом“, "SYM-OP-IS" 2017, Септембра 2017, Златибор, pp. 752-757.			M63
13.	Давидовић, Б., Летић, Д., Јовановић, А.: "Неуро-фази алгоритам за управљање рампа метерингом", "SYM-OP-IS" 2014, Септембра 2014, Дивчибаре, pp. 564-570, 2014.			M63
14.	Давидовић, Б., Божовић, М., Јовановић, А.: "Интелигентно моделовање зависности брзине и густине саобраћајног тока", "SYM-OP-IS" 2014, Септембра 2014, Дивчибаре, pp. 558-564, 2014.			M63
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			48 (извор: база „Google Scholar“)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			3	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи-1	Међународни-0
Усавршавања			-	

Име и презиме		Гордана Јовичић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика
Магистратура	1997.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика
Диплома	1990.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМА08	Прорачунска механика лома и замора	Докторске академске студије	
2.	ДПИР07	Интегритет биоинжењерских структура	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Vukicevic Arso M, Cimen Serkan, Jagic Nikola B, Jovicic Gordana R, Frangi Alejandro F, Filipovic Nenad D, Three-dimensional reconstruction and NURBS-based structured meshing of coronary arteries from the conventional X-ray angiography projection images, SCIENTIFIC REPORTS, vol. 8, 2018;			M21
2.	Pajic Srbislav S, Antic Svetlana, Vukicevic Arso M, Djordjevic Nenad, Jovicic Gordana R, Savic Zivorad N, Saveljic Igor, Janovic Aleksa, Pesic Zoran U, Djuric Marija P, Filipovic Nenad D, Trauma of the Frontal Region Is Influenced by the Volume of Frontal Sinuses. A Finite Element Study, FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol. 8, 2017;			M21
3.	Arso M. Vukicevic, Ksenija Zelic, Gordana Jovicic*, Marija Djuric, Nenad Filipovic, Influence of dental restorations and mastication loadings on dentine fatigue behaviour: Image-based modelling approach, Journal of Dentistry, ISSN: 0300-5712, Vol. 43, No. 5, pp. 556-567, 2015;			M21a
4.	K. Zelic, A. Vukicevic, G. Jovicic, S. Aleksandrovic, N. Filipovic & M. Djuric, Mechanical weakening of devitalized teeth: three-dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture, International Endodontic Journal, ISSN: 0143-2885, Vol. 48, No. 9, pp. 850-863, 2015;			M21a
5.	Arso M. Vukicevic, Gordana R. Jovicic*, Miroslav M. Stojadinovic, Rade I. Prelevic, Nenad D. Filipovic, Evolutionary assembled neural networks for making medical decisions with minimal regret: Application for predicting advanced bladder cancer outcome, Expert Systems With Applications, ISSN: 0957-4174, Vol. 41, No. 18, pp. 8092–8100, 2014;			M21a
6.	Svetlana Antic, Arso M. Vukicevic, Marko Milasinovic, Igor Saveljic, Gordana Jovicic, Nenad Filipovic, Zoran Rakocovic, Marija Djuric, Impact of the lower third molar presence and position on the fragility of mandibular angle and condyle: A Three-dimensional finite element study, Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery, ISSN: 1010-5182, Vol. 43, No. 6, pp. 870–878, 2015;			M21
7.	G. Jovicic, R. Nikolic, M. Zivkovic, D. Milovanovic, N. Jovicic, S. Maksimovic, J. Djordjevic, An estimation of the high-pressure pipe residual life, Archives of Civil and Mechanical Engineering, ISSN 1644-9665, Vol. 13, No. 1, pp. 36-44, 2013;			M21
8.	Filipovic Nenad D Djukic Tijana R Saveljic Igor Milenkovic Petar P Jovicic Gordana R Djuric Marija P, Modeling of liver metastatic disease with applied drug therapy, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 115 br. 3, str. 162-170, 2014;			M21
9.	Vukicevic Arso M, Jovicic Gordana R, Milicevic Vladimir L, Jovicic Milos N, Filipovic Nenad D, Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression, COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 21 br. 2, str. 169-176, 2018;			M22
10.	Vukicevic Arso M Stojadinovic Miroslav M Radovic Milos D Djordjevic Milena Andjelkovic-Cirkovic Bojana Pejovic Tomislav Jovicic Gordana R Filipovic Nenad D, Automated development of artificial neural networks for clinical purposes: Application for predicting the outcome of choledocholithiasis surgery, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 75 br., 80-89, 2016;			M22
11.	Arso M. Vukicevic, Nemanja M. Stepanovic, Gordana R. Jovicic, Svetlana R. Apostolovic, Nenad D. Filipovic, Computer methods for follow-up study of hemodynamic and disease progression in the stented coronary artery by fusing IVUS and X-ray angiography, Medical & Biological Engineering & Computing, ISSN: 0140-0118, eISSN: 1741-0444, Vol. 52, No. 6, pp. 539-556, 2014;			M22
12.	Aleksa Janovic, Igor Saveljic, Arso Vukicevic, Dalibor Nikolic, Zoran Rakocovic, Gordana Jovicic, Nenad Filipovic, Marija Djuric, Occlusal load distribution through the cortical and trabecular bone of the human mid-facial skeleton in natural dentition: A three-dimensional finite element study, Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger, ISSN: 0940-9602, Vol. 197, pp. 16–23, 2015;			M22
13.	S. Antic, I. Saveljic, D. Nikolic, G. Jovicic, N. Filipovic, Z. Rakocovic, M. Djuric, Does the presence of an unerupted lower third molar influence the risk of mandibular angle and condylar fractures? International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, ISSN 0901-5027, Vol. 45, No 5, pp. 588-592, 2016;			M22
14.	Jovicic G., Zivkovic M., Sedmak A., Jovicic N., Milovanovic D., Improvement of algorithm for numerical crack modelling,			M22

	Archive of Civil and Mechanical Engineering, Vol. 10, No. 3, pp. 19 – 35, 2010 ;	
15.	Jovicic G. , Zivkovic M., Jovicic N., Numerical Simulation of Crack Modeling using Extended Finite Element Method, Strojniški Vestnik – Journal of Mechanical Engineering, UDC 620.178, ISSN 0039 – 2480, Vol. 55, No. 9, pp. 549 – 554, 2009 ;	M23
16.	Jovicic G. , Grabulov V., Maksimovic S., Zivkovic M., Jovicic N., Boskovic G., Maksimovic K., Residual life stimation of a thermal power plant component - the high pressure turbine housing case, Thermal science, DOI: 10.2298/TSCI0904099J, ISSN 0354 – 9836, Vol. 13, No. 4, pp. 99 – 106, 2009 ;	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		125
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		24
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2 Међународни 4

Име и презиме		Небојша Јовичић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2011.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Магистартура	1991.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Процесно и енергетско машинство
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
р.б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДЕПТО5	Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине	докторске академске студије	
2.	ДЕПТО6	Технологије и постројења у заштити животне средине	докторске академскестудије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	Vujic B., Vukmirovic S., Vujic G., Jovicic N., Jovicic G., Babic M.,Experimental and Artificial Neural Network Approach for Forecasting of Traffic Air Pollution in Urban Areas: the Case of Subotica, Thermal Science, Vol. 14, pp. S79-S87, 2010			M23
2.	Gordic D., Babic M., Jovicic N., Sustersic V., Koncalovic D., Jelic D.,Development of energy management system - Case study of Serbian car manufacturer, Energy Conversion And Management, Vol. 51, No. 12, pp. 2783-2790, 2010			M21
3.	Vujic G., Jovicic N., Redzic N., Jovicic G., Batinic B., Stanisavljevic N., Abuhress O. A., A Fast Method for the Analysis of Municipal Solid Waste in Developing Countries - Case Study of Serbia, Environmental Engineering And Management Journal, Vol. 9, No. 8, pp. 1021-1029, 2010			M23
4.	G. Jovicic, R. Nikolic, M. Zivkovic, D. Milovanovic, N. Jovicic, S. Maksimović, J. Djordjevic,An estimation of the high-pressure pipe residual life, Archieives of Civil and Mechanical Engineering,Vol. 13, No. 1, pp. 1-134, 2013			M21
5.	Arso M. Vukicevic, Lazar U. Velicki, Gordana R. Jovicic, Nebojsa Jovicic, Miroslav M. Stojadinovic, Nenad D. Filipovic, Finite elementanalysis of uncommonlylarge renal arteriovenous malformation – Adjacent renal cyst complex, Computers in Biology and Medicine, Vol. 59, pp. 35-41, 2015.			M23
6.	Goran Boskovic, Nebojsa Jovicic, Fast methodology to design the optimal collection point locations and number of waste bins: a case study, Waste management & Research, Vol.33, No.12, pp. 1094-1102, 2015			M23
7.	Boskovic G, Jovicic N., Jovanovic S., Simovic V., Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste management & Research, Vol.34, No.8, pp. 775-783, 2016			M23
8.	Marko M. Milasinovic, Nebojsa M. Jovicic, Goran B. Boskovic, Vanja M. Sustersic, Milun J. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.35, pp. 16353-16362, 2016			M23
9.	Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Nebojsa Jovicic, Goran Boskovic and Zorica Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste management & Research, Vol.34, No.9, pp. 884-895, 2016			M23
10.	Goran B Boškovic, Mladen M Josijevic, Nebojša M Jovicic, Milun J Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.20, No.4, pp. 1271-1281, 2016			M22
11.	Јовичић Н., Деспотовић М., Прорачунска динамика флуида, Машински факултет у Крагујевцу, 2011			
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		160		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		21		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1		Међународни: 1
Усавршавања		2003,2004 University of Thrace, Xanthi, Greece 2007, 2008, 2009, UnvTech & Life Sc., Bydgoszcz, Poland 2014. 2015,Univeristat de autonoma Barcelona, Spain		
Други подаци које сматрате релевантним:				
- руководиоца 5 домаћих и 6 међународних пројеката,				
- аутор/коаутор 6 техничких решења.				

Име и презиме		Давор Кончаловић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2005.	Машински факултет Крагујевац	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДЕПТ04	Интеграција енергетских и процесних система	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Dušan Gordić, Milun Babić, Dubravka Jelić, Davor Končalović, Vladimir Vukašinović: „Integrating Energy and Environmental Management in Wood Furniture Industry“, The Scientific World Journal, Volume 2014, Article ID 596958, 18 pages, 2014. DOI: 10.1155/2014/596958, ISSN 1537-744X.			M21
2.	Dušan Gordić, Milun Babić, Nebojša Jovičić, VanjaŠušteršič, Davor Končalović, Dubravka Jelić: „Development of energy management system – Casestudy of Serbian car manufacturer“, Energy Conversion and Management, Volume 51, Issue 12, December 2010, Pages 2783-2790, ISSN 0196-8904.			M21
3.	Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D.:„Technical potential for using biomass as a fuel in cogenerationplants in Serbia“, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No.11, pp. 2413-2420, ISSN 1582-9596, 2016			M23
4.	Vukašinović, V., Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D.:„Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines“, International Journal of Green Energy, Vol.13, No.5, pp. 446-453, ISSN 1543-5075, 2016			M22
5.	Babić Milun, Gordić Dušan, Jelić Dubravka, Končalović Davor: „Analysis of the electricity production potential in the case of retrofit of steamturbines in a district heating company“, Thermal Science, Vol. 14, Pages 27-40, 2010. ISSN 0354-9836.			M23
6.	Gordić Dušan, Babić Milun, Jelić Dubravka, Končalović Davor, Jovičić Nebojša, ŠušteršičVanja: „Energy auditing and energy saving measures in 'Zastava Automobili' factory“, Thermal Science, Vol.13, No.1, pp. 185-193, 2009. ISSN 0354-9836.			M23
7.	Babić Milun, Gordić Dušan, Jelić Dubravka, Končalović Davor, Milovanović Dobrica, Jovičić Nebojša, Despotović Milan, ŠušteršičVanja, „Overview of a newmethod for designing high efficiency small hydro power plants“, Thermal Science, Vol. 14, Pages 155-169, 2010. ISSN 0354-9836.			M23
8.	Jelić Dubravka, Gordić Dušan, Babić Milun, Končalović Davor, ŠušteršičVanja: „Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia“, Thermal Science, Vol. 14, Issue 3, Pages: 613-623, 2010. ISSN 0354-9836.			M23
9.	Gordić Dušan, Šušteršič Vanja, Babić Milun, Končalović Davor, Jelić Dubravka: “Computer Application in Hydrostatic Transmission Technology“, The 3rd International Conference POWER TRANSMISSIONS `09, Kalithea, Greece, 1-2 October 2009., pp. 177-182, ISBN 978-960-243-662-2.			M33
10.	Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Introducing Energy and Environmental Policy in Furniture Industry, Proceedings/4th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2010, 19. May, pp. 395-402, ISBN 978-86-86663-49-8			M33
11.	Milun Babić, Dobrica Milovanović, Nebojša Jovičić, Dušan Gordić, Milan Despotović, VanjaŠušteršič, Davor Končalović, Dubravka Jelić, Goran Bošković: „AboutCreation and ReachedGoals of DevelopmentPolicy in The Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in The City of Kragujevac“, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, Sept. 29th – Oct. 3th, pp. 65-66, ISBN 978-953-6313-97-6.			M34
12.	Jelic, D., Gordic, D., Babic, M., Koncalovic, D., Sustersic, V., Review of Existing Energy Management Standards and Possibilities for ItsIntroduction in Serbia, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, September 29 - October 3, pp. 234, ISBN 978-953-6313-97-6.			M34
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		ISI/Web of Science (56) / Scopus (72)		
Укупан број радова са SCлисте		10		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи - 1		Међународни - 0
Усавршавања		Energy Efficiency and Conservation, Анкара, 2008 Promotion of cleaner production for Souteastern Europe, Китајкушу, 2011		

Име и презиме		Владимир Б. Кочовић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2026.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Мастер	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМ25	Развој алата и прибора	Докторске академске студије	
2.	ДПМ26	Теорија и технике експеримента	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	B. Tadic, S. Randjelovic, P. Todorovic, J. Zivkovic, V. Kocovic, I. Budak, Đ. Vukelic, Using a high-stiffness burnishing tool for increased dimensional and geometrical accuracies of openings, Precision Engineering-Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, ISSN: 0141-6359, Vol. 43, pp. 335-344, 2016.			M21
2.	DJ. Vukelić, B. Tadic, D. Dzunic, V. Kocovic, Lj. Brzakovic, M. Zivkovic, G. Simunović, Analysis of ball-burnishing impact on barrier properties of wood workpieces, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768, Vol. 92, No. 1–4, pp. 129–138, 2017.			M22
3.	M. Babic, V. Kocovic, Đ. Vukelic, G. Mihajlovic, M. Eric, B. Tadic, Investigation of ball burnishing processing on mechanical characteristics of wooden elements, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C - Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, Vol. 231, No. 1, pp. 120-127, 2017.			M23
4.	B. Tadic, M. Matejic, G. Simunovic, M. Kljajin, V. Kocovic, B. Bogdanovic, DJ. Vukelic, Increasing Stiffness of Constructions through Application of Enhancing Elements, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 25, No. 2, pp. 479-485, 2018.			M23
5.	B. Tadic, M. Zivkovic, G. Simunovic, V. Kocovic, T. Saric, DJ. Vukelic, The Influence of Vacuum Level on the Friction Force Acting on the Pneumatic Cylinder Sealing Ring, Tehnički Vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 26, No. 4, pp. 970-976, 2019.			M23
6.	M. Živković, M. Matejić, D. Miljanić, Lj. Brzaković, V. Kočović, Influence of the Previous Preheating Temperature on the Static Coefficient of Friction with Lubrication, Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Vol. 38, No. 4, pp. 585-589, 2016.			M24
7.	B. Tadić, V. Kočović, M. Matejić, Lj. Brzaković, M. Mijatović, Đ. Vukelić, Static Coefficient of Rolling Friction at High Contact Temperatures and Various Contact Pressure, Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Vol. 38, No. 1, pp. 83-89, 2016.			M24
8.	V. Kočović, S. Mitrović, G. Mihajlović, M. Mijatović, B. Bogdanović, Đ. Vukelić, B. Tadić, Applications of Friction Stir Processing during Engraving of Soft Materials, Tribology in Industry, ISSN: 0354-8996, Vol. 37, No. 4, pp. 434-439, 2015.			M24
9.	V. Kočović, M. Jeremić, P. Todorović, B. Tadić, Đ. Vukelić: The compliance and load capacity of contacts based on friction, 14. International Conference on Tribology SERBIATRIB '15, Belgrade, 2015, 13th-15th May, pp. 388-396, ISBN 978-86-7083-857-4.			M33
10.	B. Jeremic, M. Radenkovic, P. Todorovic, I. Macizic, M. Jeremic, V. Kocovic: Static coefficient of rolling friction at high temperature, 14. International Conference on Tribology SERBIATRIB '15, Belgrade, 2015, 13th-15th May, pp. 262-265, ISBN 978-86-7083-857-4.			M33
11.	B. Novkinić, V. Kočović, M. Jeremić, D. Miljanić: Problems of clamping fixtures compliance during the machining of the workpiece on the multi-axial milling machine tool, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Tehnology, DEMI 2015, Banja Luka, 2015, 29th-30th May, pp. 213-220, ISBN 978-99938-39-53-8.			M33
12.	B. Tadic, M. Matejic, V. Kocovic, B. Novkinic, L. Brzakovic, G. Simunovic, D. Vukelic, Development a group fixture systems for machining centers, Journal of Production Engineering, ISSN: 1821-4932, Vol. 19, No. 1, pp. 69-74, 2016.			M52

13.	V. Kočović, S. Kostić, S. Vasiljević, Ž. Santoši, A. Košarac, Determination of the parasitic forces that occur as a consequence of the movement of the roller over the miniature profiled guide, Machine Design, ISSN 1821-1259, Vol. 11, No. 4, pp. 145-148, 2019.	M52
14.	S. Randelović, Đ. Vukelić, P. Todorović, V. Kočović, B. Bogdanović, L. Ivanović, B. Tadić, Optimizacija procesa završne obrade kotrljanjem kuglice po površini predmeta obrade na osnovu dubine penetracije kuglice u materijal predmeta obrade, стр. 1-9, Metalik d.o.o., Nikšić, Crna Gora, 2015.	M84
15.	B. Tadić, S. Randelović, P. Todorović, Đ. Vukelić, V. Kočović, B. Bogdanović, M. Jeremić, Kruti alat namenjen za završnu obradu metala kotrljanjem kuglice, стр. 1-13, Metalik d.o.o. Nikšić, Crna Gora, 2015.	M84
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		22 (Google Scholar)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни
Усавршавања		

Име и презиме		Ненад Д. Костић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	
Докторат	2017.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	
Диплома	2011.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија	
1.	Оптимизација машинских система		ДАС	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Stojanović, B., Gajević, S., Kostić, N. , Miladinović, S., Vencel, A., Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.43, No.3, pp. 350-359, DOI 10.1108/ILT-07-2021-0262, 2022			M23
2.	N. Petrović, V. Marjanović, N. Kostić , N. Marjanović, M. V. Dragoi, Means and Effects of Constraining the Number of Used Cross-Sections in Truss Sizing Optimization, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.3, pp. 35-46, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.44303, 2020			M23
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, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.42102, 2018			M23
4.	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			M23
5.	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			M23
6.	T. Mackic, M. Blagojevic, Z. Babic, N. Kostic , Influence of Design Parameters on Cyclo Drive Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.4, pp. 497-507, ISSN 1310-4772, 2013			M23
7.	M. Matejić, M. Blagojević, N. Kostić , N. Petrović, N. Marjanović, Efficiency Analysis of New Two-Stage Cycloid Drive Concept, Tribology in Industry, Vol.42, No.2, pp. 337-343, ISSN 0354-8996, Doi 10.24874/ti.880.05.20.06, 2020			M24
8.	N. Petrović, N. Marjanović, N. Kostić , M. Blagojević, M. Matejić, S. Troha, Effects of Introducing Dynamic Constraints for Buckling to Truss Sizing Optimization Problems, FME Transactions, VOL.46, NO.1, PP. 117-123, ISSN 1451-2092, DOI:10.5937/FMET1801117P, 2018			M24
9.	N. Petrović, N. Kostić , N. Marjanović, J. Živković, I. I. Cofaru, Effects of Structural Optimization on Practical Roof Truss Construction, Applied Engineering Letters, Vol.5, No.2, pp. 39-45, ISSN 2466-4847, Doi https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.1, 2020			M53
10.	N. Petrović, N. Kostić , N. Marjanović, V. Marjanović, Influence of Using Discrete Cross-Section Variables For All Types of Truss Structural Optimization With Dynamic Constraints For Buckling, Applied Engineering Letters, Vol.3, No.2, pp. 78-83, ISSN 2466-4847, Doi https://doi.org/10.18485/aeletters.2018.3.2.5, 2018			M54
11.	Petrovic, N., Marjanovic, N., Kostic, N. , Euler Buckling and Minimal Element Length Constraints in Sizing and Shape Optimization of Planar Trusses, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2021, Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, 2022, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_46			M33
12.	N. Marjanovic, N. Kostic , Book of Abstracts for the 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 2019, September 5-7, ISBN 978-86-6335-061-8			M36
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		46 (Scopus – 15. 08. 2022.)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -	
Усавршавања		Рим – Италија; Москва – Русија; Лимасол – Кипар; Лион – Француска, Клуж-Напока, Брашов, Сибиу – Румунија; Источно Сарајево, Зеница – БиХ		
Члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације за кандидата Ненада Петровића. Члан једне комисије за пријаву теме докторске дисертације за кандидаткињу Славицу Миладиновић. Члан једне комисије за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација за кандидата Ненада Петровића. Члан комисија за 89 завршних, мастер и дипломских радова, од чега 12 менторства. Рецензент часописа: Mechanism and Machine Theory, Mechanics Based Design of Structures and Machines, Advances in Mechanical Engineering,				

Scientific Technical Review, Applied Engineering Letters. Рецензије конференција: KOD2018, IRMES2019, KOD2021. Члан и секретар организационог одбора конференције IRMES2019. Члан научног одбора конференција KOD2021 и IRMES2022. Технички уредник часописа Applied Engineering Letters.

Име и презиме		Јованка К. Лукић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Моторна возила, Друмски саобраћај		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Моторна возила, Друмски саобраћај
Докторат	2001.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Мастер диплома	-	-	-	-
Диплома	1989.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМВ04	Ергономија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље				
1.	Demić M., Lukić J., Investigation of the transmission of fore and aft vibration through the human body, Applied Ergonomics, Vol 40, No. 4, ISSN 0003-6870, pp. 622-629, doi:10.1016/j.apergo.2008.05.002, 2009.			M22
2.	Petković S., Pešić R., Lukić J., Heat transfer in exhaust system of a cold start engine at low environmental temperature, Thermal Science, International Scientific Journal, Vol.14, No. 5, pp. S209-S220, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI100505070P, 2010			M23
3.	Lukic J.: An approach to an NVH investigation of vehicle hydraulic pump, Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, Vol. 30, No. 1, pp. 10, ISSN 0263-0923, 2011.			M23
4.	Petković S., Pešić R., Lukić J.: Experimental verification of mathematical model of the heat transfer in exhaust system, Thermal Science, 2011,vol. 15, no. 4, ISBN 0354-9836, pp. 1035-1048			M23
5.	Demić M., Glišović J., Miloradović D., Lukić J., Contribution to indentification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.20, No.1, pp. 9-20, ISSN 1330-3651, 2013			M23
6.	Mačužić S., Lukić J., Ružić D., Three-dimensional simulation of the mcpherson suspension system, Technical Gazette, Vol.25, No.5, pp. 1286-1290, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20161215093920, 2018			M23
7.	Демич М., Лукић Ј.: Теорија кретања моторних возила, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011			M43
8.	Лукић Ј.: Комплексна удобност моторних возила, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011			M43
9.	Slavica Mačužić, Jovanka Lukić, Jasna Glišović and Danijela Miloradović, Pedal force determination respect to ride comfort, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, CAR2017 International Congress of Automotive and Transport Engineering – Mobility Engineering and Environment, Pitesti, Romania, 2017, 8.-10.11, pp. 1-8, ISBN 1757-8981			M33
10.	Slavica Mačužić, Jovanka Lukić, ASSESSMENT OF THE HUMAN BODY DISCOMFORT IN THE VEHICLE, The International 9th Automotive Technologies Congress, Bursa, Turska, 2018, 07.-08.05., pp. 210-218, ISBN 978-605-68414-2-2			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			70 (WOS, Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			6(11)	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни -
Усавршавања			University of Applied Sciences Koeln, Germany, 2004., 2005, 2008 TU Braunschweig, 2005	
Други подаци које сматрате релевантним -				

Име и презиме		Небојша Лукић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Термодинамика и термотехника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Докторат	1998.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Магистартура	1992.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Процесно и енергетско машинство
Диплома	1988.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
р.б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДТТ03	Пренос топлоте и масе – изабрана поглавља	Докторске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Lukić N., Jurišević N., Nikolić N., Gordić D., SPECIFIC HEATING CONSUMPTION IN THE RESIDENTIAL SECTOR OF SERBIA – EXAMPLE OF THE CITY OF KRAGUJEVAC, Energy and Buildings, 107, 2015, pp.163-171			M21a
2.	Nikolić N., Lukić N., THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE THERMAL PERFORMANCE OF A DOUBLE EXPOSURE FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR, Solar Energy, 119, 2015, pp.100-113			M21
3.	Nikolić,N., Lukić,N., MATHEMATICAL MODEL FOR DETERMINING THE OPTIMAL REFLECTOR POSITION OF THE DOUBLE EXPOSURE FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR, Renewable Energy, 51, 2013, pp.292-301			M21
4.	Lukic,N., Diezel,L.L., Froba,A.P., Leipertz,A., ECONOMICAL ASPECTS OF THE IMPROVEMENT OF A MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION DESALINATION PLANT BY DROPWISE CONDENSATION, Desalination, 264, 2010, pp.173-178			M21a
5.	Liv Leonore Diezel, Andreas Paul Fröba, Nebojša Lukić, Alfred Leipertz, OPTIMIERUNG EINER AUF DEM VERFAHREN DER MECHANISCHEN BRÜDENVERDICHTUNG BASIERENDEN MEERWASSERENTSALZUNGSANLAGE, Chemie Ingenieur Technik, 79/4, 2007, pp. 459-467			M23
6.	Lukić,N., THE TRANSIENT HOUSE HEATING CONDITION – THE DAILY CHANGES OF THE BUILDING ENEVELOPE RESPONSE FACTOR (BER), Renewable Energy, 30/4,2005,pp. 537-549			M22
7.	Lukić,N., THE TRANSIENT HOUSE HEATING CONDITION – THE BUILDING ENEVELOPE RESPONSE FACTOR (BER), Renewable Energy, 28/4,2003,pp. 523-532			M23
8.	Bojić,M., Lukić,N., CONTROLLING EVAPORATIVE THREE FINGER THERMOSYPHON, Energy Conversion and Management, 43/5, 2002, pp. 709-720			M22
9.	Bojić,M., Lukić,N., INFLUENCE OF HEAT GAINS ON HEAT RECOVERY IN A TWO-ZONE-INDUSTRIAL BUILDING WITH SEVERAL AVAILABLE HOT REFUSE FLOWS, Building and Environment, 35,2000,pp. 511-517			M22
10.	Bojić,M., Lukić,N., NUMERICAL EVALUATION OF SOLAR-ENERGY USE THROUGH PASSIVE HEATING OF WEEKEND HOUSES IN YUGOSLAVIA, Renewable Energy, 20/2,2000,pp. 207-222			M23
11.	Bojić,M., Lukić,N., Hrdlička,F., CONTROL REGIONS FOR HEAT RECOVERY IN AN INDUSTRIAL BUILDING WITH SEVERAL HOT REFUSE FLOWS, Energy, 21/12, 1996, pp.1227-1231			M22
12.	Bojić,M., Lukić,N., Trnobranski,K., LINEAR PROGRAMING APPLIED TO AN INDUSTRIAL BUILDING WITH SEVERAL AVAILABLE HOT REFUSE FLOWS, Energy,20/10,1995, pp.1067-1074			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		66		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		12		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни
Усавршавања		University Erlangen-Nürnberg: LSTM and LTT Institutes (1999., 2002., 2004., 2007., 2010.)		
Други подаци које сматрате релевантним: Аутор научног софтвера за ESYTEC Energie und System-technik GmbH, Erlangen, Germany				

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

Име и презиме		Весна Марјановић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистартура	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДМКИМ04	Механика лома	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Marjanovic N., Isailovic B., Marjanovic V., Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., A practical approach to the optimization of gear trains with spur gears, MECHANISM AND MACHINE THEORY, Vol.53, No.1, pp. 1-16, ISSN 0094-114, 2012			M21
2.	Bojic M., Cvetkovic D., Marjanovic V., Blagojevic M., Djordjevic Z., Performances of low temperature radiant heating systems, Energy and Buildings, Vol.61, No.1, pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013			M21
3.	Ivanović L., Marjanović V., Ilić A., Stojanović B., Lazić V, Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels, Archives of Metallurgy and Materials, Vol.63, No.1, pp. 285-292, ISSN 2300-1909, 2018			M23
4.	Blagojevic M., Kocic M., Marjanovic N., Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., Marjanovic V, Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012			M23
5.	Marjanović V., Bojić M., Marjanović N., Skerlić J., SOLAR RAY TRANSFER INSIDE SEA-SHELL STATIONARY TROUGH SOLAR CONCENTRATOR, Jurnal of Renewable and Sustainable Energy, Vol.41, No.5, pp. 041811-1 – 041811-9, ISSN 1941-7012, 2013			M23
6.	M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic,, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE,Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014			M23
7.	Zorica Djordjevic, Mirko Blagojevic, Vesna Marjanovic, Sasa Jovanovic, THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON TWIST ANGLES AND TORSION STABILITY OF A COMPOSITE SHAFT,Technical Gazette, Vol.21, No.5, pp.			M23
8.	Nikolić R., Marjanović V., Nikolić I., Marjanović N., Mathematical Modeling of Dynamic Behavior of a Rotor Containing a Crack, EUROMECH – 2nd European Nonlinear Oscillation Coneference, Prague, 1996			M33
9.	Marjanović V., Nikolić R., Analysis of nonlinear vibrations of a rotor with a transverse crack, 4th Euromech Nonlinear Oscillations Conference, Moscow, Russia, 2002, August, pp. 19 – 23			M33
10.	Марјановић В., Системи откривања и праћења прслина у роторима у току експлоатације, Научни скуп: Механика, материјали и конструкције, САНУ Београд, 1995. стр. 54., Научни скуп: Механика, материјали и конструкције, САНУ, Београд, 1995, pp. 54			M63
11.	M. Matejic, M. Blagojevic, V. Marjanovic, R. Vujanac, B. Simic, TRIBOLOGICAL ASPECTS OF THE PROCESS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, Tribology in Industry, Vol.36, No.1, pp. 90-96, ISSN 0354-8996, 2014			M24
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			77 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			7	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним: Управник CAD- лабораторије				

Име и презиме		Ненад Марјановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	1992.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1985.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1	ДМКИМ02	Оптимизација машинских система	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	Марјановић Н., Оптимизација зупчастих преносника снаге, CAD Лабораторија, Машински факулет Крагујевац, 2007., монографија			M42
2	Marjanovic N., Isailovic B., Marjanovic V., Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., A Practical Approach to the Optimization of Gear Trains with Spur Gears, Mechanism and Machine Theory, (2012) Vol.53, No.1, pp. 1-16.			M21
3	Blagojevic M., Marjanovic N., Djordjevic Z., Stojanovic B., Disic A., A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer, JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, (2011), Vol.133, No.8, pp. 085001-1-085001-7.			M21
4	Milorad Bojic, Nenad Marjanovic, Ivan Miletic, Ljubisa Bojic, Comparison of optical performances of sea-shell trough solar concentrators, Energy and Buildings, (2015), Vol.98, No.1, pp. 144 – 150.			M21
5	Marjanovic N., Ivkovic B., Blagojevic M., Stojanovic B., Experimental Determination of Friction Coefficient at Gear Drives, Journal of the Balkan Tribological Association, (2010), Vol.16, No.4, pp. 517 – 526.			M23
6	Ivkovic B., Marjanovic N., Fernandez B., Ecotribology – Disk-on-disk Test Of Gear Lubricants Properties, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2009), Vol.15, No.3, pp. 447-453.			M23
7	Blagojevic M., Marjanovic N., Djordjevic Z., Stojanovic B., Marjanovic V., Vujanac R., Disic A., Numerical and Experimental Analasys of Cyclo Disc Stress State, TEHNICKI VJESNIK – TECHNICAL GAZETTE, (2014), vol. 21, br. 2, str. 377 – 382.			M23
8	Marjanovic V., Bojic M. Marjanovic N., Skerlic J., Solar ray transfer inside sea-shell stationary trough solar concentrator, JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, (2013),Vol.5, No.4, pp. 041811-1, ISSN 1941-7012.			M23
9	Blagojevic M., Kocic M, Marjanovic N., Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., Marjanovic V., Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, (2012), Vol.18, No.2, pp. 217 – 227.			M23
10	Nenad Marjanović, Nenad Kostić, Nenad Petrović, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Biserka Isailović, COMPARATIVE ANALYSIS OF ANALITICAL CALCULATION AND OPTIMIZATION ON GEARBOX DIMENSIONS AND VOLUME, Machine Design, Vol.6, No.4, pp. 127 – 130, ISSN 1821-1259, 2014.			M51
11	N. Marjanović, N. Kostić, N. Petrović, M. Matejić, M. Blagojević, GENETIC ALGORITHM PARAMETER CONTROL FOR ACHIEVING BETTER OPTIMIZATION PERFORMANCE, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Vol.14, No.1, pp. 239-242, ISSN 1584-2665, 2016.			M51
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			198	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			17	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2	Међународни
Усавршавања	Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, 2005., National Technical University of Athens, 2005.,Techniche Universitat Braunschweig, 2007.,Technical University of Sofia, Faculty for German Engineering Education and Industrial Management FDIBA, , Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Manufacturing Engineering, 2016.			

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

	Massachusetts Institute of Technology, Fulbright Visiting Scholar 2010/11(Department of Electrical Engineering and Computer Science, RLE, Integrated System Group, MIT, Cambridge, USA, 2010/11), Temporary member of the Senior Common Room at St. Edmund Hall and Academic Visitor at Department of Engineering Science, Control Group, University of Oxford, Oxford, UK, 2006, Institute of Automatic Control and System Technology, Johan Kepler University, Linz, Austria, 2005, Control Engineering Department, Czech Technical University, Prague, Czech Republic, 2004.
Изабран је 2016. године за члана Научног друштва Србије	

Име и презиме		Иван Мачужић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство
Докторат	2011.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Магистартура	1999.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДИНЖ03 ИИИМ106	Напредни инжењеринг одржавања	Докторске академске студије	
2.	ИИИМ105	Напредне методе и алати за управљање индустријским процесима	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., Mačuzić, I. , Jeremić, B., & Gligorijević, I., Benefits of Instructed Responding in Manual Assembly Tasks: An ERP Approach, FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, (2016), Vol. 10, Article 171, ISSN 1662-5161			M21
2.	Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., Mačuzić, I. , Todorović, P., Jeremić, B., & Gligorijević, I., Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, ERGONOMICS, (2016), pp. 1-14., ISSN 0014-0139,			M22
3.	Macuzic, I. , Tadić, D., Aleksić, A., & Stefanović, M., A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, (2016), Vol. 40, No./, pp. 122-130, ISSN 0950-4230			M22
4.	Macuzic, I. , Giagloglou, E., Djapan, M., Todorovic, P., & Branislav Jeremic, Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, (2016), Published online: 11.04.2016, pp. 1-9, ISSN 1080-3548			M23
5.	Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, Ivan Macuzic , Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012			M23
6.	Saveta Vukadinovic, Ivan Macuzic , Marko Djapan, Marko Milosevic, Early management of human factors in lean industrial systemstechnical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, Doi https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008 , 2018			M21
7.	Petar M. Todorović, Dušan R. Gordić, Milun Babić, Branislav M. Jeremić, Micaela Demichela, Ivan D. Mačuzić , AN IMPLEMENTATION OF INFRARED THERMOGRAPHY IN MAINTENANCE PLANS WITHIN A WORLD CLASS MANUFACTURING STRATEGY, Thermal Science, Vol.17, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-9836, 2013			M23
8.	Djapan Marko, Tadic Danijela, Macuzic Ivan , Dragojevic Predrag, A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, (2015), Vol. 229, No. 5, pp. 456-468, ISSN 1748-006X			M23
9.	Ivan Mačuzić , Marko Đapan, LEAN koncept u upravljanju proizvodnjom, Monografija, Fakultet inženjerskih nauka, ISBN 978-86-6335-035-9, Kragujevac, 2016			M42
10.	Marko Djapan, Ivan Macuzic , Danijela Tadic, Gabriele Baldissoni, An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, 2018			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			26	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			19	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 1
Усавршавања	Politecnico di Torino, Италија, 15 x 7 дана, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 21 дан, United Kingdom, University of Nottingham, 7 дана			

Име и презиме		Славица Мачужић Савелић		
Звање		доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 23.03.2015.		
Ужа научна односно уметничка област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера				
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2023	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Мастер	2013	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Друмски саобраћај
Диплома	2011	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Друмски саобраћај
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р. Б.	Ознака предмета	Назив предмета		
1.	ДМВ04	Ергономија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље				
1.	S. Mačuzić, J. Lukić, Ergonomics analysis of automobile seat comfort, <i>16th International Symposium INFOTEH-JAHORINA</i> , Jahorina, 2017, 22-24 March, pp. 412-415, ISBN 978-99976-710-0-4			M33
2.	S. Mačuzić, J. Lukić, D. Ružić, Three-dimensional simulation of the mcpherson suspension system, <i>Technical Gazette</i> , Vol.25, No.5, pp. 1286-1290, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20161215093920, 2018			M23
3.	S. Mačuzić, J. Lukić, Assessment of the human body discomfort in the vehicle, <i>9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON</i> , Bursa, Turkey, 2018, 07-08. May, pp. 210-218, ISBN 978-605-68414-2-2			M33
4.	S. Mačuzić, J. Lukić, Seated human body responses to dual-axis vibration, <i>14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering</i> , Banja Luka, 2019, 24-25 May, ISBN 978-99938-39-85-9			M33
5.	S. Mačuzić, J. Lukić, The impact of the seatback angle on the appearance of the driver's discomfort, <i>5th International Conference, New technologies, development and application" NT-2019</i> , Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2019, 27-29 June, pp. 424-428			M33
6.	S. Mačuzić, J. Lukić, Application of digital human models in determination of the pedal force while driving, <i>9th International Scientific Conference - IRMES 2019</i> , Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, 2019, 05-07 September			M33
7.	S. Mačuzić Saveljić, J. Lukić, Effects related to random whole-body vibration and posture on a passengers, <i>International Congress Motor Vehicles & Motors</i> , Kragujevac, 2020, 08-09 October			M33
8.	S. Macuzic Saveljic, B. Arsic, I. Saveljic, J. Lukic, N. Filipovic, Artificial neural network for prediction of seat-to-head frequency response function during whole body vibrations in the fore-and-aft direction, <i>Tehnički vjesnik</i> , Vol.29, No.6, pp. 2001-2007, ISSN 1330-3651, 2022			M22
9.	D. Ružić, D. Bratić, N. Nikolić, B. Stojić, S. Mačuzić Saveljić, Investigation of a Driver's Reaction Time and Reading Accuracy of Speedometers on Different Instrument Clusters of Passenger Cars, <i>Applied Sciences</i> , Vol.15, No.4, pp.1879, ISSN: 2076-3417, 2025			M22
10.	S. Mačuzić Saveljić, I. Saveljić, Vehicle ride comfort: subjective & objective evaluations with ann model, <i>17th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2025</i> , Faculty of mechanical engineering, University of Banja Luka, 29-30 May 2025			M33
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		24		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		3		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни -	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним/				

Име и презиме		Иван Милетић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	2009.	Машински факултет Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2000.	Машински факултет Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДМИКМ03	Интегритет конструкција	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, Ivan Miletić, TOWARD A POSITIVE-NET-ENERGY RESIDENTIAL BUILDING IN SERBIAN CONDITIONS, Applied Energy, Vol.88, No.7, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619			M21
2.	Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, Ivan Miletić, A SIMULATION APPRAISAL OF PERFORMANCE OF DIFFERENT HVAC SYSTEMS IN AN OFFICE BUILDING, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788			M21
3.	Bojić, M., Marjanović, N., Miletić, I., Bojić, L., COMPARISON OF OPTICAL PERFORMANCES OF SEA-SHELL TROUGH SOLAR CONCENTRATORS, Energy and Buildings, Vol.98, pp. 144-150, ISSN 0378-7788, 2014			M21
4.	Jelena M. Djoković, Ružica R. Nikolić, Ivan M. Miletić, Milan V. Mićunović, ANALYSIS OF THE LEFM CONCEPT FOR INTERFACIAL CRACKS APPLICATION TO COATING BUCKLING DELAMINATION IN TERMS OF SUBSTRATE ELASTIC CHARACTERISTICS, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol.52, No.1, pp. 61-69, ISSN 1429-2955, 2014			M23
5.	Milorad Bojić, Dragan Adamović, Jasna Radulović, Marko Miletić, Ivan Miletić, SVEST O UŠTEDI ENERGIJE U NISKIM KUĆAMA U SRBIJI, KGH klimatizacija, grejanje i hlađenje, Vol.42, No.2, pp. 41-44, ISSN 0350-1426, 2013			M51
6.	M. Miletić, I. Miletić, E. Dolicanin, Y. Nikolic, INFLUENCE OF NEW AND OLD REGULATION STANDARD FOR ENERGY EFFICIENCY ON THERMAL INSULATION IN SERBIA, Scientific publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Infonn. and Mech. vol. 6, No 2, 131-145, ISSN 2217-5539, 2014			M51
7.	N. Marjanović, B. Tadić, I. Miletić, M. Blagojevic, MODERN TRENDS OF INFORMATIONAL TECHNOLOGY APPLIANCE IN OVERALL PRODUCT’S LIFETIME, Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.10, No.1, pp. 42-49, ISSN 1450-5401, 2007			M52
8.	Ivanovic L., Stojanovic B., Ilic A., Miletić I., MODELIRANJE FUNKCIONALNIH KARAKTERISTIKA PLANETARNIH GEROTOR PUMPI, IMK -14 Istrazivanje i razvoj, Vol.41, No.4, pp. 77-83, ISSN 0354-6829, 2011			M53
9.	I. Miletić, M. Miletić, THE BUCKLING ANALYSIS OF A RECTANGULAR PLATE ELASTICALLY CLAMPED ALONG THE LONGITUDINAL EDGES, Applied Engineering Letters, Vol. 1, No. 1, pp. 24-28, ISSN 2466-4677, 2016			M53
10.	Blaža Stojanović, Lozica Ivanović, Andreja Ilić, Ivan Miletić, EXPERIMENTAL ANALYSIS OF TOOTH HEIGHT CHANGING AT TIMING BELTS, SERBIATRIB '13, Kragujevac, 2013, 15 – 17 May 2013, pp. 226-229, ISBN 978-86-86663-98-6			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			72 SCOPUS	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			4	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања			University of Zilina, Slovak University of Technology in Bratislava, Dublin Institute of Technology, University of Mihno, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems...	

Име и презиме			Милош Матејић	
Звање			Ванредни професор	
Ужа научна област			Машинске конструкције и механизација	
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2019.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Мастер диплома	2012.	Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМКИМ	Аутоматизација конструисања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Matejic, Design Improvement of Multi-disc Wet Hydraulic Brake, Springer, Cham, Br. strana: 12, Wroclaw, 2020.			M13
2.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF PLASTIC CYCLOID REDUCER EFFICIENCY IN DRY CONDITIONS, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017.			M23
3.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, Vol.25, No.5, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431, 2018.			M23
4.	N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.42102, 2018.			M23
5.	M. Jeremić, M. Matejić, B. Bogdanović, B. Tadić, D. Miloradović, D. Miljanić, ANALYZING THE INFLUENCE OF THE CONSTRUCTION ELEMENT POSITION ON TORQUE TRANSMISSION BY FRICTION, Tribology in industry, Vol.36, No.3, pp. 300-307, ISSN 0354-8996, 2014.			M24
6.	M. Matejić, M. Blagojević, V. Marjanović, R. Vujanac, B. Simić, TRIBOLOGICAL ASPETCS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, Tribology in industry, Vol.36, No.1, pp. 90-96, ISSN 0354-8996, 2014.			M24
7.	N. Petrović, N. Marjanović, N. Kostić, M. Blagojević, M. Matejić, S. Troha, EFFECTS OF INTRODUCING DYNAMIC CONSTRAINTS FOR BUCKLING TO TRUSS SIZING OPTIMIZATION PROBLEMS, FME TRANSACTIONS, Vol.46, No.1, pp. 117-123, ISSN 1451-2092, 2018.			M24
8.	M. Matejić, M. Blagojević, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, Efficiency Analysis of New Two-Stage Cycloid Drive Concept, Tribology in Industry, Vol.42, No.2, pp. 337-343, ISSN 0354-8996, 2020.			M24
9.	L. Ivanović, & M. Matejić, Improving Gerotor Pump Performance Trough Design, Modeling and Simulation, International Journal of Fluid Power, Vol. 21, No. 3, pp. 327-346. ISSN 1439-9776, 2021.			M24
10.	M. Matejić, L. Ivanović, B. Stojanović, Modern systems in technical documentation workflow, Machine Design, Vol.12, No.4, pp.95-98, 2020.			M52
1.	M. Matejic, Design Improvement of Multi-disc Wet Hydraulic Brake, Springer, Cham, Br. strana: 12, Wroclaw, 2020.			M13
2.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF PLASTIC CYCLOID REDUCER EFFICIENCY IN DRY CONDITIONS, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017.			M23
3.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, Vol.25, No.5, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431, 2018.			M23
4.	N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi https://doi.org/10.21278/TOF.42102, 2018.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			18 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			3	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			Rapp Marine Group, Бодо, Норвешка Karlsruhe Institute of Technology, Карлсруе, Немачка “Transilvania” University of Brasov, Брашов, Румунија Poznan University of Technology, Познан, Пољска “Politehnica” University of Bucharest, Букорешт, Румунија	
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Владимир М. Миловановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електротехника и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна област односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника и рачунарство
Докторат	2010.	Електротехнички факултет Технички универзитет у Делфту, Холандија	Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника и рачунарство
Диплома	2005.	Електротехнички факултет Универзитет у Београду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПИР09	Машинско учење	докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље				
1.	V. Milovanović, R. van der Toorn, "Impact of Parameter Extraction Methodology on Variances of Extracted Parameter Values", <i>Solid-State Electronics</i> , June 2010, volume 54, issue 6, pages 665-670, ISSN: 0038-1101			M22
2.	V. Milovanović, R. van der Toorn, "A Novel Physics-Based Compact Model of Band-to-Band Tunneling Current in p-n Junctions", <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i> , July 2010, volume 57, issue 7, pages 1583-1589, ISSN: 0018-9383			M21
3.	M. Popadić, V. Milovanović, C. Xu, F. Sarubbi, L. K. Nanver, "C-V Profiling of Ultrashallow Junctions using Step-Like Background Profiles", <i>Solid-State Electronics</i> , September 2010, volume 54, issue 9, pages 890-896, ISSN: 0038-1101			M22
4.	V. Milovanović, R. van der Toorn, R. Pijper, "RF Small Signal Avalanche for Bipolar Transistor Circuit Design: Characterization, Modeling and Repercussions", <i>Microelectronics Reliability</i> , March 2011, volume 51, issue 3, pages 560-565, ISSN: 0026-2714			M22
5.	A. Puglielli, A. Townley, G. LaCaille, V. Milovanović, P. Lu, K. Trotskovsky, A. Whitcombe, N. Narevsky, G. Wright, T. Courtade, E. Alon, B. Nikolić, A. Niknejad, "Design of Energy- and Cost-Efficient Massive MIMO Arrays", <i>Proceedings of the IEEE</i> , March 2016, volume 104, issue 3, pages 586-606, ISSN: 0018-9219			M21a
6.	I. Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, L. Saranovac, V. Milovanović, "A Highly Linear and Fully-Integrated FMCW Synthesizer for 60GHz Radar Applications with 7GHz Bandwidth", <i>Analog Integrated Circuits and Signal Processing</i> , March 2017, volume 90, issue 3, pages 591-604, ISSN: 0925-1030			M23
7.	I. Milosavljević, D. Krčum, Đ. Glavonjić, S. Jovanović, V. Mihajlović, D. Tasovac, V. Milovanović, "A SiGe Highly Integrated FMCW Transmitter Module With a 59.5-70.5-GHz Single Sweep Cover", <i>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</i> , September 2018, volume 66, issue 9, pages 4121-4133, ISSN: 0018-9480			M21
8.	V. Milovanović, H. Zimmermann, "A Double-Differential-Input / Differential-Output Fully Complementary and Self-Biased Asynchronous CMOS Comparator", <i>Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics</i> , December 2014, volume 27, number 4, pages 649-662, ISSN: 0353-3670			M51
9.	V. Milovanović, "On Fundamental Operating Principles and Range-Doppler Estimation in Monolithic Frequency-Modulated Continuous-Wave Radar Sensors", <i>Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics</i> , December 2018, volume 31, number 4, pages 547-570, ISSN: 0353-3670			M24
10.	V. Milovanović, H. Zimmermann, "A 40nm LP CMOS Self-Biased Continuous-Time Comparator with Sub-100ps Delay at 1.1V and 1.2mW", <i>Proceedings of the 38th European Solid-State Circuits Conference, ESSCIRC 2013</i> , Bucharest, Romania, 16-20 September 2013, pages 101-104			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		46		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања од избора у звање		Технички универзитет у Бечу, Аустрија, лето 2016. године		

Име и презиме		Владимир П. Миловановић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна односно уметничка област		Експериментална механика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Експериментална механика
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Експериментална механика
Диплома	2007.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика и аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМА02	Теорија танкозидних конструкција	докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, Vol.31, No.1, pp.118-131, ISSN:1350-6307, 2013.			M21
2.	Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Gordana Jovičić, Jelena Živković, Dražan Kozak, The influence of wagon structure part shape optimization on ultimate fatigue strength, TRANSACTIONS OF FAMENA, Vol.39, No.4, pp. 23-35, ISSN 1333-1124, 2015.			M23
3.	Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Gordana Jovičić, Dražan Kozak, The analysis of choice influence in fatigue failure criteria on integrity assessment of wagon structure, Tehnički Vjesnik = Technical Gazette, Vol.23, No.3, pp. 701-705, ISSN 1330-3651, 2016.			M23
4.	Miroslav Živković, Marina Vuković, Vukić Lazić, Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, Dražan Kozak, Dragan Rakić, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1848-6339, 2019.			M23
5.	Miroslav Živković, Vladimir Milovanović, Dragan Rakić, Snežana Vulović, Numerical analysis welded joints of wagon constructions, WELDING & WELDED STRUCTURES, Vol.56, No.3, pp. 101-106, ISSN 0354-7965, 2011.			M24
6.	Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Aleksandar Dišić, Dragan Rakić, Jelena Živković, Experimental and Numerical Strength Analysis of Wagon for Transporting Bulk Material, IMK-14 – Research & Development, Vol.20, No.2, pp. EN61-66, ISSN 0345-6829, Doi UDC 621, 2014.			M52
7.	Vladimir Milovanović, Nikola Jovanović, Milan Bojović, Gordana Jovičić, Miroslav Živković, Strength Analysis of the Freight Wagon for the Transport of Petroleum Products with a Sliding Bolted Connection, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.24, No.1, pp. EN11-16, ISSN 0354-6829, 2018.			M52
8.	Marija M. Rafailović, Miroslav M. Živković, Vladimir P. Milovanović, Jelena M. Živković, E4 AND MITC4+ SHELL FINITE ELEMENT PERFORMANCE ANALYSIS, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, June 19-21, pp. S4b:1-10, ISBN 978-86-909973-6-7, 2017.			M33
9.	Vladimir Milovanović, Aleksandar Dišić, Nikola Jovanović, Gordana Jovičić, Miroslav Živković, EXPERIMENTAL STUDY OF DEFORMATION BEHAVIOR AND FATIGUE LIFE OF S355J2+N STEEL GRADE UNDER CYCLIC LOADING, The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, serbia, 19-21 June, pp. S2e:1-8, ISBN 978-86-909973-6-7, 2017.			M33
10.	Vladimir Milovanović, Gordana Jovičić, Miroslav Živković, Lifetime prediction of the car-carrying wagon's axle guard, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics SEECCM 2017, Kragujevac, Serbia, 3-4 July, pp. T.4.11: 1-6, ISBN 978-86-921243-0-3, 2017.			M33
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			6	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			4	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања			Студијски боравак и похађање курса "Structural Design by Experiments" на Department of Mechanical Engineering, 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)				

Име и презиме		Данијела Милорадовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Магистратура	2004.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Мастер диплома	-	-	-	-
Диплома	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Мотори и возила
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМВ07	Нелинеарна динамика возила		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Д. Милорадовић. Динамика возила – Збирка решених задатака, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2017.			-
2.	Д. Милорадовић. Испитивање моторних возила, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2021.			-
3.	R. Pešić, A. Davinić, S. Petković, D. Taranović, D. Miloradović. Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines, Thermal Science, 2013, 17(1): 35-48, ISSN 0354-9836			M22
4.	S. Randjelovic, B. Tadic, P. Todorovic, Dj. Vukelic, D. Miloradovic, M. Radenkovic, C. Tsiafis. Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2015, 81(9-12):1509-1518, ISSN 0268-3768			M22
5.	N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović. Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals - Special Issue: Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications, Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, 2019			M22
6.	D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović, N. Miloradović. Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, Machines, Vol.10, No.1, pp. 46, ISSN 2075-1702, 2022			M22
7.	M. Demić, D. Miloradović, J. Glišović. A contribution to research of vibrational loads of the vehicle steering system's tie-rod in characteristic exploitation conditions, Low frequency noise, vibration and active control, 2012, 31(2):105-122, ISSN 0263-0923			M23
8.	M. Demić, J. Glišović, D. Miloradović, J. Lukić. Contribution to identification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, 2013, 20(1):9-20, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online)			M23
9.	A. Poznic, D. Miloradovic, A. Juhas. A new magnetorheological brake's combined materials design approach, Journal of Mechanical Science and Technology, 2017, 31(3):1119-1125, ISSN 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online)			M23
10.	M. Demić, D. Miloradović. Numerical simulation of thermal loads of the truck's power train mounting system due to vibrations, Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, 2018, 37(4): 911-927, ISSN 1461-3484			M23
11.	I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović. The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik / Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, 2020			M23
12.	M. Jeremić, M. Matejić, B. Bogdanović, B. Tadić, D. Miloradović, D. Miljanić, "Analyzing the Influence of the Construction Element Position on Torque Transmission by Friction", Tribology in Industry, Vol.36, No.3, pp. 300-307, ISSN 0354-8996, 2014			M24
13.	Lj. Kudrjavceva, M. Micunovic, D. Miloradovic, A. Obradovic. Bertolino-Bakša stability at nonlinear vibrations of motor vehicles, Theoretical and Applied Mechanics, 2017, 44(2):271-291, ISSN 1450-5584			M24
14.	I. Grujić, D. Miloradovic, N. Stojanovic. Nonlinear kinematics of engine crank-piston mechanism, KOD 2016, Balatonfured, Hungary, 2016, 9th-12th June, pp. 93-98, ISBN 978-86-7892-821-5			M33
15.	D. Miloradović, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić. Simulation of vehicle's lateral dynamics using nonlinear model with real inputs, 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems (IRMES 2019), Kragujevac, 2019, 5-7 September, pp. 012060			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			82 (SCOPUS)	

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	12	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: -
Усавршавања	National Technical University of Athens, 2006.; Politecnico di Torino, 2008.; Faculty of Engineering, University of Bologna, 2012.	
Други подаци које сматрате релевантним: -		

Име и презиме		Ненад Милорадовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	2002.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДМКИМ09	Изабрана поглавља из транспортних машина	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Н. Милорадовић, Р. Вујанац: Дизалични уређаји - Збирка решених задатака, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2018			-
2.	N. Miloradović, B. Stojanović, R. Nikolić, N. Gubeljak, Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, Materials Testing, Vol.60, No.3, pp. 265-272, ISSN 0025-5300, 2018.			M23
3.	Stojanović B., Babić M., Miloradović N., Mitrović S.: Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, Materiali in tehnologije, Vol.49(1), pp. 117-121, ISSN 1580-2949, 2015			M23
4.	N. Miloradovic, B. Stojanovic, Tribological behaviour of ZA27/10SiC/1Gr hybrid composite, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 97-105, ISSN 1310-4772, 2013			M23
5.	B. Stojanovic, M. Babic, S. Mitrovic, A. Vencel, N. Miloradovic, M. Pantic, Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.19, No.1, pp. 83-96, ISSN 1310-4772, 2013			M23
6.	R. Vujanac, R. Slavkovic, N. Miloradovic, Automatization of multi-depth high-density storage system, Metalurgia International, Vol.8, No.8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013			M23
7.	Stojanović Blaža, Miloradović Nenad, Marjanović Nenad, Blagojević Mirko, Ivanović Lozica, Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, Strojniški vestnik, Vol.57, No.9, pp. 648-654, ISSN 0039-2480, 2011			M23
8.	Stojanovic B., Miloradovic N., Marjanovic N., Blagojevic M., Marinkovic A., Wear of timing belt drives, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.17, No.2, pp. 206-214, ISSN 1310-4772, 2011			M23
9.	Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N., Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle's steering tie-rod joint, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.6, pp. 495-502, ISSN 0039-2480, 2011			M23
10.	Tanasijevic S., Stojanovic B., Miloradovic N.: Eco-tribological correct design: new demands of contemporary design, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.16, No.4, 2010, pp. 608-616, ISSN 1310-4772			M23
11.	Stojanovic B., Tanasijevic S., Miloradovic N.: Tribomechanical systems in timing belt drives, Journal of the Balkan Tribological Association, Volume 15, Number 4, 2009, p.p. 465-473, ISSN 1310-4772			M23
12.	N. Miloradović, S. Garić, R. Vujanac, Modelling and finite element analysis of elevator buckets, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, Banja Luka, 2017, 26 – 27 May 2017, pp. 463-468, ISBN 978-99938-39-72-9			M33
13.	Miloradović N. Stojanović B. Čatić D.: Application of planetary reduction gear in operation of the two rope grab, Scientific Journal FME Transactions, Volume 37 No 3, 2009, p.p. 137-141. ISSN 1451-2092			M52
14.	Nenad Miloradović, Rodoljub Vujanac, Analysis of overhead travelling crane's motion in horizontal plane, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, Vol.2, No.XIV, pp. 21 - 24, ISSN 1584-2665, 2016			M52
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			123 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			10	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 1
Усавршавања			Technical University of Braunschweig, Немачка, Politecnico di Torino, Италија, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Софија, Бугарска	

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

Име и презиме		Снежана Нестић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Инжењерски менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Инжењерски менаџмент
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	2008.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Индустријски инжењеринг
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ИИИМ104	Компјутером интегрисана производња и пословање	Докторске студије	
2.	ИИИМ111 ДИНЖ01	Мерење и управљање перформансама предузећа	Докторске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015			M21
2.	S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, 2015			M22
3.	M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, 2017			M22
4.	M. Stefanovic, D. Tadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, 2015			M22
5.	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: Applications in Engineering and Technology, Vol.33, No. 6, pp. 3959-3970, ISSN 1064-1246, 2017			M22
6.	Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2018). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. Waste Management & Research, 37(1), 26-37.			M22
7.	Matijevic M., Stefanovic M., Cvijetkovic V., Jokovic V., Babajic N., Ravlic M., Nestic S, The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet, Computer Application in Engineering Education, Inter Science, John Wiley & Sons, Inc, Vol.22, No.1, pp. 167-177, ISSN 1099-0542, 2014			M23
8.	Virtual and Networked Organizations, Emergent Technologies and Tools, Communications in Computer and Information Science, editor Putnik, D. Goran., Cruz-Cunha, Maria Manuela, chapter: M. Stefanovic, S. Arsovski, Z. Arsovski, A. Aleksic, S. Nestic, D. Rajkovic, Z. Punosevac, Integration of Virtual and Networked Organization Using Server Oriented Architecture, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN 978-3-642-31799-6, Volume 248, pp 165-175			M14
9.	Intelligent Techniques in Engineering Management, editor C. Kahraman and S.Ç. Onar, chapter 22: D. Tadić, S. Arsovski, A. Aleksić, M. Stefanović, S. Nestić, A Fuzzy Evaluation of Projects for Business Processes’ Quality Improvement, Publisher: Springer International Publishing, Switzerland, 2015. Intelligent Systems Reference Library Volume 87, pp 559-579.			M13
10.	Интегрисани модели пословне интелигенције, уредник Арсовски З., поглавље: Нестић С., Унапређење перформанси оперативног одржавања применом фази скупова и генетских алгоритама, Економски факултет Крагујевац, Крагујевац, 2014, стр. 171 - 195, ISBN 978-86-6091-046-4.			M45
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			45 према Scopus-у	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			7	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			Faculty of Economics and Management, Nitra, Slovakia, 1.02.-02.03.2017.	

Име и презиме		Данијела Николић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Термодинамика и термотехника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Докторат	2015	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Диплома	1995	Машински факултет	Машинско инжењерство	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДТТ02	Соларна техника	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	М. Бојић, Н. Николић, Д. Николић, Ј. Скерлић, И. Милетић, Toward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions, Applied Energy, Vol.88, No.7, 2011, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619			M21a
2.	М. Бојић, Н. Николић, Д. Николић, Ј. Скерлић, И. Милетић, A simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, 2011, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788			M21a
3.	Јовановић С., Савић С., Бојић М., Ђорђевић З., Николић Д., The impact of the mean daily air temperature change on electricity consumption, Energy, Volume 88, 2015, p.604-609, ISSN 0360-5442			M21a
4.	Д. Николић, З. Ђорђевић, М. Бојић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, Optimization of photovoltaics panels area at serbian zero-net energy building, Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012			M22
5.	Ј. Скерлић, Ј. Радуловић, Д. Николић, М. Бојић, Maximizing performances of variable tilt flat-plate solar collectors for Belgrade (Serbia), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, E-ISSN 1941-7012			M22
6.	М. Bojić, A. Patou Parvedy, F. Miranville, D. Bigot, D. Cvetković, S. Djordjević, D. Nikolić, Photovoltaic electricity production in a residential house on Reunion, Journal of Energy in Southern Africa, Volume 24, Number 2, 2013., p. 50-56, ISSN 1021-447X			M23
7.	R. Tamašauskas, P. Bruzgevičius, J. Šadauskienė, D. Nikolić, Energy efficiency of wind power plants, case of Lithuania, Bulgarian Chemical Communications - Journal of the Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences and of the Union of Chemists in Bulgaria, Volume 50, Special Issue G, pp. 120 – 129, 2018, ISSN 0324-1130			M23
8.	Ј. Скерлић, Д. Гордић, Д. Николић, Енергетска регулатива у зградарству и програм класификације и сертификације зграда, Термотехника, Vol.38, No.1, 2012, pp. 81-93, ISSN 0350-218			M51
9.	М. Милетић, Д. Цветковић, Д. Николић, Ј. Скерлић, М. Бојић, Оптимизација топлотне изолације ради уштеде енергије, КГХ – часопис за климатизацију, грејање и хлађење, Vol.41, No.3, pp. 67 -70, ISSN 0350-1426, 2012			M51
10.	Bojić M., Radulović J., Ranković V., Nikolić D., Bojić Lj., Skerlić J., Flexible thin-film solar photovoltaics: research and application, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Romania, No.16, 2016, Fascicule 1/2016, pp. 37-40, ISSN 1584 – 2665 (print) 1585-2675 (online)			M51
11.	Ranković V., Bojić M., Radulović J., Nikolić D., Skerlić J., Modeling of the building thermal behaviour using nonlinear system identification, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Romania, No.IX, 2016, Fascicule 2/2016, pp. 139-142, ISSN 2067 – 3809			M51
12.	К. Ђоновић, Д. Николић, В. Шуштершич, Life cycle analysis of silicon photovoltaic panels, Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2017, ISSN 0354-8651, p. 300-305			M52
13.	Д. Николић, Ј. Радуловић, Ј. Скерлић, Ексергетска оптимизација зграда са различитим соларним системима, КГХ – часопис за климатизацију, грејање и хлађење, Vol.46, No.3, 2017, pp. 223 -227, ISSN 0350-1426			M52
14.	Д. Николић, С.Јовановић, Ј. Скерлић, М. Велемир, Н. Алексић, Life cycle analysis in the building sector, Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 0354-8651, p. 175-179			M52
15.	Ј. Скерлић, Д. Николић, Б. Стојановић, Д. Цветковић, А. Мишковић, Optimization performances of a solar domestic hot water system using taguchi method, Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 0354-8651, p. 421-428			M52
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			85	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			8	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања	• Dublin Institute of Technology, Dublin, Ireland, jun 2013., март 2017. • Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus, децембар 2013. • Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg, Germany, септембар 2014. • Ulster University, Belfast – Northern Ireland, United Kingdom, април 2015. • University of Minho, Guimaraes, Portugal, јул 2015. • University of Lleida, Barcelona, Spain, април 2016. • Institute of Heat Engineering, Warsaw University Of Technology, Warsaw, Poland, септ. 2016. • Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agricultural engineering, окт. 2018.			

Име и презиме		Новак Николић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Термодинамика и термотехника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Диплома	2008.	Машински факултет Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДТТ01	Моделирање енергетско – еколошког понашања зграда	Докторске академске	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Bojić, M., Nikolić, N. , Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I., Toward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions, Applied Energy, Vol.88, No.7, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619, 2011			M21
2.	Bojić, M., Nikolić, N. , Nikolić, D., Skerlić, J., Miletić, I., A simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building, Energy and Buildings, Vol.43, No.6, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788, 2011			M21a
3.	Nikolić, N. , Lukić, N., A mathematical model for determining the optimal reflector position of a double exposure flat-plate solar collector, Renewable Energy, Vol.51, No.-, pp. 292-301, ISSN 0960-1481, 2013			M21
4.	Nikolić, N. , Lukić, N., Theoretical and experimental investigation of the thermal performance of a double exposure flat-plate solar collector, Solar Energy, Vol.119, No.-, pp. 100-113, ISSN 0038-092X, 2015			M21
5.	Lukić, N., Jurišević, N., Nikolić, N. , Gordić, D., Specific heating consumption in the residential sector of Serbia - Example of the city of Kragujevac, Energy and Buildings, Vol.107, No.-, pp. 163-171, ISSN 0378-7788, 2015			M21a
6.	Lukić, N., Nikolić, N. , Timotijević, S., Tasić, S., Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations – case of Serbia, Energy and Buildings, Vol.155, No.-, pp. 16-24, ISSN 0378-7788, 2017			M21a
7.	Nikolić, N. , Lukić, N., Bojić, M., Impact of the lateral collector edges on the irradiated area of the lower absorber surface of the bifacial solar collector, Proceedings of the 22 nd International conference: Installations for buildings and ambiental comfort, Timisoara, Romania,, 2013, April 11-12, pp. 420-431, ISBN 1842-9491			M33
8.	Lukić, N., Nikolić, N. , Uticaj snižavanja temperature vode u sekundarnom toku na smanjenje potrošnje energije u sistemu centralnog grejanja - analiza eksperimentalnih rezultata dobijenih u mernoj zgradi, List Saveza energetičara: Energija, ekonomija, ekologija, Vol.11, No.4-5, pp. 302-307, ISSN 0354-8651, 2009			M53
9.	Nikolić, N. , Lukić, N., Končalović, Z., Analysis of energy saving measures for an existing residential building, 47 th International congress on heating, cooling and air-conditioning, Belgrade, Serbia, 2016, 30 th of November – 2 nd of December, pp. 445-457, ISBN 978-86-81505-82-3			M33
10.	Nikolić, N. , Lukić, N., Proković, M., Nešović, A., The use of PV/T solar collectors for domestic hot water preparation within a residential house in the city of Kragujevac (Serbia), Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, East Sarajevo-Jahorina, RS, B&H, 2018, 27 th -30 th November, pp. 586-593, ISBN 978-99976-719-4-3			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		86 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: -
Усавршавања		National Institute of Applied Sciences of Lyon (INSA Lyon), Француска, пет дана, 2014; Tallinn University of Technology, Естонија, пет дана, 2018		

Име и презиме			Сузана Р. Петровић Савић		
Звање			Ванредни професор		
Ужа научна област			Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област	
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство	
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство	
Диплома	2009.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинско инжењерство - Производно машинство	
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години					
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија	
1.	ДПМ01	Геометријско моделирање		Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље					
1.	Petrovic Savic S., Ristic B., Jovanovic Z., Matic A., Prodanovic N., Anwer N., Qiao L., Devedzic G., Parametric Model Variability Of The Proximal Femoral Sculptural Shape, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.19, No.7, pp. 1047-1054, ISSN 2234-7593, Doi https://doi.org/10.1007/s12541-018-0124-x , 2018.				M21
2.	A. Matic, S. Petrovic Savic, B. Ristic, V.B. Stevanovic, G. Devedzic, Infrared Assessment of the Knee Instability in the ACL Deficient Patients, International Orthopaedics (SICOT), Vol.40, No.2, pp. 385-391, ISSN 0341-2695, Doi 10.1007/s00264-015-2839-y, 2016				M22
3.	N. Prodanovic, S. Petrovic Savic, G. Devedzic, A. Matic, D. Radovanovic, B. Ristic, Comparative gait analysis of patients with different design of total knee arthroplasty, Serbian archives of medicine, Vol.-, No.-, pp. 46-46, ISSN 0370-8179, Doi https://doi.org/10.2298/SARH200706046P , 2021				M23
4.	Filipović N., Isailovic V., Nikolić D., Peulić A., Mijailović N., Petrović S., Ćuković S., Vulović R., Matić A, Zdravković N., Devedžić G., Ristić B., Biomechanical modeling of knee for specific patients with chronic anterior cruciate ligament injury, Computer Science and Information Systems, Vol.10, No.1, pp. 525-545, ISSN 1820-0214, Doi 10.2298/CSIS120531014F, 2013				M23
5.	S. Petrović Savić, D. Adamović, G.Devedžić, B. Ristić, A. Matić, Contact stress generation on the UHMWPE tibial insert, Tribology in Industry, Vol.36, No.4, pp. 354 -360, ISSN 0354-8996, 2014.				M24
6.	G. Devedžić, S. Koceski and S. Petrovic Savic, A Brief Overview of Enabling Technologies for Digital Medicine and Smart Healthcare, 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2021, 7-10 June, pp. 1-5, ISBN doi: 10.1109/MECO52532.2021.9460172				M33
7.	S. Petrovic Savic, B. Ristic, N. Prodanovic, G. Devedzic, Gait classification using a support vector machine algorithm, 2020 9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2020, 8-11 June, pp. INSPEC Acc. No. 19827935				M33
8.	S. Petrović Savić, Z. Jovanović and G. Devedžić, Framework for creating customized shape of the shoe insole, 4th South-East European Conference on Computational Mehanics, Kragujevac, Serbia, 2017, 3-5 July				M33
9.	G. Devedzic, S. Petrovic Savic, A. Matic, B. Ristic, V. Devedzic, Z. Asgharpour, S. Cukovic, A Framework for Technology Enhanced Education in Orthopaedics: Knee Surgery Case Study,, Joint Conference of the European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC) and the Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC), Tampere, Finland, 2017, 11-15 June				M33
Збирни подаци научне активност наставника					
Укупан број цитата, без аутоцитата			Scopus: 36, Research Gate: 43, Google Scholar: 33		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			4		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: /
Усавршавања			Tampere University of Technology (Finland), University of Maribor (Slovenia)		

Име и презиме		Драган Ракић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Магистратура	2009.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Диплома	2004.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика и аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМА11	Нумеричке методе у геотехничком инжењерству	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Nenad Grujovic, Dejan Divac, Miroslav Živkovic, Radovan Slavkovic, Nikola Milivojevic, Vladimir Milivojevic, Dragan Rakić , An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.3, pp. 265-278, ISSN 1861-1125, 2013.			M21
2.	Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, Dragan Rakić , Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, Vol.31, No.1, pp.118-131, ISSN:1350-6307, 2013.			M21
3.	Radovan Nikolić, Miroslav Radovanović, Miroslav Živković, Aleksandar Nikolić, Dragan Rakić , Milan Blagojević, Modeling of thermoelectric module operation in in homogeneous transient temperature field using finite element method, Thermal Science, Vol.18, No.Suppl. 1, pp. S239-S250, ISSN 0354-9836, 2014.			M22
4.	Radovan Petrović, Miroslav Živković, Wang Zheng Rong, Dragan Rakić , Radovan Slavković, Influence of air content entrained in fluid of a vane pump with double effect operating parameters, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 401-407, ISSN 1330-3651, 2014.			M23
5.	Živković Miroslav, Vuković Marina, Lazić Vukić, Milovanović Vladimir, Dunić Vladimir, Kozak Dražan, Rakić Dragan , Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički Vjesnik - Tehnical Gazette, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1330-3651, 2019.			M23
6.	Dragan Rakić , Miroslav Živković, Stress integration of the Drucker-Prager material model with kinematic hardening, Theoretical and applied mechanics, Vol.42, No.3, pp. 201-209, ISSN 1450-5584, 2015.			M24
7.	Dragan Rakić , Miroslav Živković, Radovan Slavković, Miloš Kojić, Stress integration for the Drucker-Prager material model without hardening using the incremental plasticity theory, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.2, No.1, pp. 80-89, ISSN 1820-6530, 2008.			M53
8.	Dragan Rakić , Miroslav Živković, Milan Bojović, Implicit stress integration of the elasticplastic strain hardening model based on Mohr-Coulomb, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, 2017, 19-21 June, pp. S2b, ISBN 978-86-909973-6-7.			M33
9.	Dragan Rakić , Milan Bojović, Snežana Vulović, Miroslav Živković, Dejan Divac, Nikola Milivojević, Stability analysis of concrete gravity dam using FEM, International Conference & Workshop REMOO-2017 ENERGY FOR TOMORROW, Venice, Italy, 2017, 10–12 May, pp. 1-11, ISBN 978-3-9818275-5-2.			M33
10.	Dragan Rakić , Miroslav Živkovic, Snezana Vulovic, Dejan Divac, Radovan Slavkovic, Nikola Milivojevic, Embankment dam stability analysis using FEM, 3rd South-East European Conference on Computational Mechanicsan ECCOMAS and IACM Special Interest Conference, Kos Island Greece, 2013, 12-14 Jun.			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			58	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			7	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања			Cranfield University, United Kingdom 2007. и 2009; University of Bologna, Italy 2008. и 2009;	
Члан управног одбора Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Рецензент Часописа Српског друштва за рачунску механику.				

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

Име и презиме		Нада Ратковић		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Докторат	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Магистратура	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМ16	Наука о материјалима	Докторске академске студије	
2.	ДПМ17	Металургија заваривања	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	B. Nedeljković, M. Babić, M. Mutavdžić, N. Ratković, S. Aleksandrović, R. Nikolić, V. Lazić: Reparatory hard facing of the rotational device knives for terrain leveling, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 16, No. 1, pp. 46-57, ISSN 1310-4772, 2010.			M23
2.	N. Ratković, R. Nikolić, I. Samardžić: Structural, chemical and deformation changes in friction welded joint of dissimilar steels, Metalurgija, Vol. 53, No. 4, pp. 513-516, ISSN 0543-5846, 2014.			M22
3.	N. Ratković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, R. Prokić Cvetković, O. Popović. Microstructure in the joining zone during the friction welding of the two dissimilar steels, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 70, No. 2, pp. 401-407, ISSN 0036-8792, 2018.			M23
4.	D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, R. Nikolić, P. Marinković, M. Đorđević, N. Ratković: Theoretical-experimental fracture analysis of a responsible machine part, Structural Integrity and Life, Vol. 14, No. 2, pp. 141-146, ISSN 1451-3749, 2014.			M24
5.	N. Ratković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, J. Meško, R. Nigrovič, Influence of the friction time on the shape and microstructure of the mixing zone of the friction welded joint, Manufacturing Technology, Vol. 16, No. 6, pp. 1355-1359, ISSN 1213-2489, 2016.			M24
6.	N. Ratković, D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, B. Hadzima, P. Palček, A. Sedmak, Influence of friction welding parameters on properties of the Al-Cu joint, FME TRANSACTIONS, Vol. 45, No. 1, pp. 165-171, ISSN 1451-2092, 2017, 2017.			M24
7.	М. Јовановић, Д. Адамовић, В. Лазић, Н. Ратковић, Машински материјали, универзитетски уџбеник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-55-0, Крагујевац, 2003.			-
8.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, Гасно заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-68-2, Крагујевац, 2006.			-
9.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, РЕЛ заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-69-0, Крагујевац, 2006.			-
10.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, МАГ/МИГ заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-70-4, Крагујевац, 2006.			-
11.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Адамовић, Н. Ратковић, ТИГ заваривање, универзитетски приручник, Машински факултет у Крагујевцу, ИСБН 86-80581-71-2, Крагујевац, 2006.			-
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			14 (Scopus – 08. 01. 2019)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			6	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: -
Усавршавања			Пољска.	
Други подаци које сматрате релевантним: консултант бројних домаћих и међународних фирми из области материјала, заваривања, термичке обраде и контроле материјала и заварених спојева, обука и преквалификација заваривача, решавање проблема при репаратурном и производном наваривању оштећених делова, прописивање технологије заваривања, обука студената из области заваривања топљењем, презентација страних и домаћих фирми из области заваривања и др.				

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

Име и презиме		Миладин Стефановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство, Индустријски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустријски инжењеринг
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Магистратура	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДИНЖ04 ИИИМ102	Интегрисани системи менаџмента (ИМС)		Докторске академске студије
2.	ДИНЖ02 ИИИМ103	Анализа и пројектовање информационих система		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Miladin Stefanovic, The Objectives, Arhitectures and Effects of Distance Learning Laboratories for Industrial Engineering Education, Computers and Education, Vol.69, No.November 2013, pp. 250-262, ISSN 0360-1315, 2013			M21a
2.	Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Visnja Simic, "Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation", Information System Frontiers, Vol.11, No.1, pp. 75-86, ISSN 1387-3326, 2009			M22
3.	Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski, A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, Vol.51, No.1, pp. 214 - 223, ISSN 0263-2241, 2014			M21
4.	Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Slavko Arosovski, Evaluation and Ranking of Organizational Resilience Factors by Using a Two Step Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS, Mathematical Problems in Engineering, Vol.2014, No.ID 418085, pp. 1-13, ISSN 1024-123, 2014			M21
5.	Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy set and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015			M21
6.	Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Pavle Popovic, Slavko Arsovski, Ana Castelli, Danijela Joksimovic, and Miladin Stefanovic, The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and safety in seaports, Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol.17, No.2, pp. 261-275, ISSN 1561-8633, 2017			M21
7.	Danijela Tadic, Alev Taskin Gumus, Slavko Arsovski, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.25, No.3, pp. 547 – 556, ISSN 1064-1246, 2013			M22
8.	Danijela Tadić, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksic, The Evaluation and Ranking of Medical Device Suppliers by Using Fuzzy Topsis Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.27, No.4, pp. 2091-2101, ISSN 1064-1246, 2014			M22
9.	Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Organizational resilience in a cloud based enterprises in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.30, No.4-5, pp. 409-419, ISSN 0951-192			M22
11.	Miladin Stefanovic, Vladimir Cvjetkovic, Milan Matijevic, Visnja Simic, “A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education”, Computer Applications in Engineering Education, Willey Inter Sceince, Vol.19, No.3, pp. 538 - 549, ISSN 1099-0542, 2011			M23
12.	Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, Ivan Macuzic, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			440 Scopus, 892 Google Scholar	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			34	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања	Краћи боравци: Шпанија, Италија, УК			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан IFIP International Federation for Information Processing — TC3				

Име и презиме		Блажа Стојановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1998.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДМКИМ07	Трибологија машинских елемената		Докторске академске студије
2.	ДМКИМ10	Испитивање преносника снаге		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Stojanovic B., Glisovic J.: Automotive Engine Materials, in: Saleem Hashmi (Ed), Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Oxford: Elsevier, pp. 1-9, 2016.			M13
2.	Blagojevic M., Marjanovic N., Djordjevic Z., Stojanovic B., Disic A.: A new design of a two-stage cycloidal speed reducer, Journal of Mechanical Design (ASME), Vol.133(8), pp. 085001, 2011.			M21
3.	Stojanović B., Babić M., Veličković S., Blagojević J.: Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, Trib. Trans., Vol.59(3), pp. 522-529, 2016.			M22
4.	Veličković S., Stojanović B., Babić M., Bobić I.: Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, Journal of composite materials, pp. 1-11, 2016.			M22
5.	Stojanović B., Venc A., Bobić I., Miladinović S., Skerlić J., Experimental optimisation of the tribological behaviour of Al/SiC/Gr hybrid composites based on Taguchi's method and artificial neural network, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.40(311), pp. 1-14, 2018			M22
6.	Milojevic S., Stojanovic B., Determination of tribological properties of aluminum cylinder by application of Taguchi method and ANN-based model, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.40(571), pp. 1-11, 2018			M22
7.	Stojanović B., Miloradović N., Marjanović N., Blagojević M., Ivanović L.: Length Variation of Toothed Belt during Exploitation, Strojniški vestnik, Vol.57(9), pp. 648-654, 2011.			M22
8.	Stojanovic B., Velickovic S., Blagojevic J., Catic D.: Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods, J. Balkan tribological association, Vol.21(3), pp. 514-524, 2015			M23
9.	Stojanović B., Babić M., Miloradović N., Mitrović S.: Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, Materiali in tehnologije, Vol.49(1), pp. 117-121, 2015			M23
10.	Stojanović B., Ivanović L.: Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, Tehnički vjesnik, Vol.22(1), pp. 247-251, 2015			M23
11.	Stojanovic B., Ivanovic L.: Tribomechanical systems in design, J.Balkan tribological association, Vol.20(1), pp. 25-34, 2014			M23
12.	Stojanovic B., Babic M., Marjanovic N., Ivanovic L., Ilic A.: Tribomechanical systems in mechanical power transmitters, J. Balkan tribological association, Vol.18(4), pp. 497-506, 2012.			M23
13.	Stojanovic B., Miloradovic N., Marjanovic N., Blagojevic M., Marinkovic A.: Wear of timing belt drives, J Balkan tribological association, Vol. 17(2), pp. 206-214, 2011.			M23
14.	Stojanovic B., Tanasijevic S., Marjanovic N., Ivanovic L., Blagojevic M.: Wear as the criterion of mechanical transmitters working life, J Balkan tribological association, Vol.17(2), pp. 215-222, 2011.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			194 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			36	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања			Politecnico di Torino, Italija, Angel Kanchev University of Rousse, Bugarska "Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Manufacturing Engineering", Румунија, University of Miskolc, Hungary.	
Други подаци које сматрате релевантним: Члан извршног одбора Српског триболошког друштва, Главни и одговорни уредник часописа Applied Engineering Letters, ISSN: 2466-4677				

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

Име и презиме		Данијела Тадић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство, Индустриски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустриски инжењеринг
Докторат	1999.	Машински факултет – Универзитет у Београду	Машинство	Индустриско инжењерство
Магистратура	1995.	Машински факултет – Универзитет у Београду	Индустриско инжењерство	Индустриско инжењерство
Диплома	1991.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство и организација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДИМ19 ДИНЖ08	Одабрана поглавља математике и хеуристике		Докторске академске студије
2.	ДИМ20 ДИНЖ09	Теорија фази скупова и вишекритеријумска оптимизација		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Aleksić, A., Stefanović, M., Tadić, D., & Arsovski, S. (2014) A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, <i>Measurement</i> , 51(1), 214–223.			M21
2.	Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., & Stefanovic, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP. <i>Natural Hazards And Earth System Sciences</i> , 17(2), 261-275.			M21
3.	Tadić, D., Đorđević, A., Erić, M., Stefanović, M., & Nestić, S. (2017). Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm. <i>Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , 33(6), 3959-3970.			M22
4.	Tadic, D., Stefanovic, M., & Aleksic, A. (2014). The evaluation and ranking of medical device suppliers by using fuzzy topsis methodology. <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , 27(4), 2091–2101.			M22
5.	Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., & Aleksić, A. (2015). Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs. <i>International Journal Of Computer Integrated Manufacturing</i> , 1-11.			M22
6.	Nestic, S., Djordjevic, A., Puskaric, H., Djordjevic, M., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2015). The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach. <i>Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems</i> , 29(5), 2017-2028.			M22
7.	Macuzić, I., Tadić, D., Aleksić, A., & Stefanović, M. (2016). A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry. <i>Journal Of Loss Prevention In The Process Industries</i> , 40, 122-130.			M22
8.	Arsovski, S., Putnik, G., Arsovski, Z., Tadic, D., Aleksic, A., Djordjevic, A., & Moljevic, S. (2015). Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs. <i>Sustainability</i> , 7(12), 16483-16497.			M23
9.	Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., & Misita, M. (2016). A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment. <i>Total Quality Management & Business Excellence</i> , 29(11-12), 1342-1361.			M23
10.	Tadic, D., Gumus, A., T., Arsovski, S., Aleksic, A., & Stefanovic, M. (2013). An evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , 25(3), 547–556.			M23
11.	Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2017). Project management issues: vulnerability management assessment. <i>Kybernetes</i> , 00-00			M23
12.	Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2018). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. <i>Waste Management & Research</i> , 37(1), 26-37.			M23
13.	Tadić, D., Savović, I., Misita, M., Arsovski, S., & Milanović, D.D. (2012). Development of a fuzzy logic-based inherent safety index for food industries. <i>Journal of Process Mechanical Engineering, Part E</i> , 228(1), 3-13,			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		268 према бази SCOPUS		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		35		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1		Међународни
Усавршавања		Groupe d'études et de recherche en analyse des decisions, Montreal, Canada, 2002.		

Име и презиме		Петар Тодоровић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Докторат	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Магистратура	1997.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	1994.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМ18	Обрада сигнала	Докторске академске студије	
2.	ДПМ09	Напредно одржавање техничких система	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Branko Tadic, Petar M. Todorovic , Djordje Vukelic, Branislav M. Jeremic, Failure analysis and effects of redesign of a polypropylene yarn twisting machine, Engineering Failure Analysis, Vol.18, No.5, pp. 1308-1321, ISSN 1350-6307, 2011.			M21
2.	Branko Tadic, Branislav Jeremic, Petar Todorovic , Djordje Vukelic, Uros Proso, Vesna Mandic, Igor Budak, Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN 2234-7593, 2012.			M21
3.	Tadic, B., Todorovic, M.P. , Luzanin, O., Miljanic, D., Jeremic, M.B., Bogdanovic, B., Vukelic, D., Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.67, No.1-4, pp. 601-611, ISSN 0268-3768, 2013.			M21
4.	Tadic Branko, Vukelic Djordje, Miljanic Dragomir, Bogdanovic Bojan, Macuzic Ivan, Budak Igor, Todorovic Petar , Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, Journal of Manufacturing Systems, Vol. 33, No. 1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125, 2014.			M21
5.	Todorovic Petar , Vukelic Djordje, Tadic Branko, Veljkovic Dejan, Budak Igor, Macuzic Ivan, Lalic Bojan, Modelling of Dynamic Compliance of Fixture/Workpiece Interface, International Journal of Simulation Modelling, Vol. 13, No. 1, pp. 54-65, ISSN 1726-4529, 2014.			M21a
6.	Petar Todorovic , Branko Tadic, Djordje Vukelic, Marija Jeremic, Sasa Randjelovic, Radovan Nikolic, Analysis of the influence of loading and the plasticity index on variations in surface roughness between two flat surfaces, Tribology International, Vol.81, No.1, pp. 276-282, ISSN 0301-679X, 2015.			M21
7.	Branko Tadic, Petar M. Todorovic , Djordje Vukelic, Danijela Miloradovic, Milan Radenkovic, Christos Tsiafis, Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.81, No.9-12, pp. 1509-1518, ISSN 0268-3768, 2015.			M21
8.	Tadic B., Todorovic P. , Novkinic B., Buchmeister B., Radenkovic M., Budak I., Vukelic D., Fixture layout design based on a single-surface clamping with local deformation, International Journal of Simulation Modelling, Vol.14, No.3, pp. 379-391, ISSN 1726-4529, 2015.			M21a
9.	Tadic B., Randjelovic S., Todorovic P. , Zivkovic J., Kocovic V., Budak I., Vukelic D., Using a high-stiffness burnishing tool for increased dimensional and geometrical accuracies of openings, Precision Engineering: Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, Vol.43, January 2016, pp. 335-344, ISSN 0141-6359, 2016.			M21
10.	Todorovic Petar , Gordic Dusan, Babic Milun, Jeremic Branislav, Demichela Micaela, Macuzic Ivan, An Implementation of Infrared Thermography in Maintenance Plans Within a World Class Manufacturing Strategy, Thermal Science, Vol. 17, No. 4, pp. 977-987, ISSN 0354-9836, 2013.			M22
11.	Pavle Mijović, Vanja Ković, Maarten De Vos, Ivan Mačuzić, Petar Todorović , Branislav Jeremić & Ivan Gligoriјеvić, Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, Ergonomics, Published online 08. 03. 2016., pp. 1-14., ISSN 0014-0139, 2016.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			88	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			25	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања	Politecnico di Torino, Италија, 3 x 7 дана, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 7 дана, Aristotle University of Thessaloniki, Грчка, 7 дана, Universidad de Alicante, Spain, 7 дана			

Име и презиме		Добривоје Ћатић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011.	Факултет инжењерских наука	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2001.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1986.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ДМКИМ01	Пројектовање поузданости машинских система		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Ћатић, Д.: Развој и примена метода теорије поузданости, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2005.			M42
2.	Ћатић, Д.: Поузданост у развоју машинских система, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010.			M42
3.	Catic, D., Krstic, B, Miloradovic, D.: Determination of reliability of motor vehicle’s steering system tie-rod joint, Journal of the Balkan Tribological Association, Bulgaria, Vol. 15, No 3, 2009, p. 309-322.			M23
4.	Catic, D., Jeremic, B., Djordjevic, Z., Miloradovic, N.: Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle’s steering tie-rod joint, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia, Vol. 57, 2011, No 6, p. 495-502.			M23
5.	Catic, D., Ivanovic, G., Jeremic, B., Lakic Globocki, G.: Criticality analysis of elements of automobile’s steering system, Journal of the Balkan Tribological Association, Bulgaria, Vol. 17, No 1, 2011, p. 151-160, ISSN 1310-4772.			M23
6.	Tomic, R., Sedmak, A., Catic, D., Milos, M., Stefanovic, Z.: Thermal stress analysis of a hybride structure with cracks in the matrix (resin) composite material, Thermal Science, Beograd, Serbia, Vol. 15, No 2, 2011., p. 559-563.			M23
7.	Stefanović, V., Bojić, M., Pavlović, S., Apostolović, N., Nikolić, I., Djordjević, Z., Ćatić, D.: A prototype receiver for medium temperature conversion of solar radiation to heat, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy, United Kingdom, Vol. 225, No 8, p. 1111-1119, 2011			M22
8.	Savković, M., Gašić, M., Ćatić, D., Nikolić, R., Pavlović, G.: Optimization of the box section of the main girder of the bridge crane with the rail placed above the web plat, Structural and Multidisciplinary Optimization, Springer-Verlag, Germany, February 2013, Volume 47, Issue 2, p. 273-288			M21
9.	Tanasijević, M., Ivezić, D., Jovančić, P., Ćatić, D., Zlatanović, D.: Study of dependability evaluation for multi-hierarchical systems based on max-min composition, Quality and Reliability Engineering International, John Wiley & Sons Ltd., United Kingdom, April 2013, Volume 29, Issue 3, p. 317-326			M23
10.	Catic, D., Gasic, M., Savkovic, M., Glisovic, J.: Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, International Journal of Vehicle Design, Inderscience Publishers, United Kingdom, Vol. 64, No 1, 2014, pp. 26-45, ISSN 0143-3369			M23
11.	Ćatić, D., Glišović, J., Miković, J., Veličković, S., Analysis of failure causes and the criticality degree of elements of motor vehicle’s drum brakes,, Tribology in Industry, Vol.36, No.3, pp. 316-325, ISSN 0354-8996, 2014			M24
12.	Catic, D., Nikolic, R., Glisovic, J., Numerical determination of reliability in probabilistic design, Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol.229, No.16, pp. 2868-2874, ISSN 0954-4062, 2015			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			60	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			14	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања				

Име и презиме		Ненад Филиповић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање редовног професора	2010.	Машински факултет Универитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Докторат	1999.	Машински факултет Универитета у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Примењена механика
Диплома	1994.	Машински факултет Универитетау Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПИР01	Компјутерска динамика флуида	Докторске академске студије	
2.	ДПИР02	Биоинжењеринг 1	Докторске академске студије	
3.	ДПИР11	Објектно оријентисана анализа и пројектовање	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Filipovic N, Teng Z, Radovic M, Saveljic I, Fotiadis D, Parodi O, Computer simulation of three dimensional plaque formation and progression in the carotid artery, Medical & Biological Engineering & Computing, Vol.51, No.6, pp. 607-616, 2013.			M21
2.	N Filipovic, D Nikolic, I Saveljic, Z Milosevic, T Exarchos, G Pelosi and O Parodi, Computer simulation of three dimensional plaque formation and progression in the coronary artery, Computers and Fluids, Vol.88, No.-, pp. 826-833, ISSN 0045-7930, 2013.			M21
3	N Filipović, Miroslav Živić, Milica Obradović, Tijana Đukić, Zoran Marković, Mirko Rosić, Numerical and experimental LDL transport through arterial wall, Microfluidics and Nanofluids, ISSN 1613-4982, 2013.			M21
4.	AM Cvetkovic, DZ Milasinovic, AS Peulic, NV Mijailovic, ND Filipovic, Numerical and experimental analysis of factors leading to suture dehiscence after Billroth II gastric resection, Computer methods and programs in biomedicine, Vol.117, No.2, pp. 71-79, ISSN 0169-2607, 2014.			M21
5.	AM Vukicevic, GR Jovicic, MM Stojadinovic, RI Prelevic, ND Filipovic, Evolutionary assembled neural networks for making medical decisions with minimal regret: Application for predicting advanced bladder cancer outcome, Expert Systems With Applications, Vol.41, No.18, pp. 8092-8100, ISSN 0957-4174, 2014.			M21
6.	D Nikolić, M Radović, S Aleksandrić, M Tomašević, N Filipović, Prediction of coronary plaque location on arteries having myocardial bridge, using finite element models, Computer methods and programs in biomedicine, Vol.117, No.2, pp. 137-144, ISSN 0169-2607, 2014.			M21
7.	Filipovic ND, Zivic M, Obradovic M, Djukic T, Markovic ZS, Rosic M, Numerical and experimental LDL transport through arterial wall, Microfluidics and nanofluidics, Vol.16, No.3, pp. 455-464, ISSN 1613-4982, 2014.			M21
8.	G Pelosi, D Panetta, F Vozzi, F Viglione, N Filipovic, I Saveljic, T Exharcos, P471 Site-specific shear stress-plaque severity relations by high axial resolution coronary profiling in an animal model of atherogenesis, Cardiovascular research, Vol.103, No.1, ISSN 0008-6363, 2014.			M21
9.	Vukicevic AM, Velicki LU, Jovicic GR, Jovicic NM, Stojadinovic MM, Filipovic ND, Finite element analysis of uncommonly large renal arteriovenous malformation-Adjacent renal cyst complex, Computers in Biology and Medicine, Vol. 59,p. 35-41, 2015.			M22
10.	Janovic A, Saveljic I, Vukicevic A, Nikolic D, Rakocevic Z, Jovicic G, Filipovic N, Djuric M, Occlusal load distribution through the cortical and trabecular bone of the human mid-facial skeleton in natural dentition: A three-dimensional finite element study, Annals of Anatomy, Vol.197, pp.16-23, 2015.			M21
11.	Cihoric N, Filipovic N, Jeremic B, A call for careful interpretation of outcome of nonsurgical approach in clinical stage IIIa non-small cell lung cancer in the National Cancer Database, The Annals of Thoracic Surgery, Vol.99, No.3, pp. 1111–1112, 2015.			M21
12.	Hetterich H, Jaber A, Gehring M, Curta A, Bamberg F, Filipovic ND, Rieber J, Coronary Computed Tomography Angiography Based Assessment of Endothelial Shear Stress and Its Association with Atherosclerotic Plaque Distribution In-Vivo, Plos One, Vol.10, No.1, ISSN 1932-6203, 2015.			M21
13.	Jeremic B, Filipovic N, Milicic B, Milisavljevic S, Radiation therapy (RT) and chemotherapy (CHT) in stage II non-small cell lung cancer (NSCLC): Clinical entity neglected by radiation oncologists?, Lung Cancer, Vol.90, No.3, pp. 622–623, 2015.			M21
14.	Vukicevic AM, Zelic K, Jovicic GR, Djuric MP, Filipovic ND, Influence of dental restorations and mastication loadings on dentine fatigue behaviour: Image-based modelling approach, Journal of Dentistry, Vol.43, No.5, pp. 556-567, 2015.			M21a
15.	Zelic K, Vukicevic AM, Jovicic GR, Aleksandrovic SM, Filipovic ND, Djuric MP, Mechanical weakening of devitalized teeth: three-dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture, International Endodontic Journal, Vol.48, No.9, 850-863, ISSN 1365-2591, 2015.			M21
16	Brönnimann D, Djukic T, Triet R, Dellenbach C, Saveljic I, Rieger M, Rohr S, Filipovic N, Djonov V, Pharmacological Modulation of Hemodynamics in Adult Zebrafish In Vivo, PLoS ONE, 11(3), 2016.			M21
17.	Cihoric N, Tsikkinis A, Filipovic N, Jeremic B, Treatment options for isolated locoregional recurrences of nonsmall cell lung cancer after surgery: yes, radiation therapy too!, European Respiratory Journal, Vol.48, No.1, pp. 276-278, 2016.			M21

18.	Djukic TR, Karthik S, Saveljic I, Djonov V and Filipovic N , Modeling the Behavior of Red Blood Cells within the Caudal Vein Plexus of Zebrafish, <i>Frontiers in Physiology</i> , Vol.7, No.455, 2016.	M21
19.	Filipovic N , Ghimire K, Saveljic I, Milosevic Z, Ruegg C, Computational modeling of shear forces and experimental validation of endothelial cell responses in an orbital well shaker system, <i>Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering</i> , Vol.19, No.6, pp. 581-590, 2016.	M21
20.	DM Cvetković, MN Živanović, MG Milutinović, TR Djukić, MD Radović, AM Cvetković, ND Filipović , ND Zdravković, Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines, <i>Bioelectrochemistry</i> , Vol.113, pp. 85-94, ISSN 1567-5394, 2017.	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	741 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	92	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 14
Усавршавања	Октобар 2001, Универзитет у Бечу. - 2003-2008 година, Универзитет Харвард	

Име и презиме		Драган Џунић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Производно машинство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Производно машинство	Производно машинство
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДПМ04	Изабрана поглавља из трибологије	Докторске студије	
2.	ДПМ06	Трибологија модификованих површина	Докторске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Mitrović, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, D. Jevremović, (2016), Dry Sliding Wear Behavior of PVD TiN Coatings for Cold Forming Tools, <i>Journal of Balkan tribological association</i> , 22(1), 347-355, ISSN 1310-4772.			M23
2.	Mitrovic, S., Adamovic, D., Zivic, F., Dzunic, D., Pantic, M. (2014). Friction and Wear Behavior of Shot Peened Surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 Alloyed Steels under Dry and Lubricated Contact Conditions, <i>Applied Surface Science</i> , 290(1), 223– 232, ISSN 0169-4332.			M21
3.	Eric, M., Babic, M., Mitrovic, S., Tadic, B., Dzunic, D. (2014). Conversion of data into information in tribology research, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , 20(1), 49-62, ISSN 1310-4772.			M23
4.	Mitrović, S., Babić, M., Zivić, F., Bobić I., Džunić, D., Pantić, M. (2012). Influence Of Al2O3 Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , 18(4), 548– 558, ISSN 1310-4772.			M23
5.	Babic, M., Adamovic, D., Mitrovic, S., Zivic, F., Dzunic, D., Pantic, M. (2012). Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition, <i>Journal of Balkan Tribological Association</i> , 18(4), 566–576, ISSN 1310-4772.			M23
6.	M. Babić, S. Mitrović, D. Džunić, B. Jeremić, I. Bobić (2010) Tribological Behavior of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles, <i>Tribology Letters</i> , 37(2), 401-410, ISSN 1023-8883.			M21
7.	B. Jeremić, Đ. Vukelić, P. M. Todorović, I. Mačuzić, M. Pantić, D. Džunić, B. Tadić (2013) Static Friction at High Contact Temperatures and Low Contact Pressure, <i>Journal of Friction and Wear</i> , 34(2) 114–119, ISSN 1068-3666.			M23
8.	Đ. Vukelić, D. Miljanić, S. Ranđelović, I. Budak, D. Džunić, Milan Eric, Marko Pantic (2013) A Burnishing Process Based On The Optimal Depth Of Workpiece Penetration, <i>Materials and technology</i> , 47(1) 43–51, ISSN 1580-2949.			M23
9.	D. Arsić, V. Lazić, S. Mitrović, D. Džunić, S. Aleksandrović, M. Đordjević, B. Nedeljković (2016) Tribological behavior of four types of filler metals for hard facing under dry conditions, <i>Industrial Lubrication and Tribology</i> , 68(6) 729-736, ISSN 0036-8792.			M23
10.	Đ. Vukelić, B. Tadic, D. Džunić, Vladimir Kočović, Lj. Brzaković, M. Zivković, G. Simunović (2017) Analysis of ball-burnishing impact on barrier properties of wood workpieces, <i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> , 92(1) 129–138, ISSN 0268-3768.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			159	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			10	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Помоћник уредника часописа Tribology in Industry. Члан Српског триболошког друштва. Члан Balkan Tribological Association.				

Име и презиме		Вања Шуштершич		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Енергетика и ппоцесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2004.	Машински факултет, Крагујевац	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Магистартура	1995.	Машински факултет, Крагујевац	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	1989.	Машински факултет, Крагујевац	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДЕПТО6	Технологије и постројења у заштити животне средине	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Šušteršič V., Nešović A,Gordić D.,Đonović K., Terzić I.: “An Overview of Wastewater Treatment from the Milk and Dairy Industry – Case study of Central Serbia”, Desalination and water treatment, November, Vol. 133, pp. 10-19, ISSN 1944-3994, 2018.			M22
2.	Rakić N., Gordić D., Šušteršič V.,Josijević M., Babić M.: „Renewable electricity in Western Balkans: support policies and current state”, Thermal Science, Vol. 20, No. 6A, pp. 2281-2296, ISSN 0354-9836, 2018.			M23
3.	Aleksić A., Gordić D., Šušteršič V., Babić M, „Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production”, Desalination and Water Treatment, Vol.57, No.8, pp. 3466-3472, ISSN 1944-3986, 2016.			M23
4.	Milasinovic M., Jovicic N., Boskovic G., Sustersic V. and Babic M., “Overview of methane emissions from domestic wastewater in the republic of Serbia”, Desalination and Water Treatment, Vol. 57, No.35, pp. 16356-16362, ISSN 1944-3986, 2016			M23
5.	Cvetkovic D., Susterstic V., Gordic D., Stosic S., „Perfomance of single-stage rotating biological contactor with supplemental aeration”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.3, pp. 681-688, ISSN 1582-9596, 2014.			M23
6.	Šušteršič Vanja M., Babić Milun J., Gordić Dušan R., Despotović Milan Z., Milovanović Dobrica M., „An overview of the regulatory framework for the geothermal energy in Europe and Serbia“, Thermal Science, Vol.14, No.4, pp. 00, ISSN 0354-9836, 2010.			M23
7.	Gordic D., Babic M., Jovicic N., Sustersic V., Koncalovic D., Jelic D., "Development of Energy Management System - Case Study of Serbian Car Manufacturer", Energy Conversion & Management, Vol 51. br 12, pp. 2783-2790, ISSN: 0196-8904, 2010.			M21
8.	Gordić D., Babić M., Jelić D., Končalović D., Šušteršič M., Jovičić M., „Energy auditing and energy saving measures in "Zastava Automobili" factory“, Thermal Science, Vol 5., pp.185-193, 2009.			M23
9.	D. Nikolić,V. Šušteršič,J. Skerlić:„Decentralized wastewater treatment systems in large settlements“, 10 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28.05.2011, Banja Luka ISBN 978-9938-39-36-1-9938-39-36-1			M33
10.	J. Skerlić, V. Šušteršič, D. Nikolić: „Natural systems of wastewater treatment in smallsettlements“, 10 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28.05.2011, Banja Luka, ISBN 978-9938-39-36			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			78 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			14	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	

Име и презиме		Милица Миливојевић Данас		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Примењена математика, Дискретна математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Математика	Примењена математика
Докторат	2022.	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу	Математика	Дискретна математика
Мастер	2012.	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу	Теоријска математика	Математика
Основне	2010.	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу	Математика	Математика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Врста студија	
1.	ДИМ19 ДИНЖ08	Одабрана поглавља математике и хеуристике	Докторске академске студије	
2.	ДИМ20 ДИНЖ09	Теорија фази скупова и вишекритеријумска оптимизација	Докторске академске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Milivojević, Lj. Pavlović, On the extremal geometric–arithmetic graphs with fixed number of vertices having minimum degree, 2022, Annals of Operations Research, DOI:10.1007/s10479-022-04778-1, ISSN: 0254-5330.			M21
2.	M. Milivojević Danas, J. Kratica, A. Savić, Z. Maksimović, Some new general lower bounds for mixed metric dimension of graphs, 2021, FILOMAT, 35, pp. 4275–4285, ISSN: 0354-5180.			M22
3.	M. Milivojević Danas, Mixed metric dimension of flower snarks and wheels, 2021, Open Math., 19, pp. 629–640, ISSN: 2391-5455.			M22
4.	M. Milivojević, Lj. Pavlović, The variation of the Randić index with regard to minimum and maximum degree, 2017, Discrete Applied Mathematics, 217, no. 2, pp. 286-293,ISSN: 0166-218X.			M22
5.	T. Divnić, M. Milivojević, Lj. Pavlović, Extremal graphs for the geometric-arithmetic index with given minimum degree, 2014, Discrete Applied Mathematics, 162, pp. 386-390, ISSN: 0166-218X.			M22
6.	Milica Milivojević Danas, The difference between several metric dimension graph invariants, Discrete Applied Mathematics, Vol.332, No.1, pp. 1-6, ISSN 0166-218, 2023.			M22
7.	Milica Milivojević Danas, Milena Bogdanović, SOLVING THE TWO-LEVEL HIERARCHICALCOVERING LOCATION PROBLEMWITH AN ELECTROMAGNETISM-LIKEMETAHEURISTIC, Computing and Informatics, Vol.42, No.6, pp. 1471 –1490, ISSN 1335-9150, 2024.			M22
8.	M. Milivojević Danas, Z. Maksimović, J. Kratica, A. Savić, Mixed metric of complete split graphs, XLV II Simpozijum o operacionim istraživanjima, 20.-23.09, 2020 Zbornik radova, 101-104.			M63
9.	M. Milivojević Danas, Z. Maksimović, A. Savić, J. Kratica, Problem optimalne funkcije {k}-pakovanja za grafove cvetnih latica, IX simpozijum „matematike I primene“, Beograd, 30. novembar – 1. decembar, 2018 Knjiga apstrakata str. 28.			M64
10.	M. Milivojević, Lj. Pavlović, On the geometric-arithmetic index, 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia May16-19, 2018 Book of Abstracts p. 126.			M64
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			40 у бази SCOPUS	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			7	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни
Усавршавања				

Име и презиме		Саша Т. Милојевић		
Звање		доцент		
Ужа научна односно уметничка област		Моторна возила и мотори		
Академска каријера				
	Година	Институција	Област	Ужа научна, односно уметничка област
Избор у звање	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Магистратура	2005	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Диплома	1999	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Списак предмета које наставник држи на докторским академским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
2.	ДМВ06	Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Milojević, S., Sustainable Application of Natural Gas as Engine Fuel in City Buses - Benefit and Restrictions, Journal of Applied Engineering Science, 2017, 15(1):81-88, ISSN 1451-4117, DOI: 10.5937/jaes15-12268			
2.	Milojević, S., Stojanović, B. 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. DOI10.1007/s40430-018-1495-8			
3.	Skrúcaný, T., Kendra, M., Stopka, O., Milojević, S., Figlus, T., Csiszár, C., 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			
4.	Milojević, S., Džunić, D., Marić, D., Skrúcaný, T., Mitrović, S. Pešić, R., Tribological Assessment of Aluminum Cylinder Material for Piston Compressors in Trucks and Buses Brake Systems, Tehnički vjesnik, 2021, 28(4):1268-1276, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20200915110030			
5.	Milojević, S., Savić, S., Marić, D., Stopka, O., Krstić, B., Stojanović, B., 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			
6.	Skulić, A., Milojević, S., Marić, D., Ivanović, L., Krstić, B., Radojković, M. i Stojanović, B. 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			
7.	Milojević, S., Savić, S., Mitrović, S., Marić, D., Krstić, B., Stojanović, B. i Popović, V., 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			
8.	Radojković, M., Stojanović, B., Milojević, S., Marić, D., Savić, S., Skulić, A. Krstić, B. 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			
9.	Milojević, S., Glišović, J., Savić, S., Bošković, G., Bukvić, M., Stojanović, B., 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			
10.	Milićević, S., Blagojević, I., Milojević, S., Bukvić, M., Stojanović, B. Numerical Analysis of Optimal Hybridization in Parallel Hybrid Electric Powertrains for Tracked Vehicles. Energies 2024, 17, 3531. DOI: 10.3390/en17143531			

11.	Gajević, S., Marković, A., Milojević, S., Ašonja, A., Ivanović, L., Stojanović, B. Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches. Lubricants, 2024, 12(5), 171. DOI: 10.3390/lubricants12050171		
12.	Bošković, G., Cvetanović, M. A., Jovičić, N., Jovanović, A., Jovičić, M., Milojević, S., Digital Technologies for Advancing Future Municipal Solid Waste Collection Services. In F. Theofanidis, O. Abidi, A. Erturk, S. Colbran, & E. Coşkun (Eds.), Digital Transformation and Sustainable Development in Cities and Organizations, 2024, IGI Global, 26, ISBN: 9798369335673, DOI: 10.4018/979-8-3693-3567-3.ch008		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		459 (извор: Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		32	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи -	Међународни -
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 /			

Име и презиме		Сандра Н. Гајевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Машинске конструкције и механизација		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2021	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Мастер диплома	2013	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2011	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМКИМ12 ИИИМ116	Оптимизација дизајна производа		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	B. Stojanović, M. Babić, S. Veličković, J. Blagojević, Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, Tribology Transactions, Vol.59, No.3, pp. 522-529, ISSN 1040-2004, https://doi.org/10.1080/10402004.2015.1091535 , 2016.			M22
2.	S. Veličković, B. Stojanović, M. Babić, I. Bobić, Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, Journal of composite materials, Vol.51, No.17, pp. 2505-251, ISSN 0021-9983, https://doi.org/10.1177/0021998316672294 , 2017.			M22
3.	S. Veličković, B. Stojanović, M. Babić, A. Vencel, I. Bobić, G. Vadászé Bognár, F. Vučetić, Parametric optimization of the aluminium nanocomposites wear rate, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 41, No.1, pp. 1-10, ISSN 1678-5878, https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8 , 2019.			M22
4.	B. Stojanovic, S.Velickovic, J. Blagojevic, D. Catic, Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 21, No. 3, pp. 514–524, 2015.			M23
5.	B. Stojanovic, J. Blagojević, M. Babic, S. Veličković, S. Miladinovic, Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and artificial neural network, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 69, No. 6, pp. 1005-1015, ISSN 0036-8792, https://doi.org/10.1108/ILT-02-2017-0043 , 2017.			M23
6.	B. Stojanović, S. Gajević, N. Kostić, S. Miladinović, A. Vencel, 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 https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262 , 2022.			M23
7.	S. Miladinović, B. Stojanović, S. Gajević, A.Vencel, Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review, Silicon, Vol. 15, pp. 2507–2527, https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2 , 2022.			M23

8.	L. Ivanović, S. Veličković, B. Stojanović, M. Kandevo, K. Jakimovska, The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design, FME Transactions, Vol. 45, No. 1, pp. 159-164, ISSN 1454-2092, DOI:10.5937/fmet1701159I, 2017.	M24
9.	S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, H. Çuvalcı, N. Miloradović, B. Stojanović, Multi response parameters optimization of ZA-27 nanocomposites, Advanced Technologies and Materials, Vol. 46, No. 1, pp. 11-18, ISSN: 2620-0325, DOI: 10.24867/ATM-2021-1-003, 2021.	M24
10.	S. Veličković, S. Miladinović, B. Stojanović, R. Nikolić, B. Hadzima, D. Arsić, Influence of load and reinforcement content on selected tribological properties of Al/SiC/Gr hybrid composites, Production Engineering Archives, Vol. 18, No. -, pp. 18-23, ISSN 2353-5156, DOI:10.30657/pea.2018.18.03, 2018.	M52
11.	S. Veličković, B. Stojanović, L. Ivanović, S. Miladinović, S. Milojević, Application of nanocomposites in the automotive industry, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 45, No. 3, pp. 51-64, DOI: 10.24874/mvm.2019.45.03.05, 2019.	M52
12.	O. Güler, S. Gajević, S. Miladinović, H. Çuvalcı, B. Stojanović, Optimization of zinc-based hybrid nanocomposites using Taguchi Grey relation analysis, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 47, No. 3, pp. 9-22, ISSN 1450 – 5304, DOI: 10.24874/mvm.2021.47.03.02, 2021.	M52
13.	J. Blagojević, B. Mijatović, D. Kočović, B. Stojanović, L. Ivanović, S. Gajević, A REVIEW TO CAST POLYMER COMPOSITE MATERIALS FOR INTERIOR ENVIRONMENTS, Applied Engineering Letters, Vol. 5, No. 1, pp. 1-7, ISSN 2466-4677, https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.1.1 , 2020.	M53
14.	B. Stojanović, R. Tomović, S. Gajević, J. Petrović, S. Miladinović, Tribological behavior of aluminum composites using Taguchi design and ANN, Advanced Engineering Letters, Vol. 1, No. 1, pp. 28-34, e-ISSN: 2812-9709, 2022.	M54
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		249
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		10
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања Летња школа под називом „ <i>Intelligent materials of the future</i> “, Silesian University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Gliwice, Poland, 2017. Машински факултет у Подгорици, Црна Гора, 2021. и 2023.		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

Име и презиме			Александар Радаковић		
Звање			Научни сарадник, Ванредни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењена механика		
Академска каријера		Година	Институција		Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање		2025.	Институт за информационе технологије		Техничко-технолошке науке – Информационе технологије
Избор у звање		2023.	Државни универзитет у Новом Пазару		Механика и теорија конструкција
Докторат		2015.	Факултет инжењерских наука		Примењена механика
Диплома		2007.	Машински факултет у Крагујевцу		Примењена механика и аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години					
Р.Б.	Ознака	Назив предмета			Врста студија
1.	ДПМА09	Механика композитних и нових материјала			Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)					
1.	Radaković, A., Čukanović, D., Nešović, A., Knežević, P., Djordjević, M. T., & Bogdanović, G. (2025). Free Vibration Analysis of Porous FGM Plates on Elastic Foundations with Temperature-Dependent Material Properties. Mathematics, 13(18), 2957. https://doi.org/10.3390/math13182957				M21a+
2.	KNEŽEVIĆ, Petar; RADAKOVIĆ, Aleksandar; VELIMIROVIĆ, Nikola; ČUKANOVIĆ, Dragan; PEROVIĆ, Zoran; RADULOVIĆ, Rada; BOGDANOVIĆ, Gordana. A Preisach Model Defining Correlation Between Monotonic and Cyclic Response of Structural Mild Steel, Mathematics, 2024, vol.12 br.21, str-, ISSN 2227-7390				M21a+
3.	Nešović, A., Radakovic, A., Cvetković, D., Kowalik, R., & Saveljic, I. (2025). Approaching the single-family building to the zero residential building status by implementing photovoltaic panels and external wall-roof pergolas for different locations in the Western Serbia region. Energy and Buildings, 329, 115201 https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.116173				M21a
4.	RADAKOVIĆ Aleksandar; ČUKANOVIĆ, Dragan; BOGDANOVIĆ, Gordana; BLAGOJEVIĆ Milan; STOJANOVIĆ Blaža; DRAGOVIĆ Danilo; MANIĆ Nazim; 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 Science, 2020, vol.10, str.12, ISSN 2076-3417				M21
5.	ČUKANOVIĆ, Dragan; RADAKOVIĆ, Aleksandar; BOGDANOVIĆ, Gordana; MILANOVIĆ Milivoje; REDŽOVIĆ Halit; DRAGOVIĆ Danilo. New Shape Function for the Bending Analysis of Functionally Graded Plate, Materials, 2018, vol. 11 br. 12, str. -, ISSN 1996-1944				M21
6.	Milosavljević D, Radakovic A, Cukanovic D. Approximate Lamb waves in a composite plate reinforced by two families of fibres. Mathematics and Mechanics of Solids. 2023;28(1):346-360. doi:10.1177/10812865221104426				M22
7.	Milosavljevic, Dragan, Zmindak, Milan, Dekýš, Vladimír, Radakovic, Aleksandar, Čukanović, Dragan Approximate phase speed of Lamb waves in a composite plate reinforced with strong fibres. J Eng Math 129, 13 (2021). https://doi.org/10.1007/s10665-021-10147-x				M22
8.	RADAKOVIC Aleksandar, BOGDANOVIC Gordana, MILOSAVLJEVIC Dragan, VELJOVIC Ljiljana, CUKANOVIC Dragan, Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb's waves propagation in materials reinforced with two families of fibers, ACTA MECHANICA, (2017), vol. 228 br. 1, str. 187-200, ISSN 0001-5970				M22
9.	Cukanović, D. V., Bogdanović, G. M., Radaković, A. B., Milosavljević, D. I., Veljović, L. V.,& Balać, I.. (2017). Comparative thermal buckling analysis of functionally graded plate. in Thermal Science Univerzitet u Beogradu - Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd., 21(6), 2957-2969. https://doi.org/10.2298/TSCI160614182C				M22
10.	Gordana Bogdanovic, Dragan Cukanovic, Aleksandar Radakovic, Milan Djordjevic, Petar Knezevic, Functionally Graded Materials in Automotive Industry-Modelling and Analysis of FG Plate on Elastic Foundation, 10 th International Congress Motor Vehicles M33 & Motors 2024, October, 2024 Kragujcvac, Serbia. str. 171-179, ISBN 978-86-6335-120-2. 2024.				M33
Збирни подаци научне активност наставника					
Збирни подаци уметничке активност наставника					
Укупан број цитата, без аутоцитата			116		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			14		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи /		Међународни /
Усавршавања			Erasmus+ staff mobility for training between programme and partner countries:HocheshuleWeihenstephan Triesdorf, University of Applied sciences, Markgrafenstr.16. 91746 Weidenbach.2019.		