

Универзитет у Крагујевцу  
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу



**КЊИГА НАСТАВНИКА ДОКТОРСКИХ  
АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА  
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Школска 2027/2028

## Списак наставника на докторским студијама

1. Душан М. Арсић	3
2. Мирко Ж. Благојевић	5
3. Гордана М. Богдановић	6
4. Горан Б. Бошковић	7
5. Родољуб С. Вујанац	8
6. Владимир Ј. Вукашиновић	9
7. Сандра Н. Гајевић	10
8. Тијана И. Героски	12
9. Јасна Д. Глишовић	14
10. Душан Р. Гордић	16
11. Иван Љ. Грујић	18
12. Ненад А. Грујовић	19
13. Александар Љ. Давинић	21
14. Горан Б. Девеџић	22
15. Милан З. Деспотовић	23
16. Владимир Љ. Дунинић	25
17. Зорица Д. Ђорђевић	26
18. Александар М. Ђорђевић	27
19. Милан Д. Ерић	28
20. Фатима Т. Живић	29
21. Дубравка Н. Живковић	31
22. Мирослав М. Живковић	32
23. Марија С. Захар Ђорђевић	33
24. Лозица Т. Ивановић	34
25. Велибор М. Исаиловић	36
26. Александар Д. Јовановић	37
27. Саша Б. Јовановић	38
28. Гордана Р. Јовичић	39
29. Небојша М. Јовичић	40
30. Младен М. Јосијевић	41
31. Небојша М. Јуришевић	42
32. Давор Н. Кончаловић	44
33. Владимир Б. Кочовић	45
34. Ненад Д. Костић	47
35. Јованка К. Лукић	49
36. Небојша С. Лукић	50
37. Весна М. Мандић	51
38. Весна А. Марјановић	52

39. Милош С. Матејић	53
40. Милан С. Матијевић	54
41. Славица Д. Мачужић Савељић	55
42. Славица Д. Миладиновић	56
43. Иван М. Милетић	58
44. Милица М. Миливојевић Данас	59
45. Владимир П. Миловановић	60
46. Саша Т. Милојевић	61
47. Данијела М. Милорадовић	63
48. Ненад А. Милорадовић	64
49. Слободан Р. Митровић	65
50. Данијела М. Николић	66
51. Новак Н. Николић	68
52. Ненад Д. Петровић	69
53. Сузана Р. Петровић Савић	70
54. Драган М. Ракић	71
55. Весна М. Ранковић	72
56. Нада Р. Ратковић	73
57. Слободан Р. Савић	74
58. Вукашин Р. Славковић	76
59. Миладин Ж. Стефановић	77
60. Блажа Ж. Стојановић	78
61. Надица Р. Стојановић	80
62. Данијела П. Тадић	81
63. Петар М. Тодоровић	83
64. Ненад Д. Филиповић	84
65. Драган С. Џунић	85
66. Вања М. Шуштершич	86

<b>Име и презиме</b>		<b>Душан М. Арсић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2025.	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 диплома	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ115	Наука о материјалима		
2.	ДМ313	Металургија заваривања		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	S. Marković, D. Arsić, R. Nikolić, V. Lazić, N. Ratković, B. Hadzima, J. Szmidla, R. Ulewicz, Analysis of the welding type and filler metal influence on performance of a regenerated gear, <i>Materials</i> , EISSN 1996-1944, Vol. 14, No. 6 (2021), 1496, <a href="https://doi.org/10.3390/ma14061496">https://doi.org/10.3390/ma14061496</a>			M21a
2.	S. Marković, D. Arsić, R. Nikolić, V. Lazić, B. Hadzima, V. Milovanović, R. Dwornicka, R. Ulewicz, Exploitation characteristics of teeth flanks of gears regenerated by three hard-facing procedures, <i>Materials</i> , EISSN 1996-1944, Vol. 14, No. 15 (2021), 4203, <a href="https://doi.org/10.3390/ma14154203">https://doi.org/10.3390/ma14154203</a>			M21a
3.	D. Arsić, V. Lazić, A. Sedmak, S. Aleksandrović, J. Živković, M. Djordjević, G. Mladenović, Effect of elevated temperatures on mechanical properties of ultra high strength hot-work tool steel H11, <i>Transactions of FAMENA</i> , ISSN 1333-1124, Vol. 44, No. 2 (2020), pp. 71-82.			M23
4.	A. Sedmak, M. Arsić, Ž. Šarkoćević, B. Medjo, M. Rakin, D. Arsić, V. Lazić, Remaining strength of API J55 steel casing pipes damaged by corrosion, <i>International Journal of Pressure Vessels and Piping</i> , ISSN 0308-0161, Vol. 188 (2020), Article No. 104230. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104230">https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104230</a> .			M22
5.	D. Arsić, I. Ivanović, A. Sedmak, M. Lazić, D. Kalaba, I. Čeković, N. Ratković, Experimental and numerical study of temperature field during hard facing of different carbon steels, <i>Thermal Science</i> , ISSN 0354-9836, Vol. 24, No. 3B (2020), pp. 2233-2241, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI190717338A">https://doi.org/10.2298/TSCI190717338A</a> .			M22
6.	D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, N. Sczygiol, B. Krstić, Dj. Ivković, B. Hadzima, F. Pastorek, R. Ulewicz, Weldability assessment of various steels by hard-facing, <i>Materials</i> , Vol. 15, No. 9 (2022), 3082, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma15093082">https://doi.org/10.3390/ma15093082</a>			M21a
7.	S. Marković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, Dj. Ivković, R. Ulewicz, O. Bokuvka, Analysis of filler metals influence on quality of hard-faced surfaces of gears based on tests in experimental and operating conditions, <i>Materials</i> , Vol. 15, No. 21 (2022), Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma15217795ca">https://doi.org/10.3390/ma15217795ca</a>			M21a
8.	D. Arsić, Dj. Ivković, R. Sudžum, D. Marinković, N. Komatina, Selection of base materials for repair welding using BWM-TOPSIS and BWM-RADAR approaches, <i>Materials</i> , Vol. 18, No. 24 (2025), Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma18245696">https://doi.org/10.3390/ma18245696</a>			M21
9.	V. Milovanović, D. Arsić, M. Milutinović, M. Živković, M. Topalović, A comparison study of fatigue behavior of S355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 steel, <i>Metals</i> , Vol. 12, No. 7 (2022), 1199, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/met12071199">https://doi.org/10.3390/met12071199</a>			M21
10.	Dj. Ivković, D. Arsić, R. Prokić Cvetković, O. Popović, R. Nikolić, O. Bokuvka, How to replace the original material for the welded structure manufacturing, <i>Production Engineering Archives</i> , Vol. 29, No. 4 (2023), pp. 369-378, Doi <a href="https://doi.org/10.30657/pea.2023.29.42">10.30657/pea.2023.29.42</a>			M22
11.	M. Delić, V. Mandić, S. Aleksandrović, D. Arsić, Determination of the influence of infill pattern and fiberglass reinforcement on the tensile properties of additively manufactured material by FDM technology, <i>Journal of Mechanical Science and Technology</i> , Vol. 37, No. 11, pp. 5569-5575 (2023), Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s12206-023-2309-1">10.1007/s12206-023-2309-1</a>			M23
12.	D. Arsić, R. Nikolić, A. Arsić, D. Cvetković, J. Pastorkova, O. Bokuvka, Measures to prevent damage and to extent the service life of a rotary excavator, <i>Production Engineering Archives</i> , Vol. 31, No. 1, pp. 73-80, (2025), Doi <a href="https://doi.org/10.30657/pea.2025.31.7.21">10.30657/pea.2025.31.7.21</a>			M22
13.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Арсић: Наука о материјалима I, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-042-7, Крагујевац, 2017.			
14.	В. Лазић, Д. Арсић: Регенерација површина, монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ИСБН 978-86-6335-088-51, Крагујевац, 2021.			M41

15.	М. Јовановић, В. Лазић, Д. Арсић, М. Тонић, Наука о материјалима 2 – Испитивање материјала, универзитетски уџбеник, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN 978-86-6335-110-3, 2025.		
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата		223 (WoS), 350 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		37	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања		-	
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp00754">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp00754</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Мирко Ж. Благојевић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ221	Специјални преносници снаге		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	L. Maccioni, F. Conci, M. Blagojevic, A new three-stage gearbox concept for high reduction ratios: use of a nested-cycloidal architecture to increase the power density, Mechanism and Machine Theory, Vol.181, No.1, pp. 1-21, ISSN 0094-114, 2023	M21		
2.	M. Vasic, M. Blagojevic, S. Dizdar, S. Tuka, The influence of thermal stresses on the load distribution and stress-strain state of cycloidal reducers, Applied Sciences, Vol.15, No.9607, pp. 1-23, ISSN 2076-3417, 2025	M21		
3.	M. Vasić, M. Blagojević, M. Banić, T. Mačkić, An investigation into the effects of lubricant type on thermal stability and efficiency of cycloidal reducers, Lubricants, Vol.14, No.2, pp. 1-33, ISSN 2075-4442, 2026	M21		
4.	M. Vasic, B. Stojanovic, M. Blagojevic, Failure analysis of idler roller bearings in belt conveyors, Engineering Failure Analysis, Vol.117, No.1, pp. 1-9, ISSN 1350-6307, 2020	M21		
5.	M. Blagojevic, M. Matejic, N. Kostic, Dynamic behaviour of a two-stage cycloidal speed reducer of a new design concept, Technical Gazette, Vol.25, No.2, pp. 291-298, ISSN 1848-6339, 2018	M23		
6.	N. Kostic, M. Blagojevic, N. Petrovic, M. Matejic, N. Marjanovic, Determination of real clearances between cycloidal speed reducer elements by the application of heuristic optimization, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, 2018	M23		
7.	Milos Matejic, Mirko Blagojevic, Marija Matejic, Dynamic behaviour of a planetary reducer with double planet gears, Mechanical Sciences, Vol.12, No.2, pp. 1-14, ISSN 2191-9151, 2021	M23		
8.	M. Matejić, M. Blagojević, A. Dišić, M. Matejić, V. Milovanović, I. Miletić, A Dynamic Analysis of the Cycloid Disc Stress-Strain State, Applied Sciences, Vol.13, No.7, pp. 1-16, ISSN 2076-3417, 2023	M23		
9.	L. Maccioni, L. Fraccaroli, M. Blagojevic, F. Rotini, R. Vidoni, F. Concli, Finite element analysis of torque ripple: Effects of gear ratio, transmitted power, nominal clearance, and mesh density in cycloidal drives, Forschung im Ingenieurwesen, Vol.89, No.98, pp. 1-10, ISSN 0015-7899, 2025	M23		
10.	M. Vasić, M. Blagojević, M. Banić, L. Maccioni, F. Concli, Theoretical and experimental investigation of the thermal stability of a cycloid speed reducer, Lubricants-Special Issue "Tribology of Cycloidal Reducers: Enhancing Efficiency, Durability and Reliability through Experimental and Numerical Methods", Vol.13, No.70, pp. 1-21, ISSN 2075-4442, 2025	M23		
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		598 (Scopus), 458 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		26		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни: 2	
Усавршавања		Технички универзитет Софија (Бугарска), НТУА Атина (Грчка), ТУ Каталонија, Барселона (Шпанија), ТУ Дортмунд (Немачка), КИТ Карлсруе (Немачка), Универзитет Корзика (Француска), СТУ Братислава (Словачка), Трансилванија универзитет, Брашов (Румунија), Технички универзитет Варшава (Пољска), Технички универзитет Познан (Пољска), Технички универзитет Виљнус (Литванија), ДИТ Даблин (Ирска), Политехнички универзитет Букурешт (Румунија), ЛБ Универзитет Сибиу (Румунија).		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01149">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01149</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Гордана М. Богдановић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Докторат	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке 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	Примењена механика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ210	Механика композитних и нових материјала		
2.	ДМ111	Моделирање динамичких структура		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. Radaković, G. Bogdanović, D. Milosavljević, Lj. Veljović, D. Čukanović, Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb's waves propagation in materials reinforced with two families of fibers, Acta Mechanica, Vol.228 No.1, Pages 187-200, ISSN: 0001-5970, 2017.			M22
2.	D. Čukanović, A. Radaković, G. Bogdanović, M. Milanovic, H. Redzovic, D. Dragovic, New shape function for the bending analysis of functionally graded plates, Materials, 11(12), 2381; <a href="https://doi.org/10.3390/ma11122381">https://doi.org/10.3390/ma11122381</a> , ISSN 1996-1944, 2018.			M22
3.	G. Bogdanović, T. S. Kovač, E. S. Dzunuzovic, M. Špírková, P. S. Ahrenkiel, J. M. Nedeljković, Influence of hematite nanorods on the mechanical properties of epoxy resin, Journal of the Serbian Chemical Society, Volume 82, Issue 4, Pages: 437-447, ISSN 0352-5139, 2017.			M23
4.	L. T. Ivanovic, B. Z. Stojanovic, J. V. Blagojevic, G. Bogdanovic, A. B. Marinkovic, Analysis of the Flow Rate and the Volumetric Efficiency of the Trochoidal Pump by Application of Taguchi Method, Tehnicki vjesnik-Technical gazette, vol. 24 br. , Suppl. 2, Pages 265-270, ISSN 1330-3651, 2017.			M23
5.	D. Čukanović, A. Radaković, G. Bogdanović, M. Milanovic, H. Redzovic, D. Dragovic, New shape function for the bending analysis of functionally graded plates, Materials, 11(12), 2381; <a href="https://doi.org/10.3390/ma11122381">https://doi.org/10.3390/ma11122381</a> , ISSN 1996-1944, 2018.			M21
6.	M. S. Boskovic, R. R. Bulatovic, S. M. Salinic, G. R. Miodragovic, G. Bogdanovic, Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm (H-CS-FA), Archive of Applied Mechanics, (2018), vol. 88 br. 12, Pages 2317-2338, ISSN 0939-1533,			M22
7.	A. B. Radakovic, D. V. Cukanovic, G. Bogdanovic, M. Blagojevic, B. Z. Stojanovic, D. Z. Dragovic, N. U. Manic, Thermal Buckling and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plate Resting on an Elastic Foundation According to High Order Shear Deformation Theory Based on New Shape Function, APPLIED SCIENCES-BASEL, , vol. 10 br. 12, str. – 2020.			M21
8.	P. M. Knezevic, A. B. Radakovic, N. Velimirovic, D. V. Cukanovic, Z. B. Perovic, R. M. Radulovic, G. Bogdanovic, A Preisach Model Defining Correlation Between Monotonic and Cyclic Response of Structural Mild Steel, MATHEMATICS, vol. 12 br. 21, str. -, ISSN 2227-7390, 2024.			M21a +
9.	A. B. Radakovic, D. V. Cukanovic, A. M. Nesovic, P. M. Knezevic, M. T. Djordjevic, G. Bogdanovic, Free Vibration Analysis of Porous FGM Plates on Elastic Foundations with Temperature-Dependent Material Properties, MATHEMATICS, vol. 13 br. 18, str. -, ISSN 2227-7390, 2025.			M21a +
10.	G. Bogdanovic, D. Cukanovic, A. Radakovic, M. Djordjevic, P. Knezevic, Functionally Graded Materials in Automotive Industry-Modelling and Analysis of FG Plate on Elastic Foundation, 10 th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, October, 2024 Kragujevac, Serbia, str. 171-179, ISBN 978-86-6335-120-2, 2024.			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		114 (Scopus), 62 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1 Међународни -		
Усавршавања		University of Nottingham, Department of Theoretical Mechanics, UK, University of Brighton, UK, TU Wien (Austria)		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01204">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01204</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Горан Б. Бошковић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2025	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке– Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2014	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика и процесна техника
Диплома	2006	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ212	Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	M. Milasinovic, N. Jovicic, G. Boskovic, V. Sustersic, M. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, Desalination and Water Treatment, (2016), Vol.57, No.35, ISSN 1944-3994, pp. 16353-16362, <a href="https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1081626">https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1081626</a>			M22
2.	G. Boskovic, M. Josijevic, N. Jovicic, M. Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, (2016), Vol.20, No.4, ISSN 0354-9836, pp. 1271-1281, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI150626063B">https://doi.org/10.2298/TSCI150626063B</a>			M23
3.	G. Boskovic, N. Jovicic, S. Jovanovic, V. Simovic, Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.8, ISSN 0734-242X, pp. 775-783, <a href="https://doi.org/10.1177/0734242X16654980">https://doi.org/10.1177/0734242X16654980</a>			M22
4.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G. Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.9, ISSN 0734-242X, pp. 884-895, <a href="https://doi.org/10.1177/0734242X16654753">https://doi.org/10.1177/0734242X16654753</a>			M22
5.	M. Jovicic, G. Boskovic, N. Jovicic, M. Savkovic, I. Macuzic, M. Stefanovic, Y. Klochkov, Assessment of the Fragility of the Municipal Waste Sector in Serbia Using System Dynamics Modelling, Sustainability, (2022), Vol.2, No.14, pp. 1-22, ISSN 2071-1050, <a href="https://doi.org/10.3390/su14020862">https://doi.org/10.3390/su14020862</a>			M22
6.	G. Boskovic, N. Stanisavljevic, B. Batinic, S. Kovacevic, N. Jovicic, A. Cvetanovic, Assessment of type and quantities of food and beverage plastic packaging: A case study, Waste Management & Research, (2024) Vol., No., ISSN 1096-3669, pp. 1-15, <a href="https://doi.org/10.1177/0734242X241302450">https://doi.org/10.1177/0734242X241302450</a>			M22
7.	S. Milojevic, J. Glisovic, S. Savic, G. Boskovic, M. Bukvic, B. Stojanovic, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, (2024), Vol.15, No.2, ISSN 2073-4433, 184, <a href="https://doi.org/10.3390/atmos15020184">https://doi.org/10.3390/atmos15020184</a>			M22
8.	A. Pavlovic, G. Boskovic, N. Jovicic, Material flow analysis of glass packaging waste in the Republic of Serbia, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, 12-14 May 2021, pp. 263-270, ISBN 978-86-6305-113-3			M33
9.	S. Milojevic, G. Boskovic, S. Savic, B. Stojanovic, Conditions for safe application of liquified natural gas in heavy-duty garbage trucks, 20th International Conference Man and Working Environment Safety Engineering & Management, Niš, Serbia, 2023, 7th-8th December 2023, pp. 201-205, ISBN 978-86-6093-115-5			M33
10.	A. Cvetanovic, M. Jovicic, G. Boskovic, N. Jovicic, Implementation of circular economy and lean approaches for a more competitive and sustainable industry, 14th International quality conference, Kragujevac, 2023, 24-27 May, pp. 1719-1729, ISBN 978-86-6335-104-2			M33
11.	М. Вуковић, Г. Бошковић, Н. Јовичић, С. Јовановић, Мониторинг буке у животној средини и мере за унапређење заштите од буке на примеру града Крагујевца, Енергија, економија, екологија, (2018), Vol.1-2, No.20, pp. 595-600, ISSN 0354-8651			M52
12.	Г. Бошковић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Јосијевић, В. Вукашиновић, Техно-економска анализа уградње лед јавне расвете у општини Рача, Енергија, економија, екологија, (2018), Vol.1-2, No.20, pp. 494-500, ISSN 0354-8651			M52
13.	A. Pavlović, D. Nikolić, S. Jovanović, G. Bošković, J. Skerlić, Life cycle assessment of the car tire with Eco Indicator 99 methodology, Mobility and Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (2019), Vol.45, No.3, pp. 13-23, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2019.45.03.02			M52
14.	A. Pavlović, G. Bošković, N. Jovičić, Simulation of road traffic noise pollution in Kragujevac using QGIS software, Mobility & Vehicle Mechanics, (2021), Vol.47, No.1, pp. 27-48, ISSN 1450-5304			M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		271 (Scopus), 222 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		13		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1      Међународни :1		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01357">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01357</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Родољуб С. Вујанац</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке– Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ301	Аутоматизација складишних система		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	M. Piskulic, R. Vujanac, S. Vulović, N. Miloradovic, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, Structural Performance of Semi-Rigid Beam-to-Column Connections in Steel Storage Racks: A Review Focused on FEM Analysis, Metals, Vol.1, No.16, pp. 1-25, ISSN 2075-4701, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/met16010002">https://doi.org/10.3390/met16010002</a> , 2025			M21
2.	M. Đorđević, S. Kostić, H. Puškarić, R. Vujanac, S. Atanasijević, M. Đorđević, Defining Material Flow Depending on Material Characteristics, International Journal for Quality Research, Vol.19, No.2, pp. 387-400, ISSN 1800-6450, Doi 10.24874/IJQR19.02-02, 2025			M22
3.	S. Vulovic, M. Zivkovic, A. Pavlovic, R. Vujanac, M. Topalovic, Strength Analysis of Eight-Wheel Bogie of Bucket Wheel Excavator, Metals, Vol.13, No.3, pp. 1-13, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met13030466, 2023			M22
4.	N. Miloradovića, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.262 (2021) 113658, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658">https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658</a> , 2021			M21
5.	R. Vujanac, N. Miloradović, S. Vulović, A. Pavlović, A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems, Metals - Special Issue "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications", Vol.10, No.2, pp. 276, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met10020276, 2020			M22
6.	N. Miloradović, R. Vujanac, A. Pavlović, Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions, Materials - Special Issue "Experimental and Numerical Investigation of Composite Materials", Vol.13, No.17, pp. 3752, ISSN 1996-1944, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma13173752">https://doi.org/10.3390/ma13173752</a> , 2020			M22
7.	N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals - Special Issue "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications", Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met9070717, 2019			M22
8.	R. Vujanac, M. Živković, R. Slavković, S. Vulović, Steel Frame Versus Rack Supported Warehouse Structures, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.24, No.4, pp. 1269-1276, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20140226220936">https://doi.org/10.17559/TV-20140226220936</a> , 2017			M23
9.	R. Vujanac, N. Miloradovic, M. Piskulic, Optimization Of Drive-In Racking Storage Solution, The Tenth International Conference Transport and Logistics - til 2025, Nis, 2025, 5.12., pp. 44-48, ISBN <a href="https://doi.org/10.46793/TIL2025.044V">https://doi.org/10.46793/TIL2025.044V</a>			M33
10.	M. Piskulic, R. Vujanac, A. Perovic, Z. Djordjevic, M. Blagojevic, N. Miloradovic, Comparative Analysis Of The Analytical And Numerical Models For Different Types Of Beam-To-Column Connection, 17th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2025, Banja Luka, 2025, 29–30.05, pp. 381-388, ISBN 978-99976-11-08-6			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		128 (Scopus), 95 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		8		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни:0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01929">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01929</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Владимир Ј. Вукашиновић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Мастер диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ107	Енергетски извори и употреба енергије		
2.	ДМ215	Оптимизација декарбонизованих енергетских система		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	V. Vukašinić, D. Gordić, M. Živković, D. Končalović, D. Živković, Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, 2019, 175: 818-829, ISSN 0360-5442			M21a+
2.	V. Vukašinić and D. Gordić, Optimization and GIS-based combined approach for the determination of the most cost-effective investments in biomass sector, Applied Energy, 2016, 178: 250-259, ISSN 0306-2619			M21a+
3.	V. Vukašinić, D. Gordić, M. Babić, D. Jelić, D. Končalović, Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, International Journal of Green Energy, 2016, 13(5): 446-453, ISSN 1543-5075			M22
4.	V. Vukasinovic, D. Gordic, M. Babic, D. Jelc, D. Koncalovic, 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
5.	D. Gordic, J. Nikolić, V. Vukasinovic, M. Josijević, A. Aleksić, Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2023, 175: 113154, ISSN 1364-0321			M21a+
6.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, V. Sustersic, D. Gordic, D. Živković, J. Nikolić, A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry, Energy, 2024, 313: 133751, ISSN 0360-5442			M21a+
7.	A. Aleksić, D. Gordic, V. Vukasinovic, M. Josijević, J. Nikolić, Achieving sustainable carbon neutrality of food processing: Toward a net-zero margarine production facility, Environmental Progress and Sustainable Energy, 2025, 44(2), ISSN 1944-7442			M22
8.	V. Vukasinovic, D. Gordic, V. Sustersic, M. Josijević, J. Nikolić, The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic and Pneumatic Components, 3D Printing and Additive Manufacturing, 2024, 11(4): e1670-e1678, ISSN 2329-7662			M21
9.	J. Nikolić, D. Gordic, D. Živković, V. Vukasinovic, I. Batas Bjelić, Cities in energy transition: Local responses to national challenges, Thermal Science, 2025, 00: 175, ISSN 0354-9836			M22
10.	F. Nastić, D. Koncalovic, D. Živković, D. Gordić, V. Vukašinić, M. Josijević, Shallow Geothermal Potential In The Danube Region – Can Chatbots Help Plan The Way Forward? IV International Conference on Advances in Science and Technology, Sokobanja, Serbia, 2025, June 4-7, pp. 169-178, ISBN 978-9940-611-10-1			M33
11.	V. Šušteršič, V. Vukasinovic, D. Gordic, M. Josijević, Application of hydrostatic transmission in mobile machine, 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, Kragujevac, Serbia, 2024, October 55-63, pp. 169-178, ISBN 978-86-6335-120-2			M33
12.	N. Jurišević, R. Kowalik, D. Gordic, A. Novaković, V. Vukasinovic, N. Rakić, J. Nikolić, A. Vukićević, Large Language Models as Tools for Public Building Energy Management: An Assessment of Possibilities and Barriers, International Journal for Quality Research, 2025, 19(3): 817-830, ISSN 1800-6450			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		160 (Scopus), 134 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 2
Усавршавања		Delft University of Technology, Холандија, недељу дана, 2013. • KTH Royal Institute of Technology, Шведска, недељу дана, 2013 • Politecnico di Torino, Италија, недељу дана, 2014. • Vilnius Gediminas Technical University, Литванија, недељу дана, 2018. • University of Nyíregyháza, Мађарска, недељу дана, 2018.		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02005">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02005</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Сандра Н. Гајевић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2021	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - 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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ321/ИИИМ116	Оптимизација дизајна производа		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, S. Özkaya, B. Stojanović, Optimization of dry sliding wear in hot-pressed Al/B4C metal matrix composites using Taguchi method and ANN, Materials, Vol. 17, No. 16, pp. 4056, ISSN 1996-1944, <a href="https://doi.org/10.3390/ma17164056">https://doi.org/10.3390/ma17164056</a> , 2024.			M21
2.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, M. Sharma, L. Ivanović, S. Milojević, B. Stojanović, Self-Healing Polymer Nanocomposites: Mechanisms, Structure–Property Relationships, and Emerging Applications, Polymers, Vol.18, No. 2, pp. 276, ISSN 2073-4360, <a href="https://doi.org/10.3390/polym18020276">https://doi.org/10.3390/polym18020276</a> , 2026.			M21
3.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, D.G. Mohan, Y. Sharma, M. Radojković, B. Stojanović, Significance of the Powder Metallurgy Approach and Its Processing Parameters on the Mechanical Behavior of Magnesium-Based Materials, Nanomaterials, Vol.15, No.2, pp. 92, ISSN 2079-4991, <a href="https://doi.org/10.3390/nano15020092">https://doi.org/10.3390/nano15020092</a> , 2025.			M21
4.	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, <a href="https://doi.org/10.1177/0021998316672294">https://doi.org/10.1177/0021998316672294</a> , 2017.			M22
5.	S. Veličković, B. Stojanović, M. Babić, A. Venc, 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, <a href="https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8">https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8</a> , 2019.			M22
6.	B. Stojanović, S. Gajević, N. Kostić, S. Miladinović, A. Venc, Optimization of parameters that affect wear of A356/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 74, No. 3, pp. 350-359, ISSN: 0036-8792 <a href="https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262">https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262</a> , 2022.			M22
7.	S. Miladinović, B. Stojanović, S. Gajević, A.Venc, Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review, Silicon, Vol. 15, pp. 2507–2527, <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2">https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2</a> , 2022.			M22
8.	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, <a href="https://doi.org/10.1108/ILT-02-2017-0043">https://doi.org/10.1108/ILT-02-2017-0043</a> , 2017.			M23
9.	J. Jovanović, S. Gajević, S. Miladinović, L. Ivanović, J. Blagojević, M. Bukvić, B. Stojanović, Optimization of Gear Pairs in the Two Stage Planetary Gearbox Using Ahp and Topsis Method, Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, Vol. 27, No. 1, pp. B65-B74, ISSN 1335-4205, <a href="https://doi.org/10.26552/com.C.2025.014">https://doi.org/10.26552/com.C.2025.014</a> , 2025.			M23
10.	L. Ivanović, S.Veličković, B. Stojanović, M. Kandeва, 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/fmet17011591, 2017.			M24
11.	B. Stojanović, S. Gajević, N. Miloradović, R. Nikolić, S. Miladinović, P. Svoboda, A. Venc, Comparative analysis of hybrid composites based on A356 and ZA-27 alloys regarding their tribological behaviour, Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, Vol.25, No.3, pp. B215-B227, ISSN 1335-4205, <a href="https://doi.org/10.26552/com.C.2023.056">https://doi.org/10.26552/com.C.2023.056</a> , 2023.			M24
12.	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.			M51

13.	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, <i>Production Engineering Archives</i> , Vol. 18, No. -, pp. 18-23, ISSN 2353-5156, DOI:10.30657/pea.2018.18.03, 2018.	M52
14.	S. Veličković, B. Stojanović, L. Ivanović, S. Miladinović, S. Milojević, Application of nanocomposites in the automotive industry, <i>Mobility &amp; Vehicle Mechanics</i> , Vol. 45, No. 3, pp. 51-64, DOI: 10.24874/mvm.2019.45.03.05, 2019.	M52
15.	O. Güler, S. Gajević, S. Miladinović, H. Çuvalcı, B. Stojanović, Optimization of zinc-based hybrid nanocomposites using Taguchi Grey relation analysis, <i>Mobility &amp; Vehicle Mechanics</i> , Vol. 47, No. 3, pp. 9-22, ISSN 1450 – 5304, DOI: 10.24874/mvm.2021.47.03.02, 2021.	M52
16.	S. Gajević, S. Miladinović, L. Ivanović, A. Skulić, B. Stojanović, A review on mechanical properties of aluminium-based metal matrix nanocomposites, <i>Tribology and Materials</i> , Vol. 2, No. 3, pp. 114-127, <a href="https://doi.org/10.46793/tribomat.2023.014">https://doi.org/10.46793/tribomat.2023.014</a> , 2023.	M54
17.	A. Skulić, M. Bukvić, S. Gajević, S. Miladinović, B. Stojanović, The influence of worm gear material and lubricant on the efficiency and coefficient of friction, <i>Tribology and Materials</i> , Vol. 3, No. 1, pp. 15-23, <a href="https://doi.org/10.46793/tribomat.2024.001">https://doi.org/10.46793/tribomat.2024.001</a> , 2024.	M54
18.	B. Stojanović, R. Tomović, S. Gajević, J. Petrović, S. Miladinović, Tribological behavior of aluminum composites using Taguchi design and ANN, <i>Advanced Engineering Letters</i> , Vol. 1, No. 1, pp. 28-34, e-ISSN: 2812-9709, 2022.	M54
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	822 (Scopus), 484 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	24	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	Летња школа под називом „Intelligent materials of the future“, 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	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01680">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp01680</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Тијана И. Героски</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена информатика у инжењерству		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна о област</b>
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 диплома	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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ310, ДЕР203, ДЕР203	Интелигентне технике у системима одлучивања		
2.	ДМ114, ВД312, ДЕР208	Напредне технике компјутерске визије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. S. Panayides, H. Chen, N. Filipovic, T. Geroski, J. Hou, K. Lekadir, ... & M.S. Pattichis (2026). Position paper: Artificial intelligence in medical image analysis: Advances, clinical translation, and emerging frontiers. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. Print ISSN: 2168-2194, Electronic ISSN: 2168-2208 <a href="https://doi.org/10.1109/JBHI.2025.3649496">https://doi.org/10.1109/JBHI.2025.3649496</a>			M21 a
2.	T. Geroski, V. Ranković, O. Pavić, L. Dašić, M. Petrović, D. Milovanović & N. Filipović (2024). Enhancing COVID-19 disease severity classification through advanced transfer learning techniques and optimal weight initialization schemes. Biomedical Signal Processing and Control, 100, 107103. <a href="https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107103">https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107103</a>			M21
3.	T. Geroski, O. Pavić, L. Dašić, D. Milovanović, M. Petrović & N. Filipović (2024). SoftLungX: leveraging transfer learning with convolutional neural networks for accurate respiratory disease classification in chest X-ray images. Journal of Big Data, 11(1), 146. <a href="https://doi.org/10.1186/s40537-024-01018-0">https://doi.org/10.1186/s40537-024-01018-0</a>			M21
4.	T. Geroski, O. Gkaintes, A. Vulović, N. Ukaj, J. Barrasa-Fano, F. Perez-Boerema, ... & N. Filipović (2024). SGABU computational platform for multiscale modeling: Bridging the gap between education and research. Computer methods and programs in biomedicine, 243, 107935. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107935">https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107935</a>			M21
5.	T. Geroski, D. Jakovljević & N. Filipović (2023). Big Data in multiscale modelling: from medical image processing to personalized models. Journal of Big Data, vol. 10, no 1, pp. 1-22. ISSN: 2196-1115, <a href="https://doi.org/10.1186/s40537-023-00763-y">https://doi.org/10.1186/s40537-023-00763-y</a>			M21
6.	T. Šušteršič, V. Gribova, M. Nikolic, P. Lavalle, N. Filipovic & N. E. Vrana (2023). The Effect of Machine Learning Algorithms on the Prediction of Layer-by-Layer Coating Properties. ACS Omega. vol. 8, no. 5, pp. 4677–4686, ISSN: 2470-1343, <a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06471">https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06471</a>			M22
7.	T. Šušteršič, V. Kovačević, V. Ranković, L. Rasulić & N. Filipović (2022). Computational Modelling and Machine Learning Based Image Processing in Spine Research. In Personalized Orthopedics. (Ed. O. Canciglieri Junior, M. D. Trajanovic), Chapter 16, Springer, Cham., pp. 441-501, ISBN: 978-3-030-98279-9, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-98279-9_16">https://doi.org/10.1007/978-3-030-98279-9_16</a>			M13
8.	T. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić & N. Filipović (2022). A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. Vol. 26, no. 12, pp. 6036-6046, ISSN: 2168-2194 <a href="https://doi.org/10.1109/JBHI.2022.3209585">https://doi.org/10.1109/JBHI.2022.3209585</a>			M21
9.	T. Šušteršič, A. Bodić, J. Ignjatović, S. Cvijić, S. Ibrić & N. Filipović (2022). Numerical Modeling of Particle Dynamics Inside a Dry Powder Inhaler. Pharmaceutics, vol. 14, no. 12, pp. 2591. ISSN: 1999-4923, <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122591">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122591</a>			M21
10.	N. Filipovic, T. Sustersic, M. Milosevic, B. Milicevic, V. Simic, M. Prodanovic ... & M. Kojic (2022). SILICOFM 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, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2022.107194">https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2022.107194</a>			M21
11.	T. Šušteršič & A. Peulić (2022). FPGA Implementation of Expert System for Medical Diagnosis of Disc Hernia Diagnosis Based on Bayes Theorem. Journal of Circuits, Systems and Computers, 2350038. ISSN: 0218-1266, <a href="https://doi.org/10.1142/S021812662350038X">https://doi.org/10.1142/S021812662350038X</a>			M22
12.	T. I. Šušteršič & N. D. Filipovic (2021). Implementation of Medical Image Processing Algorithms on FPGA Using Xilinx System Generator. Computational Modeling and Simulation Examples in Bioengineering (Ed. N. Filipović), Chapter 9, pp. 323-362. ISBN:9781119563945 <a href="https://doi.org/10.1002/9781119563983.ch9">https://doi.org/10.1002/9781119563983.ch9</a>			M13
13.	T. Šušteršič, G. M. Simsek, G. Guven Yapici, M. Nikolić, R. Vulović, N. Filipovic, N. E. Vrana (2021). An In-silico Corrosion for Biomedical Applications for Coupling With In Vitro Biocompatibility for Estimation of Long-term			M21

	Effects, <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i> . vol. 9, article 718026. <a href="https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.718026">https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.718026</a>	
14.	J. Ignjatović, T. Šušteršič, A. Bodić, S. Cvijić, J. Đuriš, A. Rossi ... & N. Filipović (2021). Comparative Assessment of In Vitro and In Silico Methods for Aerodynamic Characterization of Powders for Inhalation. <i>Pharmaceutics</i> , vol. 13, no. 11, pp. 1831. <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111831">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111831</a>	M21
15.	T. Šušteršič, A. Blagojević, D. Cvetković, A. Cvetković, I. Lorencin, S. Baressi Šegota, D. Milovanović, D. Baskić, Z. Car, N. Filipović (2021). Epidemiological Predictive Modeling of COVID-19 Infection: Development, Testing, and Implementation on the Population of the Benelux Union. <i>Frontiers in Public Health</i> . vol. 9, pp. 1567. <a href="https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.727274">https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.727274</a>	M21
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		521 (SCOPUS), 350 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		37
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2   Међународни 2
Усавршавања	Fulbright Visiting Scholar University of Louisville, KY, USA, PostDoc, 2024-2025, 10 месеци Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Nemačka, 2017 Неколико тренинг школи у оквиру COST програма MP1404, CA15120, CA16122 Deep learning for medical imaging, Lyon, Француска, 2023	
Други подаци које сматрате релевантним IEEE Transactions on Biomedical Engineering (TBME) - Assistant Editor (2025 - сада) Финалиста за Инжењерку године, 2024 L'OREAL-UNESCO "For Women in Science" Национална стипендија, 2021 <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12244">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12244</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Јасна Д. Глишовић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ113	Моделирање фрикционих система на возилу		
2.	ДМ304	Екологија моторних возила и мотора (Екологија МВМ)		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	N. Stojanovic, J. Glisovic, O. I. Abdullah, A. Belhocine, I. Grujic, Particle formation due to brake wear, influence on the people health and measures for their reduction: a review, Environmental Science and Pollution Research, Vol.29, No.7, pp. 9606 - 9625, ISSN 0944-1344, Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-021-17907-3">https://doi.org/10.1007/s11356-021-17907-3</a> , 2022			M21
2.	N. Stojanović, J. Glišović, O.I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, Thermal Science, Vol.24, No.1A, pp. 203-214, ISSN 2334-7163, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI190608314S">https://doi.org/10.2298/TSCI190608314S</a> , 2020			M22
3.	N. Stojanović, O. I. Abdullah, J. Glišović, I. Grujić, J. Dorić, Investigation of Thermal Behaviour of Brake System Using Alternative Materials, Heat Transfer Research, Vol.51, No.17, pp. 1609-1623, ISSN 1064-2285, Doi 10.1615/HeatTransRes.2020035198, 2020			M22
4.	D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović and N. Miloradović, Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, Machines, Vol.10, No.1, pp. 1-29, ISSN 2075-1702, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/machines10010046">https://doi.org/10.3390/machines10010046</a> , 2022			M22
5.	S. Vasiljević, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, M. Stanojević and M. Đorđević, Analysis of Parameters Influencing the Formation of Particles during the Braking Process: Experimental Approach, Atmosphere, Vol.14, No.1, pp. 1618, ISSN 2073-4433, Doi 10.3390/atmos14111618, 2023			M22
6.	S. Milojević, J. Glišović, S. Savić, G. Bošković, M. Bukvić and B. Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, Vol.15, No.2, pp. 184, ISSN 2073-4433, Doi 10.3390/atmos15020184, 2024			M22
7.	S. Vasiljevic, J. Glišović, B. Stojanovic, N. Stojanovic, I. Grujic, The analysis of the influential parameters that cause particles formation during the braking process: A review, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, Vol.236, No.1, pp. 31-48, ISSN 1350-6501, Doi <a href="https://doi.org/10.1177/13506501211004798">https://doi.org/10.1177/13506501211004798</a> , 2022			M23
8.	S. Vasiljevic, J. Glisovic, N. Stojanovic and I. Grujic, Application of neural networks in predictions of brake wear particulate matter emission, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, Vol. 236, No.7, pp. 1579-1594, ISSN 0954-4070, Doi <a href="https://doi.org/10.1177/09544070211036321">https://doi.org/10.1177/09544070211036321</a> , 2022			M23
9.	S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović and A. Vencl, Review of the coatings used for brake discs regarding their wear resistance and environmental effect, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, Vol.236, No.10, pp. 1932–1949, ISSN 1350-6501, Doi DOI: 10.1177/13506501211070654, 2022			M23
10.	S. Mišanović, J. Glišović, I. Blagojević and D. Taranović, Influencing factors on electricity consumption of electric bus in real operating conditions, Thermal Science, Vol.27, No.1B, pp. 767-784, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI220709156M, 2023			M23
11.	N. Stojanović, O.I. Abdullah, J. Schlattmann, I. Grujić, J. Glišović, Investigation of the Penetration and Temperature of the Friction Pair Under Different Working Conditions, Tribology in Industry, Vol.42, No.2, pp. 288-298, ISSN 0354-8996, Doi DOI: 10.24874/ti.849.02.20.05, 2020			M24
12.	N. Stojanović, J. Glišović, Structural and thermal analysis of heavy vehicles' disc brakes, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 42, No. 1, pp.9-16, ISSN 1450-5304, 2016			M52
13.	S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović, N. Stojanović, I. Grujić, Analysis of influencing factors on brake wear and non-exhaust emission with reference to applied materials in brake pads, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.27, No.2, pp. 45-59, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2021.47.02.0X, 2021			M52
14.	J. Glišović, S. Vasiljević, J. Lukić, D. Miloradović, Analysis of the application of fuel cells in the future as a substitute for batteries in heavy vehicles, Traktori i pogonske mašine, Vol.30, No.3/4, pp. 35-44, ISSN 0354-9496, 2025			M53

15.	J. Glišović, S. Vasiljević, N. Miloradović, N. Stojanović, I. Grujić, Non-Exhaust PM Emissions from Heavy-Duty Vehicles, Proceedings of X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, Serbia, 2021, 23– 25 June, pp. F.29-F.35, ISBN 978-86-81412-09-1	M33
16.	J. Glišović, S. Vasiljević, J. Lukić, D. Miloradović, Subsystem and system analysis of brake wear particles for prediction and control of the traffic non-exhaust emission, Proceedings of 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, Kragujevac, Serbia, 2024, 10th-11th October, pp. 331-341, ISBN 978-86-6335-120-2	M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	371 (Scopus), 244 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	National Technical University of Athens (NTUA), Greece, 7 дана, 2006 Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, 5 дана, 2013	
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02359">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02359</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Душан Р. Гордић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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
<b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМ305	Енергетски менаџмент		
2.	ДМ107	Енергетски извори и употреба енергије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Gordić, J. Nikolic, V. Vukasinovic, M. Josijevic & A. Aleksic (2023). Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 175, 113154–113154. <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154">https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154</a>			M21a+
2.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, D. Gordić, V. Sustersic, D. Živković & J. Nikolic (2024). A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry. Energy, 313. <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133751">https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133751</a>			M21a+
3.	V. Vukašinović, D. Gordić, D. Živković, D. Končalović & D. Živković (2019). Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization. Energy, 175, 818–829. <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.105">https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.105</a>			M21a+
4.	N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović & A. Nešović (2025). Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings—A case study of Serbia. Energy and Buildings, 329. <a href="https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266">https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266</a>			M21a
5.	N. Jurišević, D. Gordić, D. Nikolić, A. Nešović & R. Kowalik (2024). Exploring the Potential of Emerging Digitainability—GPT Reasoning in Energy Management of Kindergartens. Buildings, 14(12). <a href="https://doi.org/10.3390/buildings14124038">https://doi.org/10.3390/buildings14124038</a>			M21
6.	N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić & M. Josijević (2018). Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia). Energy Efficiency, 11(4), 1023–1039. <a href="https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y">https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y</a>			M22
7.	V. Šušteršič, A. Nešović, D. Gordić, K. Đonovic & I. Terzic (2018). An overview of wastewater treatment from the milk and dairy industry—case study of Central Serbia. Desalination and Water Treatment, 133, 10–19. <a href="https://doi.org/10.5004/dwt.2018.23006">https://doi.org/10.5004/dwt.2018.23006</a>			M22
8.	N. Rakić, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Josijević & M. Babic (2018). Renewable electricity in Western Balkans: Support policies and current state. Thermal Science, 22(6 Part A), 2281–2296. <a href="https://doi.org/10.2298/tsci180512169r">https://doi.org/10.2298/tsci180512169r</a>			M22
9.	N. Jurišević, D. Gordić & A. Vukićević (2022). Assessment of predictive models for the estimation of heat consumption in kindergartens. Thermal Science, 26(1 Part B), 503–516. <a href="https://doi.org/10.2298/tsci201026084j">https://doi.org/10.2298/tsci201026084j</a>			M22
10.	M. Josijević, D. Gordić, D. Milovanovic, N. Jurišević & N. Rakić (2017). A method to estimate savings of LED lighting instalation in public buildings the case study of secondary schools in Serbia. Thermal Science, 21(6 Part B), 2931–2943. <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI161209118J">https://doi.org/10.2298/TSCI161209118J</a>			M22
11.	N. Jurišević, A. Nešović, R. Kowalik, M. Despotovic & D. Gordić (2024). Energy performance of relatively small sports halls used as public warming shelters. Thermal Science, 28(1A), 163–174. <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI230124123J">https://doi.org/10.2298/TSCI230124123J</a>			M22
12.	A. Aleksic, D. Gordić, V. Vukasinovic, M. Josijevic & J. Nikolic (2025). Achieving sustainable carbon neutrality of food processing: Toward a net-zero margarine production facility. Environmental Progress and Sustainable Energy, 44(2). <a href="https://doi.org/10.1002/ep.14570">https://doi.org/10.1002/ep.14570</a>			M22
13.	N. Jurišević, D. Gordić & A. Vukićević (2022). Assessment of predictive models for the estimation of heat consumption in kindergartens. Thermal Science, 26(1 Part B), 503–516. <a href="https://doi.org/10.2298/tsci201026084j">https://doi.org/10.2298/tsci201026084j</a>			M22
14.	J. Nikolić, D. Gordić, N. Jurišević, A. Vukašinović & D. Milovanović (2021). Energy auditing of indoor swimming facility with multi-criteria decision analysis for ranking the proposed energy savings measures. Energy Efficiency, 14(4). <a href="https://doi.org/10.1007/s12053-021-09949-w">https://doi.org/10.1007/s12053-021-09949-w</a>			M22
15.	J. R. Nikolić, D. R. Gordić, D. N. Živković, V. J. Vukašinović & I. Batas Bjelić (2025). Cities in energy transition: Local responses to national challenges. Thermal Science, 00. <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI250526175N">https://doi.org/10.2298/TSCI250526175N</a>			M22
16.	D. Gordić, V. Vukasinovic, Z. Kovacevic, M. Josijevic & D. Živković (2021). Assessing the techno-economic effects of replacing energy-inefficient street lighting with LED corn bulbs. Energies, 14(13), 3755–3755. <a href="https://doi.org/10.3390/en14133755">https://doi.org/10.3390/en14133755</a>			M22
17.	M. Josijević, V. Šušteršič & D. Gordić (2020). Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies. Thermal Science, 24(5 Part A), 2865–2878. <a href="https://doi.org/10.2298/tsci191125100j">https://doi.org/10.2298/tsci191125100j</a>			M22

18.	D. Končalović, J. Nikolic, V. Vukasinovic, D. Gordić & D. Živković (2022). Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe. <i>Energies</i> , 15(8), 2788–2788. <a href="https://doi.org/10.3390/en15082788">https://doi.org/10.3390/en15082788</a>	M22
19.	N. Jurišević, D. Gordić, V. Vukasinovic & A. Vukicević (2022). Assessment of predictive models for estimation of water consumption in public preschool buildings. <i>Journal of Engineering Research</i> , 10(2B), 98–111. <a href="https://doi.org/10.36909/jer.10941">https://doi.org/10.36909/jer.10941</a>	M22
20.	D. Gordić, J. Nikolić & V. Vukašinović (2019). Influence of global warming on primary energy consumption for heating and cooling in public buildings. <i>Thermal Science</i> , 23(Suppl. 5), 1719–1726. <a href="https://doi.org/10.2298/tsci190527383g">https://doi.org/10.2298/tsci190527383g</a>	M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		581 (Scopus), 453 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		51 SCI
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1      Међународни: 2
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007</li> <li>● Baden-Württemberg, Немачка, 2009</li> <li>● Canterbury Christ Church University, Енглеска, 2010</li> <li>● Instituto Superior Técnico and University of Porto, Португал, 2011</li> <li>● Universidad de Alicante, Шпанија, 2011</li> <li>● Univerza v Ljubljani, Љубљана, 2012</li> <li>● Università di Bologna, Италија, 2012</li> <li>● KTH Stockholm, Шведска, 2013</li> <li>● Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Литванија, 2013 и 2014</li> <li>● Technická univerzita v Košiciach, Словачка, 2013</li> <li>● Politecnico di Torino, Италија, 2014</li> <li>● Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Литванија, 2018 – ERASMUS+ Teaching mobility</li> <li>● Tallinn University of Technology (TalTech), Естонија, 2019 – ERASMUS+ Training mobility</li> <li>● Slovak University of Technology in Bratislava, Словачка, 2023 - CEEPUS, Teaching mobility</li> <li>● Technical University of Cluj-Napoca, Румунија, 2024 - CEEPUS, Teaching mobility</li> </ul>	
Други подаци које сматрате релевантним <a href="https://fin.kg.ac.rs/sr/fakultet/dekanat/100-zaposleni/nastavnici/kat-energ-proc-teh/612-dusan-gordic">https://fin.kg.ac.rs/sr/fakultet/dekanat/100-zaposleni/nastavnici/kat-energ-proc-teh/612-dusan-gordic</a>		
Рецензент у SCI часописима: <i>Energy Conversion and Management</i> , <i>Energy Policy</i> , <i>Renewable &amp; Sustainable Energy Reviews</i> , <i>Renewable Energy</i> , <i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> , <i>Thermal Science</i> , <i>Environmental Progress &amp; Sustainable Energy</i> , <i>Measurement</i> , <i>ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control</i> , <i>Energy Efficiency</i> , <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , <i>Energy Research &amp; Social Science</i> , <i>Journal of Applied Mathematics</i> , <i>Journal of Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems-JSDEWES</i> , <i>Clean Technologies and Environmental Policy</i> <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02430">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02430</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Иван Љ. Грујић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – 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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ202	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 <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G">https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G</a> , 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 <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859">https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859</a> , 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 <a href="https://doi.org/10.21278/TOF.44105">https://doi.org/10.21278/TOF.44105</a> , 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 <a href="https://doi.org/10.1080/17597269.2018.1537206">10.1080/17597269.2018.1537206</a> , 2021	M23	
5.		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 <a href="https://doi.org/10.24874/mvm.2017.43.02.03">10.24874/mvm.2017.43.02.03</a> , 2017	M52	
6.		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	
7.		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	
8.		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	
9.		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	
10.		I. Grujić, A. Davinic, N. Stojanovic, J. Doric, S. Narayan, The influence of the fuel stratification on the IC engine working cycle with the compressed natural gas, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 9th International Congress Motor Vehicles & Motors 2022, Serbia, Kragujevac, 2022, 13-14 October, pp. 012004, ISBN 1757-8981	M33	
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		255 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		21		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02526">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02526</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Ненад А. Грујовић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ311	Компјутерски подржана оптимизација		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.		N. Grujovic, F. Zivic, M. Zivkovic, M. Sljivic, A. Radovanovic, L. Bukvic, M. Mladenovic, A. Sindjelic, Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Published online before print April 19, 2016, ISSN 0954-4062		M23
2.		F. Zivic, N. Grujovic, D. Adamovic, D. Divac, 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
3.		F. Zivic, N. Grujovic, J. Milojkovic, 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
4.		M. Kojić, R. Slavković, M. Živković, N. Grujović (1998), Metod konačnih elemenata I, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-27-5		M42
5.		N. Grujović, V. Dimirijević, N. Milivojević (2005) Primena računara MS Office, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-72-0		
6.		Ненад Грујовић (2006), Нумеричко решавање контактних проблема, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-58-5, Крагујевац		M42
7.		A. Grujović, N. Grujović (2006) Osnovi tehnike mernih sredstava 2 I 3, Mašinski fakultet u Kragujevcu, ISBN 86-80581-38-0, ISBN 86-80581-38-9		
8.		V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various Finite Elements in Numerical Analysis of Uniaxial Tests for the Concrete Damaged Plasticity (CDP) Constitutive Model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 19, 1, 115-124, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025		M22
9.		S. Milenković, F. Živić, N. Grujović, K. Virijević, A. Bodić, D. Petrović, Experimental and Numerical Characterization of Electrospun Piezoelectric Polyvinylidene Fluoride Nanocomposites Reinforced with Silver Nanoparticles. Materials 2025, 18, 1467. <a href="https://doi.org/10.3390/ma18071467">https://doi.org/10.3390/ma18071467</a>		M21
10.		T. Mladenovic, F. Zivic, N. Petrovic, S. Njezic, J. Pavic, N. Kotorcevic, S. Milenkovic & N. Grujovic, (2024). Application of Silicone in Ophthalmology: A Review. Materials, 17(14), 3454. <a href="https://doi.org/10.3390/ma17143454">https://doi.org/10.3390/ma17143454</a>		M21
11.		S. Milenković, K. Virijević, F. Živić, I. Radojević & N. Grujović (2024). Composite Nanoarchitectonics of Electrospun Piezoelectric PVDF/AgNPs for Biomedical Applications, Including Breast Cancer Treatment. Materials, 17(15), 3872. <a href="https://doi.org/10.3390/ma17153872">https://doi.org/10.3390/ma17153872</a>		M21
12.		M. Branković, F. Zivic, N. Grujovic, I. Stojadinovic, S. Milenkovic & N. Kotorcevic (2024). Review of Spider Silk Applications in Biomedical and Tissue Engineering. Biomimetics, 9(3), 169. <a href="https://doi.org/10.3390/biomimetics9030169">https://doi.org/10.3390/biomimetics9030169</a>		M21+
13.		S. Njezic, F. Zivic, S. Savic, et al. Analytical model of friction at low shear rates for soft materials in 3D printing. Technology and Health Care. 2024;32(5):3443-3462. doi:10.3233/THC-240209		M22
14.		N. Kotorčević, S. Milenković, F. Živić, B. Jordović, D. Adamović, P. Todorović & N. Grujović (2024). Material Extrusion 3D Printing of Micro-Porous Copper-Based Structure for Water Filters. Machines, 12(7), 470. <a href="https://doi.org/10.3390/machines12070470">https://doi.org/10.3390/machines12070470</a>		M22

15.	V. Sharma, F. Zivic, D. Adamovic, P. Ljusic, N. Kotorcevic, V. Slavkovic, N. Grujović, Multi-Criteria Decision Making Methods for Selection of Lightweight Material for Railway Vehicles, Materials, Vol.16, No.1, pp. 368, ISSN 1996-1944, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma16010368">https://doi.org/10.3390/ma16010368</a> , 2023	M21
16.	V. Slavkovic, N. Palic, S. Milenkovic, F. Zivic, N. Grujovic, Thermo-Mechanical Characterization of 4D-Printed Biodegradable Shape-Memory Scaffolds Using Four-Axis 3D-Printing System, Materials, Vol.16, No.14, pp. 1-16, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma16145186, 2023	M21
17.	S. Nježić, J. Radulović, F. Živić, A. Mirić, Ž. Jovanović Pešić, M. Vasković Jovanović & N. Grujović (2022). Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles. Mathematics, 10(24), 4791. <a href="https://doi.org/10.3390/math10244791">https://doi.org/10.3390/math10244791</a>	M21+
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	804 (Scopus), 589 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02537">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02537</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Александар Љ. Давинић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2013.	Факултет инжењерских наука Универзитета 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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ304	Екологија моторних возила и мотора (Екологија МВМ)		
2.	ДМ202	Алтернативни погонски системи		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	A. Davinić, R. Pešić, D. Taranović, M. Ravlić, Performance measurements on an experimental Otto/Diesel engine operating with different fuels, Thermal Science, Vol.22, No.3, pp. 1203-1213, ISSN 0354-9836, 2018.			M22
2.	D. Taranović, D. Ninković, A. Davinić, R. Pešić, J. Glišović, S. Milojević, Valve dynamics in reciprocating compressors for motor vehicles, Technical gazette, Vol.24, No.Supplement 2, pp. 313-319, ISSN 1330-3651, 2017.			M22
3.	I. Grujić, J. Dorić, O. Abdullah, N. Stojanović, A. Davinić, The Influence Of The Hydrogen Injection Timing On The Internal Combustion Engine Working Cycle, Thermal Science, Vol. 25, No. 5 Part B, pp. 3801-3811, 2021, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G">https://doi.org/10.2298/TSCI190816346G</a>			M22
4.	I. Grujić, N. Stojanović, R. Pešić, A. Davinic, S. Narayan, Numerical Analysis of IC Engine Operation with High-Pressure Hydrogen Injection. Transactions of FAMENA, Vol. 44, No. 1, pp. 55-66, 2020, <a href="https://doi.org/10.21278/TOF.44105">https://doi.org/10.21278/TOF.44105</a>			M23
5.	R. Pešić, A. Davinic, A diesel engine performance measurement with diesel fuel and biodiesel, Thermal Science, Vol. 23, No. Suppl. 5, pp. 1779-1788, 2019, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI180211412P">https://doi.org/10.2298/TSCI180211412P</a>			M22
6.	I. Grujić, A. Davinić, N. Stojanovic, Z. Djuric, M. Lucic, R. Pesic, The numerical investigation of the working cycle of dual fuel IC engine, The 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, Kragujevac, 2024, 10-11 October, pp. 163-167, ISBN 978-86-6335-120-2			M33
7.	I. Grujić, A. Davinic, N. Stojanovic, J. Doric, S. Narayan, The influence of the fuel stratification on the IC engine working cycle with the compressed natural gas, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 9th International Congress Motor Vehicles & Motors 2022, Serbia, Kragujevac, 2022, October 13th - 14th, pp. 012004, ISBN 1757-8981			M33
8.	S. Milojević, R. Pešić, A. Davinić, T. Skrucany, D. Taranović, Effect of Changes in Compression Ratio upon Experimental Diesel Engine Performance, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, SimTerm 2019, Sokobanja, Serbia, 2019, 22-25 October, pp. 169, ISBN 978-86-6055-123-0			M33
9.	M. Petrović, A. Davinić, N. Stojanović, I. Grujić, Influence of hydrogen injection and ignition parameters on the combustion process in the IC engine, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.49, No.3, pp. 1-14, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2023.49.03.01, 2023			M52
10.	I. Grujić, N. Stojanovic, J. Doric, J. Glisovic, S. Narayan, A. Davinic, Engine load impact on maximum value of normal force in piston mechanism, Tractors and power machines, Vol.23, No.1/2, pp. 10-16, ISSN 0354-9496, 2018			M52
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		36 (WoS), 65 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		8 SCI		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02594">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02594</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Горан Б. Девеџић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Уже научне области</b>		Производно машинство, Индустијски инжењеринг		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустијски инжењеринг
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ106	Геометријско моделирање		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Ćuković, W. R. Taylor, C. Heidt, G. Devedžić, V. Luković, T. Bassani, Transpositions of intervertebral centroids in adolescents suffering from idiopathic scoliosis optically diagnosed, in Computer Methods, Imaging and Visualization in Biomechanics and Biomedical Engineering, Ateshian, Gerard A., Myers, Kristin M., Tavares, João Manuel R. S. (Eds.), Springer International Publishing, 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-43195-2_10			M13
2.	S. Ćuković, G. Devedžić, F. Pankratz, K. Baizid, I. Ghionea, A. Kostić, Augmented reality simulation of cam spatial tool paths in prismatic milling sequences in Product Lifecycle Management in the Era of Internet of Things, Bouras, A., Eynard, B., Fofou, S., Thoben, K.-D. (Eds.), pp.516-525, Springer, Switzerland, 2016. (ISBN: ISBN-13: 978-3319331102; http://www.springer.com/us/book/9783319331102)			M13
3.	V. Luković, S. Ćuković, D. Milošević, G. Devedžić, An ontology-based module of the information system scoliomedis for 3d digital diagnosis of adolescent scoliosis, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol.178, pp. 247–263, 2019.			M21
4.	K. Baizid, S. Cukovic, J. Iqbal, A. Yousnadj, R. Chellali, A. Meddahi, G. Devedzic, I. Ghionea, IROSim: Industrial robotics simulation design planning and optimization platform based on cad and knowledgware technologies, Journal of Robotics and Computer-Integrated Manufacturing [RCIM], Vol.42, No.6, pp.121–134, ISSN 0736-5845, Doi 10.1016/j.rcim.2016.06.003, 2016.			M21
5.	A. Matic, S. Petrović Savić, B. Ristić, V. Stevanović and G. Devedžić, Infrared assessment of the knee instability in the acl deficient patients, International Orthopaedics, Vol.40, No.2, pp 385–391, 2016.			M21
6.	S. Zivojinovic, S. P. Savic, T. Prodanovic, N. Prodanovic, A. Simovic, G. Devedzic, D. Savic, Neurosonographic classification in premature infants receiving omega-3 supplementation using convolutional neural networks, Diagnostics, 14(13), 1342, 2024.			M22
7.	S. Petrovic Savic, B. Ristic, Z. Jovanovic, A. Matic, N. Prodanovic, N. Anwer, L. Qiao and G. Devedzic, Parametric model variability of the proximal femoral sculptural shape, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.19, No.7, pp.1047-1054, 2018.			M22
8.	D. Tanikic, V. Marinkovic, M. Manic, G. Devedzic, S. Randjelovic, Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining metal cutting temperature, Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, Vol.64, No2, pp.435-445, 2016.			M22
9.	S. Petrovic Savic, N. Mijailovic, D. Dzunic, V. Kocovic and G. Devedzic, Synthesis of the artificial intelligence and model-based and statistical algorithms in the classification of the metal surface defects, Indian Journal of Engineering and Materials Sciences (IJEMS), Vol.30, No.4, pp.646-652, 2023.			M23
10.	N. Prodanović, S. Petrović Savić, G. Devedžić, A. Matic, D. Radovanović, B. Ristić, Comparative gait analysis of patients with different design of total knee arthroplasty, Srpski arhiv za celokupno lekarstvo - Serbian Archives of Medicine, Vol.149, No.9-10, pp.579-584, 2021.			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		285 (WoS), 478 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		31		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:0	Међународни:0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02664">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02664</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Милан З. Деспотовић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2002.	Машински факултет Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Магистратура	1994.	Машински факултет Крагујевац	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	1990.	Машински факултет Крагујевац	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ102	Алтернативни извори енергије		
2.	ДМ222	Технологије примене обновљивих извора енергије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	C. Voyant, A. Julien, M. Despotovic, G. Notton, L. A. Garcia-Gutierrez, C. F. Nicolosi, P. Blanc, J. Bright, Stochastic coefficient of variation: Assessing the variability and forecastability of solar irradiance, Renewable Energy, Volume 256, Part B, 2026, 123913, ISSN 0960-1481, <a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123913">https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123913</a> .			M21a
2.	C. Voyant, M. Despotovic, L. Garcia-Gutierrez, R. Amaro e Silva, P. Lauret, T. Soubdhan, N. Bailek, NICE k metrics: Unified and multidimensional framework for evaluating deterministic solar forecasting accuracy, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 83, 2025, 104588, ISSN 2213-1388, <a href="https://doi.org/10.1016/j.seta.2025.104588">https://doi.org/10.1016/j.seta.2025.104588</a> .			M21
3.	C. Voyant, M. Despotovic, G. Notton, Y-M. Saint-Drenan, M. Asloune, L. Garcia-Gutierrez, On the importance of clearsky model in short-term solar radiation forecasting, Solar Energy, Volume 294, 2025, 113490, ISSN 0038-092X, <a href="https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113490">https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113490</a> .			M21a
4.	M. Despotovic, C. Voyant, L. Garcia-Gutierrez, J. Almorox, G. Notton, Solar irradiance time series forecasting using auto-regressive and extreme learning methods: Influence of transfer learning and clustering, Applied Energy, Volume 365, 2024, 123215, ISSN 0306-2619, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2024.123215">https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2024.123215</a> .			M21a
5.	A. Ahmadi, M.A. Ehyaei, D.H. Jamali, M. Despotovic, Farbod Esmailion, Ashkan Abdalisousan, Ehab Bani Hani, Energy, exergy, and economic analyses of integration of heliostat solar receiver to gas and air bottom cycles, Journal of Cleaner Production, Volume 280, Part 2, 2021, 124322, ISSN 0959-6526, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124322">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124322</a> .			M21a
6.	M. Despotovic, V. Nedic, D. Despotovic, S. Cvetanovic, Evaluation of empirical models for predicting monthly mean horizontal diffuse solar radiation, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 56, 2016, Pages 246-260, ISSN 1364-0321, <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.058">https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.058</a> .			M21a+
7.	B. Keshtegar, K. Bouchouicha, N. Bailek, M. A. Hassan, R. Kolahchi, M. Despotovic, Solar irradiance short-term prediction under meteorological uncertainties: survey hybrid artificial intelligent basis music-inspired optimization models, Eur. Phys. J. Plus 137 (3) 362 (2022) DOI:10.1140/epjp/s13360-022-02371-w			M21
8.	D. Despotovic, S. Cvetanovic, V. Nedic, M. Despotovic, Social Aspects of Sustainable Competitiveness in the Selected European Countries in the Period 2012–2015. Soc Indic Res 141, 841–860 (2019). <a href="https://doi.org/10.1007/s11205-018-1840-4">https://doi.org/10.1007/s11205-018-1840-4</a>			M21
9.	V. Nedic, D. Despotovic, S. Cvetanovic, M. Despotovic & M. Eric (2016). Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS. Enterprise Information Systems, 10(8), 893–910. <a href="https://doi.org/10.1080/17517575.2014.996779">https://doi.org/10.1080/17517575.2014.996779</a>			M21
10	M. Despotovic, G. Notton & C. Voyant (2026). Transfer learning for wind speed forecasting: A scalable approach for data-scarce environments. International Journal of Green Energy, 23(3), 669–684. <a href="https://doi.org/10.1080/15435075.2025.2574524">https://doi.org/10.1080/15435075.2025.2574524</a>			M21
11	C. Voyant, M. Despotovic, L. Garcia-Gutierrez, M. Asloune, Y-M. Saint-Drenan, J-L. Duchaud, G. A. Faggianelli, E. Magliaro, Short-term forecasting of energy production and consumption using extreme learning machine: A comprehensive MIMO based ELM approach, Applied Energy, Volume 410, 2026, 127599, ISSN 0306-2619, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2026.127599">https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2026.127599</a>			M21a
12	М. Деспотовић, М. Бабић, Енергија биомасе, Монографија, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Бр. страна: 185, Крагујевац, 2007			
13	М. Деспотовић, Обновљиви извори енергије, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, ISBN 978-86-86663-80-1, Крагујевац, 2011			
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		1246 (Scopus), 1052 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		29		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни	

Усавршавања	Lehrstuhl für Strömungsmechanik, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Germany / Department of Mechanical Engineering, University College London / Agricultural University of Athens, Dept of Natural Resources & Agr. Engineering, Section of Renewable Energy Sources / University of the Balearic Islands, Spain / University of Almería, Spain / University of Jaén, Spain / Mines Paris – PSL, France / Università di Corsica Pasquale Paoli, Ajaccio, France
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02733">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02733</a>

<b>Име и презиме</b>		<b>Владимир Љ. Дунић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ312	Конститутивно моделирање инжењерских материјала- 2		
2.	ДМ101	Методе научно-истраживачког рада у инжењерству		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље				
1.	V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various Finite Elements in Numerical Analysis of Uniaxial Tests for the Concrete Damaged Plasticity (CDP) Constitutive Model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 19, 1, 115-124, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025			M22
2.	V. Dunić, M. Pešić, M. Živković, R. Slavković, Overview of Explicit and Implicit Dynamic FEM Analysis in PAK Software, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 19, 1, 94-103, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.02, 2025			M22
3.	V. Dunić, R. Matsui, K. Takeda, M. Živković, Phase-field damage simulation of subloop loading in TiNi SMA, International Journal of Damage Mechanics, 33, 8, 577-604, Doi 10.1177/10567895241245859, 2024			M21
4.	V. Dunić, N. Gubelj, M. Živković, V. Milovanović, D. Jagarinec, N. Djordjevic, Experimental Characterization and Phase-Field Damage Modeling of Ductile Fracture in AISI 316L, Metals, 14, 7, 787, Doi 10.3390/met14070787, 2024			M21
5.	D. Rakić, V. Dunić, M. Živković, S. Radovanović, D. Divac, D. Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, 32, 10, 1125-1143, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023			M21
6.	V. Dunić, J. Živković, V. Milovanović, A. Pavlović, A. Radovanović, M. Živković, Two-Intervals Hardening Function in a Phase-Field Damage Model for the Simulation of Aluminum Alloy Ductile Behavior, Metals, 11, 11, 1685, Doi 10.3390/met11111685, 2021			M21
7.	J. Živković, V. Dunić, V. Milovanović, A. Pavlović, M. Živković, A Modified Phase-Field Damage Model for Metal Plasticity at Finite Strains: Numerical Development and Experimental Validation, Metals, 11, 1, 47, Doi 10.3390/met11010047, 2021			M21
8.	V. Dunić, R. Slavković, Implicit stress integration procedure for large strains of the reformulated Shape Memory Alloys material model, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 32, 5, 1287-1309, Doi 10.1007/s00161-019-00842-7, 2020			M21
9.	M. Živković, M. Vuković, V. Lazić, V. Milovanović, V. Dunić, D. Kozak, D. Rakić, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, Tehnički vjesnik, 26, 1, 217-221, Doi 10.17559/TV-20190113163316, 2019			M23
10.	V. Dunić, N. Busarac, V. Slavković, B. Rosić, R. Niekamp, H. Matthies, R. Slavković, M. Živković, A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28, 4, 993-1007, Doi 10.1007/s00161-015-0442-5, 2016			M21
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		120 (Scopus), 93 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1		Међународни 0
Усавршавања		2023 Aichi Institute of Technology, Toyota, Japan 2013 КММ-ВИН Истраживачки боравак, IPPT PAN, Варшава 2006 Студијски боравак на TUBS, Немачка		3 недеље 1,5 месец 1 семестар
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03034">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03034</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Зорица Д. Ђорђевић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ117	Одабрана поглавља из машинских елемената		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Piskulic, R. Vujanac, S. Vulović, N. Miloradovic, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, Structural Performance of Semi-Rigid Beam-to-Column Connections in Steel Storage Racks: A Review Focused on FEM Analysis, Metals, Vol.16, No.1, pp. 1-25, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met16010002, 2025.			M22
2.	S. Jovanović, Z. Djordjević, S. Kostić, D. Nikolić, M. Matejić, Optimal material parameters choice for composite shafts manufacturing, International Journal for Quality Research, Vol.19, No.1, pp. 135-150, ISSN 1800-6450, 2025.			M23
3.	Z. Djordjević, M. Blagojević, S. Vulović, D. Nikolić, S. Jovanović, An Investigation Into Hybrid Aluminium/Composite Cardan Shaft, Transaction of FAMENA, Vol.41, No.2, pp. 45-54, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.41204, 2017.			M23
4.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G. Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, Vol.34, No.9, pp. 884-895, ISSN 0734-242, Doi 10.1177/0734242X16654753, 2016.			M23
5.	Z. Djordjević, S. Jovanović, M. Stanojević, M. Blagojević, S. Veličković, Optimization of fiber orientation angle of a hybrid al /composite cardan shaft, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Vol.11, No.2, pp. 99-101, ISSN 2067-3809, 2018.			M51
6.	S. Jovanović, Z. Djordjević, S. Kostić, D. Nikolić, M. Đorđević, Selection of shaft materials using a multicriteria approach, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.48, No.2, pp. 35-42, ISSN 1450-5304, 2022.			M52
7.	Z. Djordjević, S. Kostić, D. Nikolić, S. Jovanović, Analysis of natural frequencies of a hybrid aluminum/composite shaft, 11th International Scientific Conference IRMES 2025, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Vrnjačka Banja, 19 – 21 June, pp. 13-16, 2025.			M33
8.	Z. Đorđević, S. Kostić, S. Jovanović, D. Nikolić, The influence of fiber orientation angle on the stability of a composite drive shaft, 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, Kragujevac, Serbia, 10-11 October, pp. 199-204, ISBN 978-86-6335-120-2, 2024.			M33
9.	M. Vasic, Z. Djordjevic, M. Blagojevic, Stress-strain analysis of conveyor drive pulley shaft, IMK-14-Research and Development in Heavy Machinery, Vol.25, No.3, pp. 1-6, ISSN 0354-6829, 2019.			M52
10.	S. Kostić, Z. Djordjević, M. Đorđević, S. Jovanović, Analysis of the influence of internal radial clearance on the load distribution of the rolling ball bearing, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.45, No.2, pp. 15-25, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2019.45.02.02, 2019.			M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		379 (Scopus), 298 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 0
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03211">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03211</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Александар М. Ђорђевић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Информациони инжењеринг		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
Мастер диплома	2011	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Друмски саобраћај
Диплома	2009	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информатика у инжењерству
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ208	Компјутером интегрисана производња и пословање		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. Ђорђевић, M. Stefanovic, T. Petrovic, M. Erić, Y. Klochkov, M. Mišić, JavaScript MEAN stack application approach for real-time nonconformity management in SMEs as a quality control aspect within Industry 4.0 concept, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.3, No.3, pp. 253-272, ISSN 1362-3052, Doi 10.1080/0951192X.2023.2228274, 2023			M21
2.	A. Nestorov, A. Ђорђевић, M. Stefanović, S. Sladojević, B. Lalić, A new model of human resource management for work in and intensive environment, International Journal of Simulation Modelling, Vol.22, No.4, pp. 562-573, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM22-4-648, 2023			M22
3.	P. Mitić, S. Petrović Savić, A. Ђорђевић, M. Erić, E. Sukić, D. Vidojević, M. Stefanović, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer's Order, Applied sciences, Vol.13, No.9, pp. -, ISSN 2076-3417, 2023			M22
4.	R. Jovanovic, A. Djordjevic, M. Z Stefanovic, M. D Eric, N. Pajić, Enhanced Defect Management in Strawberry Processing Using Machine Vision: A Cost-Effective Edge Device Solution for Real-Time Detection and Quality Improvement, Applied Sciences, Vol.14, No.7771, pp. 1-21, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app1417771, 2024			M22
5.	S. Malbašić, A. Djordjevic, S. Živkovic, D. Džunic, V. Sokolovic, Topology Optimization, Part Orientation, and Symmetry Operations as Elements of a Framework for Design and Production Planning Process in Additive Manufacturing L-PBF Technology, Symmetry, Vol.16, No.1616, pp. 1-31, ISSN 2073-8994, Doi doi.org/10.3390/sym16121616, 2024			M22
6.	M. Pantić, S. Jovanović, A. Djordjevic, S. Petrovic Savić, M. Radenković, Ž. Šarkoćević, Predicting Wear Rate and Friction Coefficient of Li <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> Dental Ceramic Using Optimized Artificial Neural Networks, Applied Sciences, Vol.-, No.-, pp. 1-18, ISSN 2076-3417, 2025			M22
7.	P. Mitić; V. Kočović; M. Mišić; M. Stefanović; A. Ђорђевић; M. Pantić; D. Projović, A Novel Approach in 3D Model Reconstruction from Engineering Drawings Based on Symmetric Adjacency Matrices Using DXF Files and Genetic Algorithm, Symmetry, Vol.17, No.5, pp. 771, ISSN 2073-8994, Doi 10.3390/sym17050771, 2025			M22
8.	S. Petrovic Savić, A. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Pantic, M. Ivkovic, A. Jovicic, J. Baralic, Morphological segmentation of wear zones on cutting inserts for tool condition monitoring, Advances in Mechanical Engineering, Vol.17, No.10, pp. 1-12, ISSN 1687-8132, 2025			M22
9.	N. Pantelic, Lj. Matic, L. Jakovljevic, S. Eric, M. Erić, M. Stefanovic, A. Djordjevic, Benchmarking SQL and NoSQL Persistence in Microservices Under Variable Workloads, Future Internet, Vol.18, No.1, pp. 53, ISSN 1999-5903, Doi https://doi.org/10.3390/fi18010053, 2026			M22
10.	A. Ђорђевић, M. Pantic, S. Petrović Savić, D. Džunić, V. Kočović, M. Stefanović, Defining a Software Solution Requirements for Document Management in Public Enterprises: A Methodology of Organizations Reframing into Quality - Smart Public Enterprises, International Journal for Quality Research, Vol.19, No.3, pp. 335-354, ISSN 1800-6450, Doi 10.24874/IJQR19.03-01, 2025			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		353 (Scopus), 271 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		32		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни 1	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03210">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03210</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Милан Д. Ерић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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 и информациони инжењеринг
Магистратура	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство и информациони инжењеринг
Диплома	1988.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство и информациони инжењеринг
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ204	Дигитална производња		
2.	ДМ314	Методе пројектовања и истраживања у производном инжењерству		
Најзначајнији радови <b>у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	N. Pantelic, Lj. Matic, L. Jakovljevic, S. Eric, M. Erić, M. Stefanovic, A. Djordjevic, Benchmarking SQL and NoSQL Persistence in Microservices Under Variable Workloads, Future Internet, Vol.18, No.1, pp. 53, ISSN 1999-5903, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/fi18010053">https://doi.org/10.3390/fi18010053</a> , 2026			M22
2.	R. Jovanovic, A. Djordjevic, M. Z. Stefanovic, M. D. Eric, N. Pajić, Enhanced Defect Management in Strawberry Processing Using Machine Vision: A Cost-Effective Edge Device Solution for Real-Time Detection and Quality Improvement, Applied Sciences, Vol.14, No.7771, pp. 1-21, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app1417771, 2024			M22
3.	P. Mitić, S. Petrović Savić, A. Đorđević, M. Erić, E. Sukić, D. Vidojević, M. Stefanović, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer's Order, Applied sciences, Vol.13, No.9, pp. -, ISSN 2076-3417, 2023			M22
4.	A. Đorđević, M. Stefanovic, T. Petrovic, M. Erić, Y. Klochkov, M. Mišić, JavaScript MEAN stack application approach for real-time nonconformity management in SMEs as a quality control aspect within Industry 4.0 concept, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.3, No.3, pp. 253-272, ISSN 1362-3052, Doi 10.1080/0951192X.2023.2228274, 2023			M21
5.	A. M. Vukicevic, M. J. DJapan, P. M. Todorovic, M. D. Eric, M. Stefanovic, I. D. Macuzic, Decision Support System for Dimensional Inspection of Extruded Rubber Profiles, IEEE Access, Vol.7, No.1, pp. 112605 - 112616, ISSN 2169-3536, Doi 10.1109/ACCESS.2019.2934561, 2019			M21
6.	N. Banduka, M. Mladineo, M. Eric, Designing a layout using a schmigalla method combined with software tool vistable, International Journal of Simulation Modelling, Vol.16, No.3, pp. 375-385, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM16(3)1.379, 2017			M22
7.	M. Eric, M. Stefanovic, A. Djordjevic, N. Stefanovic, M. Mistic, N. Abadic and 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, Doi 10.1177/1687814016663477, 2016			M23
8.	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
9.	M. Vajkić, B. Vranješ, M. Erić, Using virtual reality and augmented reality for training for healthy and safe work, The 20th International Conference "Man and Working Environment" SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT – SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEM-SIE 2023), Niš, 2023, 7-8 December 2023, pp. 175-180, ISBN 978-86-6093-115-5			M33
10.	M. Eric, M. Stefanovic, S. Mitrovic, D. Dzunic, V. Kocovic, Z. Jovanovic Pesic, S. Petrovic Savic, A Djordjevic, M. Pantic, Possibilities of applying artificial intelligence in the field of tribological research, 19th International Conference on Tribology (SERBIATRIB '25), Kragujevac, 2025, 14-16 May 2025, pp. 598-608, ISBN 978-86-6335-128-8			M33
11.	A. Đokić, M. Erić, M. Čabarkapa, H. Stefanović, Securing industrial data: the role of blockchain technology in industrial automation, Quality festival 2025, Kragujevac, 2025, 21-23 May 2025, pp. 191-200, ISBN 978-86-6335-121-9			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		169 (Scopus) , 113 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		22		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни:0
Усавршавања		National Technical University of Athens, Technical University of Braunschweig, Politecnico di Torino, Ljubljana University.		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03472">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03472</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Фатима Т. Живић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Магистратура	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	1994.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ302	Биоматеријали		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	F. Zivic, A. K. Malisic, N. Grujovic, B. Stojanovic & M. Ivanovic (2025). Materials informatics: A review of AI and machine learning tools, platforms, data repositories, and applications to architected porous materials. <i>Materials Today Communications</i> , 48 113525. doi:10.1016/j.mtcomm.2025.113525., ISSN: 2352-4928			M22
2.	S. Milenković, F. Živić, N. Grujović, K. Virijević, A. Bodić, D. Petrović. Experimental and Numerical Characterization of Electrospun Piezoelectric Polyvinylidene Fluoride Nanocomposites Reinforced with Silver Nanoparticles. <i>Materials</i> , 2025, 18, 1467. https://doi.org/10.3390/ma18071467, ISSN 1996-1944			M21
3.	S. Milenković, K. Virijević, F. Živić, I. Radojević, N. Grujović, Composite Nanoarchitectonics of Electrospun Piezoelectric PVDF/AgNPs for Biomedical Applications, Including Breast Cancer Treatment. <i>Materials</i> 2024, 17, 3872. https://doi.org/10.3390/ma17153872, ISSN 1996-1944			M21
4.	M. Brankovic, F. Zivic, N. Grujovic, I. Stojadinovic, S. Milenkovic, N. Kotorcevic, Review of Spider Silk Applications in Biomedical and Tissue Engineering. <i>Biomimetics</i> 2024, 9, 169. https://doi.org/10.3390/biomimetics9030169, ISSN: 2313-7673			M21a
5.	T. Mladenovic, F. Zivic, N. Petrovic, S. Njezic, J. Pavic, N. Kotorcevic, S. Milenkovic, N. Grujovic, Application of Silicone in Ophthalmology: A Review. <i>Materials</i> , 2024, 17, 3454. https://doi.org/10.3390/ma17143454, ISSN 1996-1944			M21
6.	N. Kotorčević, S. Milenković, F. Živić, B. Jordović, D. Adamović, P. Todorović, N. Grujović, Material Extrusion 3D Printing of Micro-Porous Copper-Based Structure for Water Filters. <i>Machines</i> 2024, 12, 470. https://doi.org/10.3390/machines12070470, ISSN: 2075-1702			M22
7.	S. Njezic, F. Zivic, S. Savic, N. Petrovic, Z. Jovanovic Pesic, A. Stefanovic, S. Milenkovic, N. Grujovic, Analytical model of friction at low shear rates for soft materials in 3D printing, <i>Technology and Health Care</i> , 2024; 32(5):3443-3462, https://doi.org/10.3233/THC-240209, ISSN 0928-7329			M22
8.	V. Sharma, F. Zivic, D. Adamovic, P. Ljusic, N. Kotorcevic, V. Slavkovic, N. Grujovic, Multi-criteria Decision Making Methods for Selection of the Lightweight Material for Railway Vehicles, <i>Materials</i> 2023, 16, 368, https://doi.org/10.3390/ma16010368, ISSN 1996-1944			M21
9.	S. Njezić, J. Radulović, F. Živić, A. Mirić, Ž. Jovanović Pešić, M. Vasković Jovanović, N. Grujović, Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles, <i>Mathematics</i> , Vol.10, No.10, pp. 4791, ISSN 2227-7390, Doi 10.3390/math10244791, 2022			M21a +
10.	M. Rakanović, A. Vukojević, M. M. Savanović, S. Armaković, S. Pelemiš, F. Živić, S. Sladojević, S. J. Armaković, Zeolite-based composite for removal of dyes from water by adsorption and photocatalysis, <i>Molecules</i> , Special Issue "Modeling Adsorption Properties of Molecular and Nanostructured Systems for Environmental Applications", Vol.27, No.6582, pp. 6582, ISSN 1420-3049, Doi https://doi.org/10.3390/molecules27196582, 2022			M21
11.	S. Milenkovic, V. Slavkovic, C. Fragassa, N. Grujovic, N. Palic, F. Zivic. Effect of the raster orientation on strength of the continuous fiber reinforced PVDF/PLA composites, fabricated by hand-layup and fused deposition modeling. <i>Composite Structures</i> 2021, 270:114063. https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114063, ISSN 0263-8223			M21a
12.	F. Zivic, D. Adamovic, S. Mitrovic, N. Grujovic, J. Tanaskovic, I. Stojadinovic. Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE). <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology</i> 2021:135065012110531. https://doi.org/10.1177/13506501211053100, ISSN 1350-6501			M22
13.	F. Zivic, N. Grujovic, S. Mitrovic, J. Tanaskovic, P. Todorovic, Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel, <i>Hemijska industrija</i> , 2021, 75(2), pp. 77-92, DOI: https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z, ISSN 0367-598X			M23

14.	V. Sharma, N. Grujovic, F. Zivic, V. Slavkovic. Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam. <i>Materials</i> , 2019, 12, 1041, doi:10.3390/ma12071041	M21
15.	V. Sharma, F. Zivic, N. Grujovic, N. Babcsan, J. Babcsan, Numerical Modeling and Experimental Behavior of Closed-Cell Aluminum Foam Fabricated by the Gas Blowing Method under Compressive Loading, <i>Materials</i> 2019, 12 (10), 1582, ISSN 1996-1944	M21
16.	F. Zivic, N. Grujovic, E. Pellicer, J. Sort, S. Mitrovic, D. Adamovic, M. Vulovic, Biodegradable Metals as Biomaterials for Clinical practice: Iron - based materials, In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , 2018, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5	M14
17.	D. Adamovic, B. Ristic, F. Zivic, Review of Existing Biomaterials - Method of Material Selection for Specific Applications in Orthopedics, pp. 47-100, doi: 10.1007/978-3-319-68025-5_3, In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K-L. (Eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , 2018, Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland, doi: 10.1007/978-3-319-68025-5, ISBN 978-3-319-68024-8	M13
18.	F. Zivic, S. Affatato, M. Trajanovic, M. Schnabelrauch, N. Grujovic, K-L. Choy (Eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice - Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , 2018, бр.страна 830, Springer Nature, ISBN 978-3-319-68025-5	M17
19.	D. Brabazon, E. Pellicer, F. Zivic, J. Sort, M.D. Baró, N. Grujovic, K-L. Choy (Eds) <i>Commercialization of Nanotechnologies - A Case Study Approach</i> , 2018, бр.страна 315, Springer Nature, ISBN 978-3-319-56978-9	M18
20.	F. Zivic, S. Milenkovic, K. Virijevec, N. Grujovic (2026), <i>Smart Materials - Piezoelectric Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Composites for Biomedical Applications</i> , <i>Key Engineering Materials</i> , 1038:13-18, 2026, ISSN: 1013-9826, <a href="https://doi.org/10.4028/p-s6QI5g">https://doi.org/10.4028/p-s6QI5g</a>	M24+
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		1154 (Scopus), 618 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		50
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1      Међународни 4
Усавршавања	UAB Barcelona, TU Dresden, UCL UK, University of Bologna	
Други подаци које сматрате релевантним Учествовала у преко 30 међународних пројеката (EIT, Horizon Europe, H2020, FP6, COST, World Bank, IPA, Tempus, ERASMUS, WUS, EAR) <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03553">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03553</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Дубравка Н. Живковић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање (доцент)	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Избор у звање (виши научни сарадник)	2022.	Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност
Избор у звање (научни сарадник)	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2003.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ323	Политике енергетске транзиције		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	J. Nikolic, D. Gordic, D. Zivkovic, V. Vukasinovic, I. Batas-Bjelic, Cities in energy transition: Local responses to national challenges, Thermal Science 2025 OnLine-First Issue 00, Pages: 175-175, DOI: 10.2298/TSCI250526175N			M23
2	J. Nikolic, D. Gordić, V. Vukasinovic, D. Končalović, M. Josijević, D. Živković, Energetska budućnost gradova: Šta je važno sa stanovišta različitih zainteresovanih strana, Energija, ekonomija, ekologija, 2025, vol. XXVII br. 3 str. 1-6, 10.46793/EEE25-3.01N			M52
3	A. Cvetanović, D. Živković, M. Obradović, D. Končalović, V. Vukašinović, M. Josijević, N. Sekulić, Održivi razvoj gradova – Da li su pametni gradovi nužno i održivi?, Energija, ekonomija, ekologija, 2024, 3, XXVI (str. 36-42), DOI: 10.46793/EEE23-3.36C			M52
4	D. Končalović, J. Nikolic, A. Džokić, P. Momčilović, D. Živković, Energy cooperatives and just transition in Southeastern Europe, Energy, Sustainability and Society, 2023, DOI: 10.1186/s13705-023-00400-9			M22
5	D. Živković, D. Končalović, J. Nikolic, Energy transition – looking for a different perspective, CIRECON 2023			M31
6	D. Končalović, D. Živković, J. Nikolic, Threats and opportunities for the participation of energy cooperatives in the energy transition in Southeastern Europe, CIRECON 2023			M33
7	D. Končalović, J. Nikolic, V. Vukasinovic, D. Gordić, D. Živković, Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe. Energies 2022, Vol. 15, No. 8, pp. 2788 (1-15), ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en15082788			M23
8	D. Gordić, V. Vukašinović, Z. Kovačević, M. Josijević, D. Živković, Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies 2021, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, DOI: https://doi.org/10.3390/en14133755			M22
9	D. Končalović, V. Vukašinović, D. Živković, D. Gordić, A., Džokić, M. Neelen, Possibilities for Affordable, Low Environmental Footprint Passive House Implementation in Serbia, Thermal Science, 2020, doi: https://doi.org/10.2298/TSCI200326224K, ISSN 0354-9836			M22
10	V. Vukasinovic, D. Gordic, D. Zivkovic, D. Koncalovic, D. Zivkovic, Long term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, Vol.175, No. 2019, pp. 818-829, ISSN 0360-5442			M21
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		225 (Scopus), 173 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		15		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни: 1	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03613">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03613</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Мирослав М. Живковић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ110	Метод коначних елемената – 2		
2.	ДМ211	Метод коначних елемената - напредна анализа		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, Engineering Failure Analysis, Vol.111, No.-, pp. 104453, ISSN 1350-6307, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453</a> , 2020			M21
2.	J. Živković, V. Dunić, V. Milovanović, A. Pavlović, M. Živković, A Modified Phase-Field Damage Model for Metal Plasticity at Finite Strains: Numerical Development and Experimental Validation, Metals, Vol.11, No.1, pp. 47, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met11010047">https://doi.org/10.3390/met11010047</a> , 2021			M21
3.	V. Dunić, J. Živković, V. Milovanović, A. Pavlović, A. Radovanović, M. Živković, Two-Intervals Hardening Function in a Phase-Field Damage Model for the Simulation of Aluminum Alloy Ductile Behavior, Metals, Vol.11, No.11, pp. 1685, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met11111685">https://doi.org/10.3390/met11111685</a> , 2021			M21
4.	V. Milovanović, D. Arsić, M. Milutinović, M. Živković, M. Topalović, A Comparison Study of Fatigue Behavior of 355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 Steel, Metals, Vol.12, No.7, pp. 1199, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met12071199">https://doi.org/10.3390/met12071199</a> , 2022			M21
5.	D. Rakić, V. Dunić, M. Živković, S. Radovanović, D. Divac and D. Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, Vol.32, No.10, pp. 1-19, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023			M21
6.	V. Dunić, N. Gubelj, M. Živković, V. Milovanović, D. Jagarinec, N. Djordjevic, Experimental Characterization and Phase-Field Damage Modeling of Ductile Fracture in AISI 316L, Metals, Vol.14, No.7, pp. 787, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met14070787">https://doi.org/10.3390/met14070787</a> , 2024			M21
7.	V. Dunić, R. Matsui, K. Takeda, M. Živković, Phase-field damage simulation of subloop loading in TiNi SMA, International Journal of Damage Mechanics, Vol.33, No.8, pp. 577-604, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895241245859, 2024			M21
8.	V. Dunić, M. Pešić, M. Živković, R. Slavković, Overview of Explicit and Implicit Dynamic FEM Analysis in PAK Software, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 94-103, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.02, 2025			M22
9.	V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various Finite Elements in Numerical Analysis of Uniaxial Tests for the Concrete Damaged Plasticity (CDP) Constitutive Model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 115-124, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025			M22
10.	D. Rakić, M. Živković, Constitutive models for soil and rock, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 104-114, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.03, 2025			M22
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата			667 (Scopus), 503 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			50	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања			-	
Други подаци које сматрате релевантним: Члан Српског друштва за Механику (СДМ), Члан Српског друштва за Рачунску Механику (СДРМ), Члан научног одбора међународног друштва Danubia Adria Society on Experimental Methods (DAS) <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03591">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03591</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Марија С. Захар Ђорђевић</b>		
<b>Звање</b>		Научни сарадник		
<b>Ужа научна област</b>		Техничко - технолошке науке -Индустријско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2020	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко технолошке науке-Машинство	Индустријско инжењерство
Докторат	2020	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко технолошке науке-Машинство	Индустријско инжењерство
Мастер диплома	2012	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко технолошке науке-Машинство	Информатика у инжењерству
Диплома	2010	Машински факултет, Крагујевац	Техничко технолошке науке-Машинство	Информатика у инжењерству
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ108/ИИИМ102	Изабрана поглавља из интегрисаних система менаџмента		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Zahar Djordjevic, A. Djordjevic, E. Klochkova, M. Mistic, Application of Modern Digital Systems and Approaches to Business Process Management, Sustainability, Vol.14, No.3, pp. 1697, ISSN 2071-1050, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/su14031697">https://doi.org/10.3390/su14031697</a> , 2022			M22
2.	M. Zahar Djordjevic, B. Simeunovic, S. Nestic, A. Aleksic & H. Puskaric, Study on performance evaluation of the production process – fuzzy MCDM approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.39, No.3, pp. 4009-4026, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-200159, 2020			M22
4.	M. Stefanovic, S. Wawak, E. Popkova, M. Erić, S. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Zahar Djordjevic, From quality 4.0 to quality 5.0 - the transition roadmap, International Journal for Quality Research, Vol.18, No.4, pp. 1199–1210, ISSN 1800-6450, Doi 10.24874/IJQR18.04-18, 2024			M23
5.	Dj. Mijailovic, Y. Klochkov, M. Mistic, A. Djordjevic, B. Stojcetovic, A. Pavlovic, M. Zahar Djordjevic, ICT leadership as enabler of business performances: an integrative approach, International Journal for Quality Research, Vol.16, No.1, pp. 177-192, ISSN 1800-6450, Doi 10.24874/IJQR16.01-12, 2022			M24
6.	A. Djokic, M. Zahar Djordjevic, Enhancing integrated management systems through the potential application of blockchain technology in the integration of quality and information security, Proceedings on Engineering Sciences, Vol.8, No.1, pp. 251–262, Doi 10.24874/PES08.01.026, 2026			M51
7.	M. Zahar Djordjevic, S. Petronijevic, M. Eric, M. Stefanovic, S. Mitrovic, Digital manufacturing: modern technologies and applications in logistics, 15th International Quality Conference, Quality Festival 2025, Kragujevac, 2025, pp. 167-174			M33
8.	N. Simic, M. Stefanovic, J. Nikolic, M. Zahar Djordjevic, Possibilities of enhancing the quality of resource management in the logistics system of a military organization, 15th International Quality Conference, Quality Festival 2025, Kragujevac, 2025, pp. 157-166			M33
9.	S. Arsovski, Z. Arsovski, M. Zahar Djordjevic, A new role of smart quality 4.0, 5.0 and 6.0 on industry 4.0 / 5.0 / 6.0 and society 6.0, 15th International Quality Conference, Quality Festival 2025, Kragujevac, 2025, pp. 3-10			M33
10.	P. Mitić, M. Zahar Đorđević, V. Petronijević, N. Abadić, A. Đorđević, Automatic tool path generation in contour milling using genetic algorithm, 14. International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2023			M33
11.	H. Puškarić, M. Zahar Đorđević, A. Đorđević, M. Stefanović, A. Mišković, Software solution in the function of vulnerability assessment of projects in uncertain environments, X international Conference, Quality System Condition for Successful Business and Competitiveness, Kopaonik, 2022, pp. 75-84, ISBN 978-86-80164-19-9			M33
12.	M. Zahar Đorđević, H. Puškarić, Software solution for the evaluation of the business process performance in manufacturing SMEs based on TIFNs, Proceedings of The International Scientific Conference Etikum 2021, Novi Sad, 2021, 2-4 December, pp. 45-48, ISBN 978-86-6022-387-8			M33
13.	M. Zahar Đorđević, N. Komatina, N. Ignjatov, Analysis of startup companies and projects in the Republic of Serbia, 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, 2018, november, pp. 99-104, ISBN 978-86-6335-056-4			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		52 (Scopus), 30 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		4		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1		Међународни
Други подаци које сматрате релевантним <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03696">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03696</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Лозица Т. Ивановић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2007.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ220	Специјална озубљења		
2.	ДМ321	Оптимизација дизајна производа		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	L. Ivanović (2016). Reduction of the maximum contact stresses by changing geometric parameters of the trochoidal gearing teeth profile. <i>Meccanica</i> , 51(9), 2243-2257. <a href="https://doi.org/10.1007/s11012-015-0356-0">https://doi.org/10.1007/s11012-015-0356-0</a>			M21
2.	L. Ivanović, T. Mačkić, B. Stojanović (2016). Analysis of the instantaneous friction coefficient of the trochoidal gear pair. <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , 22(1), 281-293. ISSN 1310-4772			M22
3.	B. Stojanović, M. Babić, L. Ivanović (2016). Taguchi optimization of tribological properties of Al/SiC/graphite composite. <i>Journal of the Balkan tribological association</i> , 22(3), 2592-2605. ISSN 1310-4772			M22
4.	L. Ivanović, B. Stojanović, J. Blagojević, G. Bogdanović, A. Marinković (2017). Analysis of the flow rate and the volumetric efficiency of the trochoidal pump by application of Taguchi method. <i>Technical Gazette (Tehnički vjesnik)</i> , 2(24), 265-270. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20150429090420">https://doi.org/10.17559/TV-20150429090420</a>			M22
5.	L. Ivanovic, S. Velickovic, B. Stojanovic, M. Kandeveva, K. Jakimovska (2017). The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design. <i>FME Transactions</i> , 45(1), 159-164. <a href="https://doi.org/10.5937/fmet17011591">https://doi.org/10.5937/fmet17011591</a>			M24
6.	L. Ivanović, A. Vencel, B. Stojanović, B. Marković (2018). Biomimetics Design for Tribological Applications. <i>Tribology in Industry</i> , 40(3), 448-456. <a href="https://doi.org/10.24874/ti.2018.40.03.11">https://doi.org/10.24874/ti.2018.40.03.11</a>			M24
7.	L. Ivanović, V. Marjanović, A. Ilić, B. Stojanović, V. Lazić (2018). Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels. <i>Archives of Metallurgy and Materials</i> , 63(1), 285-292. <a href="https://doi.org/10.24425/118939">https://doi.org/10.24425/118939</a>			M22
8.	A. Ilić, I. Miletić, R. R. Nikolić, V. Marjanović, R. Ulewicz, B. Stojanović & L. Ivanović (2020). Analysis of Influence of the Welding Procedure on Impact Toughness of Welded Joints of the High-Strength Low-Alloyed Steels. <i>Applied Sciences</i> , 10(7), 2205. <a href="https://doi.org/10.3390/app10072205">https://doi.org/10.3390/app10072205</a>			M21
9.	I. Miletić, A. Ilić, R. R. Nikolić, R. Ulewicz, L. Ivanović & N. Szczygiol(2020). Analysis of Selected Properties of Welded Joints of the HSLA Steels. <i>Materials</i> , 13(6), 1301. <a href="https://doi.org/10.3390/ma13061301">https://doi.org/10.3390/ma13061301</a>			M21 a
10.	R. Tomović, L. Ivanović, T. Mačkić, B. Stojanović, J. Glišović (2020). Prediction of oil film thickness in trochoidal pump. <i>Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering</i> , 45(3), 374-383. <a href="https://doi.org/10.1139/tcsme-2020-0105">doi.org/10.1139/tcsme-2020-0105</a>			M22
11.	L. Ivanović, M. Matejić, M. (2020). Improving Gerotor Pump Performance Through Design, Modeling and Simulation. <i>International Journal of Fluid Power</i> , 21(3), 327-346. <a href="https://doi.org/10.13052/ijfp1439-9776.2132">https://doi.org/10.13052/ijfp1439-9776.2132</a>			M23
12.	R. Grujicic, M. Tica, B. Stojanovic, L. Ivanovic, R. Mitrovic, R. Tomovic (2022). Analysis of Impact of Shaft Speed and External Load on the Radial Ball Bearing Lubrication Regimes. <i>FME Transaction</i> , 50(1), 109-120. <a href="https://doi.org/10.5937/fme2201109G">https://doi.org/10.5937/fme2201109G</a>			M22
13.	A. Skulić, S. Milojević, O. Marić, L. Ivanović, B. Krstić, M. Radojković, B. Stojanović (2022). The Impact of Lubricant Viscosity and Materials on Power Losses and Efficiency of Worm Gearbox. <i>Tehnički vjesnik</i> , 29(6), 1853-1860. <a href="https://doi.org/10.17559/TV_20220207092015">https://doi.org/10.17559/TV_20220207092015</a>			M22
14.	A. Marković, B. Stojanovic, N., Komatina, L. Ivanović (2024). Multi-attribute approach for selection of polymeric materials for manufacturing gears: A case study in the automotive industry. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> , 238(22), 10744-10755. <a href="https://doi.org/10.1177/09544062241271690">https://doi.org/10.1177/09544062241271690</a>			M22
15.	S. Gajević, A. Marković, S. Milojević, A. Ašonja, L. Ivanović & B. Stojanović (2024). Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches. <i>Lubricants</i> , 12(5), 171. <a href="https://doi.org/10.3390/lubricants12050171">https://doi.org/10.3390/lubricants12050171</a>			M21

16.	A. Perović, M. Matejić, L. Ivanović & B. Bogdanović (2025). Geometric Analysis and Quality Assessment of Spur Gears Manufactured by Laser Cutting from S355 Steel. Applied Sciences, 15(17), 9412. <a href="https://doi.org/10.3390/app15179412">https://doi.org/10.3390/app15179412</a>	M21
17.	J. Jovanović, S. Gajević, S. Miladinović, L. Ivanović, J. Blagojević, M. Bukvić, B. Stojanović (2025). Optimization of Gear Pairs in the Two Stage Planetary Gearbox Using Ahp and Topsis Method. Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 27(1), B65-B74. <a href="https://doi.org/10.26552/com.C.2025.014">https://doi.org/10.26552/com.C.2025.014</a>	M23
18.	S. K. Sharma, L. Ivanović, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, S. Miladinović & B. Stojanović (2025). Optimization of Processing Parameters of Powder Metallurgy for Preparing AZ31/GNP Nanocomposites Using Taguchi Method. Applied Sciences, 15(8), 4181. <a href="https://doi.org/10.3390/app15084181">https://doi.org/10.3390/app15084181</a>	M21
19.	S. K. Sharma, L. K. Sharma, R. Pradhan, Y. Sharma, M. Sharma, S. Gajević, L. Ivanović & B. Stojanović (2026). Interphase-Centric and Mechanism-Driven Advances in Polymer Composites Reinforced with Nano-, Synthetic, and Inorganic Fillers. Polymers, 18(3), 323. <a href="https://doi.org/10.3390/polym18030323">https://doi.org/10.3390/polym18030323</a>	M21
20.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, M. Sharma, L. Ivanović, S. Milojević & B. Stojanović (2026). Self-Healing Polymer Nanocomposites: Mechanisms, Structure–Property Relationships, and Emerging Applications. Polymers, 18(2), 276. <a href="https://doi.org/10.3390/polym18020276">https://doi.org/10.3390/polym18020276</a>	M21
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	771 (Scopus), 302(WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	33	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	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.	
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03881">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03881</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Велибор М. Исаиловић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Информационе технологије		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Информационе технологије
Докторат	2012.	Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитен - Београд	Информационе технологије	Биоинформатика
Диплома	2006.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ104	Биоинжењеринг 1		
2.	ДМ320	Објектно оријентисана анализа и пројектовање		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље</b>				
1.	V. Isailovic, A. Peulic, M. Djapan, M. Savkovic, A. M. Vukicevic, The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors, Scientific Reports, Nature, 2022. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9">https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9</a>			M21
2.	A. M. Vukicevic, M. Djapan, V. Isailovic, D. Milasinovic, M. Savkovic, P. Milosevic, Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques, Safety Science, Elsevier, 2022, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105646">https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105646</a>			M21
3.	M. Petrovic, A. M. Vukicevic, M. Djapan, A. Peulic, M. Jovicic, N. Mijailovic, P. Milovanovic, M. Grajic, M. Savkovic, C. Caiazzo, V. Isailovic, I. Macuzic, K. Jovanovic, Experimental Analysis of Handcart Pushing and Pulling Safety in an Industrial Environment by Using IoT Force and EMG Sensors: Relationship with Operators' Psychological Status and Pain Syndromes, Sensors, 2022. <a href="https://doi.org/10.3390/s22197467">https://doi.org/10.3390/s22197467</a>			M21
4.	V. Isailovic, N. Filipovic, An algorithm for finding and adding boundary conditions with the aim of solving the contact problem in computational mechanics, Simulation Modelling Practice and Theory, Elsevier, December 2020. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102247">http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102247</a>			M21
5.	N. Filipovic, D. Nikolic, V. Isailovic, M. Milosevic, V. Geroski, G. Karanasiou, M. Fawdry, A. Flanagan, D. Fotiadis, M. Kojic, In vitro and in silico testing of partially and fully bioresorbable vascular scaffold, Journal of Biomechanics, Elsevier, December 2020. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2020.110158">http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2020.110158</a>			M22
6.	V. Isailovic, N. Filipovic, Computational Modeling in Bioengineering and Bioinformatics, Chapter 9: Computer modeling of cochlear mechanics, ISBN: 9780128195833, 2019.			M13
7.	V. Isailović, M. Milošević, N. Kojić, M. Kojić, Strong Coupling in Modeling Solid-Fluid Interaction in Pak Software - Theory and Selected Applications, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. <a href="https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.15">10.24874/jsscm.2025.19.01.15</a>			M23
8.	V. Isailović, N. Filipović, M. Nikolić, M. Kojić, Finite Element Modeling of Fluid-Structure Interaction - Applied to Cochlear Mechanics, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. <a href="https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.23">10.24874/jsscm.2025.19.01.23</a>			M23
9.	M. Nikolić, V. Isailović, N. Filipović, Solving Wave Acoustic Equation Using Finite Element Method in Pak Solver, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. <a href="https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.24">10.24874/jsscm.2025.19.01.24</a>			M23
10.	V. Ranković, N. Filipović, B. Stojanović, V. Isailović, M. Kojić, Our Multiscale Finite Element Model of Groundwater Flow to Radial Well, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. <a href="https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.06">10.24874/jsscm.2025.19.01.06</a>			M23
11.	M. Milošević, V. Simić, B. Milićević, V. Isailović, V. Ranković, M. Ivanović, Ž. Milošević, D. Nikolić, D. Milašinović, A. Vukićević, L. Otašević, M. Stojanović, N. Filipović, M. Kojić, B. Stojanović, User Interfaces CAD Software for Pre- and Post- Processing of Models Accompanying PAK FE Code, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025. <a href="https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.11">10.24874/jsscm.2025.19.01.11</a>			M23
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		238(Scopus), 169 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		18		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04076">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04076</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Александар Д. Јовановић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Друмски саобраћај		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Саобраћај
Диплома	2010.	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Саобраћајно инжењерство	Друмски и градски саобраћај и транспорт
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ118	Одабрана поглавља из операционих истраживања са применама у друмском саобраћају и транспорту		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље</b>				
1.	A. Jovanović, A. Uzelac, D. Teodorović and K. Kukić (2025). Traffic signal control at displaced left-turn intersections using an LLM-based actor-critic algorithm. Expert Systems with Applications, 301, 130555.			M21a
2.	A. Jovanović, A. Uzelac, K. Kukić and D. Teodorović (2024). The shortest-path and bee colony optimization algorithms for traffic control at single intersection with NetworkX application. Demonstratio Mathematica, 57(1), p.20230160.			M21a
3.	A. Jovanović, K. Kukić, A. Stevanović and D. Teodorović (2023) Restricted crossing U-turn traffic control by interval Type-2 fuzzy logic. Expert Systems with Applications, 211, 118613.			M21a
4.	A. Jovanović, A. Stevanović, N. Dobrota and D. Teodorović (2022). Ecology-based traffic signal control using bee-colony optimization. Engineering Application of Artificial Intelligence, 115, 105262			M21a+
5.	A. Jovanović and D. Teodorović (2022). Type-2 fuzzy logic based transit priority strategy. Expert Systems with Applications, 187, 115875			M21a
6.	A. Jovanović, K. Kukić and A. Stevanović (2021). A fuzzy logic simulation model for controlling an oversaturated diverge diamond interchange and ramp metering system. Mathematics and Computers in Simulation, 182, 2021, 165 – 181.			M21a
7.	A. Jovanović, M. Nikolić and D. Teodorović (2017). Area-wide urban traffic control: A bee colony optimization approach. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, 77, 329 – 350			M21
8.	S. Soheila, A. Jovanović, K. Evangelos and D. Teodorović (2025). Multi-objective optimization of signal timings at displaced left turn: A swarm intelligence approach. Journal of Transportation Engineering, Part A: Systems. Accepted for publication.			M22
9.	A. Jovanović, A. Stevanović, K. Kukić and D. Teodorović (2025). Median U-turn Intersection Traffic Control in Field-Like Traffic Signal Controllers: Fuzzy Logic Type 2 Approach. Engineering Computations. Accepted for publication.			M22
10.	A. Jovanović and D. Teodorović (2021). Fixed-time traffic control at superstreet intersections by bee colony optimization. Transportation Research Record, 2676(4), 228 – 241.			M22
11.	A. Jovanović and D. Teodorović (2021). Multi-objective optimization of a single intersection. Transportation Planning and Technology, 44(2), 139 – 159.			M23
12.	A. Jovanović and D. Teodorović (2017). Pre-timed control for under-saturated and over-saturated isolated intersection: A Bee Colony Optimization (BCO) approach. Transportation Planning and Technology, 40(5), 556 – 576.			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		249 (Scopus), 205 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		18		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи - 1	Међународни - 1	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04521">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04521</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Саша Б. Јовановић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	1998.	Машински Факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1992.	Машински Факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ325/ДИНЖ09	Теорија фази скупова и виšekритеријумска оптимизација		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	G. Boskovic, N. Jovicic, S. Jovanovic and V. Simovic, Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste Management & Research, Vol.34, No.8, pp. 775-783, ISSN 1096-3669, Doi 10.1177/0734242X16654980, 2016			M22
2.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G. Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste management & research, Vol.34, No.9, pp. 884-895, ISSN 0734-242, Doi 10.1177/0734242X16654753, 2016			M22
3.	Z. Djordjević, M. Blagojević, S. Vulović, D. Nikolić, S. Jovanović, An Investigation Into Hybrid Aluminium/Composite Cardan Shaft, Transaction of FAMENA, Vol.41, No.2, pp. 45-54, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.41204, 2017			M23
4.	M. Pantić, S. Jovanović, A. Djordjevic, S. Petrović Savić, M. Radenković & Ž. Šarkoćević, (2025). Predicting Wear Rate and Friction Coefficient of Li2Si2O5 Dental Ceramic Using Optimized Artificial Neural Networks. Applied Sciences, 15(4), 1789. <a href="https://doi.org/10.3390/app15041789">https://doi.org/10.3390/app15041789</a>			M21
5.	S. Jovanović, Z. Djordjevic, S. Kostić, D. Nikolic, M. Matejic, Optimal material parameters choice for composite shafts manufacturing, International Journal for Quality Research, 18(5), 123-123, 2024, <a href="https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09">https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09</a>			M23
6.	S. Kostić, D. Tadić, J. Miljojkovic, V. Kočović, N. Komatina, S. Jovanović, Evaluation and Selection of Design Solutions for a Small Laboratory Tensile Testing Device under a Type 2 Fuzzy Environment, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 22 br. 3 str. 249-267, 2025, 10.12700/APH.22.3.2025.3.13			M23
7.	D. Nikolić, S. Jovanović, N. Jurišević, N. Nikolić, J. Radulović, M. Velemir Radović, I. Grujić, Sustainable design in agriculture-energy optimization of solar greenhouses with renewable energy technologies, Energies, Vol. 18, No 2, 2025, paper 416, ISSN 1996-1073			M22
8.	S. Jovanović, Osnovi ergonomije i ekologije u inženjerstvu, Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kraгујевцу, 2025			-
9.	S. Jovanović, Saša, Z. Djordjevic, S. Kostić, D. Nikolic, M. Djordjevic, Selection of shaft materials using a multicriteria approach, Mobility and Vehicle Mechanics, vol. 48 br. 2 str. 35-42, 2022, 10.24874/mvm.2022.48.02.04			M53
10.	S. Jovanović, J. Petrović, D. Nikolic, Z. Djordjevic, V. Sustersic, Climate changes - trends and perspectives in the republic of Serbia, Conference Manual, Book 2 / 14. International Quality Conference, May 24th - May 27th 2023, Kraгујevac, str. 1753-1760, 2023			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		187 (Scopus), 149 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни:0	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04523">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04523</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Гордана Р. Јовичић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Магистратура	1997.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Диплома	1990.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ120	Прорачунска механика лома и замора		
2.	ДМ308	Интегритет биоинжењерских структура		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	R. Vignjevic, N. Djordjevic, J. de Caceres Prieto, N. Filipovic, M. Jovicic, G. Jovicic, Natural Frequency and Damping Characterisation of Aerospace Grade Composite Plates, <i>Vibration</i> , (2025), vol. 8 br. 4, str. <a href="https://doi.org/10.3390/vibration8040072">https://doi.org/10.3390/vibration8040072</a>			M2 2
2.	G. Jovicic, V. Milovanovic, A. Vulovic, M. Zivkovic, N. Djordjevic, N. Filipovic, Fatigue to Fracture Integrity Assessment in Engineering and Biomedical Engineering, <i>Journal of the serbian society for computational mechanics</i> , 2025, vol. 19 br. 1 str. 167-184			M2 2
3.	A. Vulović, G. Jovičić, N. Filipovic, Finite element analysis of femoral bone under varying bone density conditions, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , 2025, vol. 19 br. 1 str. 405-415			M2 2
4.	G. Jovičić, A. Vulović, A. Vukicevic, N. Đorđević, N. Filipovic, Fatigue analysis based on fatigue failure approach and damage tolerant approach in coronary stent design, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , 2024, vol. 18 br. 1 str. 124-138			M2 2
5.	M. Anic, M. Milosevic, D. Nikolic, B. Milicevic, V. Geroski, M. Kojic, G. Jovicic, N. Filipovic, Computational Modeling for Mechanical Testing of Bioresorbable Stents, <i>IPSI Transactions on Internet Research</i> , 2022, vol. 18 br. 1 str. 34-43			M2 3
6.	N. Vucetic, G. Jovicic, R. Antunovic, S. Sovilj-Nikic, A. Kosarac, D. Jeremic, Integrity Assessment of An Aircraft Cylinder Assembly with a Crack, <i>MATERIALI IN TEHNOLOGIJE</i> , (2022), vol. 56 br. 4, 389-396			M2 3
7.	A. M. Vukicevic, K. Zelic, D. Milasinovic, A. Sarrami-Foroushani, G. Jovicic, P. Milovanovic, M. Djuric, N. Filipovic, A. F. Frangi, OpenMandible: An open-source framework for highly realistic numerical modelling of lower mandible physiology, <i>DENTAL MATERIALS</i> , (2021), vol. 37 br. 4, str. 612-624			M2 1
8.	N. Nikolic-Jakoba, M. Barac, K. Zelic, A. Vukicevic, G. Jovicic, N. Filipovic, M. Djuric, Biomechanical behavior of periodontally compromised dento-alveolar complex before and after regenerative therapy - a proof of concept, <i>SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LEKARSTVO</i> , (2021), vol. 149 br. 5-6, str. 268-274			M2 3
9.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, <i>Engineering Failure Analysis</i> , (2020), vol. 111 str. 104453-104453			M2 1
10.	N. Vucetic, G. Jovicic, B. Krstic, M. Zivkovic, V. Milovanovic, J. Kacmarcik, R. Antunovic, Further Investigation of the Repetitive Failure in an Aircraft Engine Cylinder Head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0, <i>MECHANIKA</i> , (2020), vol. 26 br. 4, str. 285-292			M2 3
11.	G. Jovicic, A. Vukicevic, V. Milicevic, M. Jovicic, N. Filipovic, Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression, <i>Computer methods in biomechanics and biomedical engineering</i> , 2018, vol. 21 br. 2, str. 169-176			M2 2
12.	S. Pajic, S. Antic, A. Vukicevic, N. Djordjevic, G. Jovicic, Z. Savic, I. Saveljic, A. Janovic, Z. Pesic, M. Djuric, N. Filipovic, Trauma of the Frontal Region Is Influenced by the Volume of Frontal Sinuses. A Finite Element Study, <i>FRONTIERS IN PHYSIOLOGY</i> , 2017, vol. 8			M2 1
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		654 (Scopus), 483WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		34		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04644">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04644</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Небојша М. Јовичић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2011.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Магистратура	1991.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Процесно и енергетско машинство
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Саобраћајно машинство и транспорт
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ212	Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине		
2.	ДМ122	Технологије и постројења у заштити животне средине		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Milasinovic, N. Jovicic, G. Boskovic, V. Sustersic, M. Babic, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, (2016), Vol.57, No.35, ISSN 1944-3994, pp. 16353-16362, <a href="https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1081626">https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1081626</a>			M22
2.	G. Boskovic, M. Josijevic, N. Jovicic, M. Babic, Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, (2016), Vol.20, No.4, ISSN 0354-9836, pp. 1271-1281, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI150626063B">https://doi.org/10.2298/TSCI150626063B</a>			M23
3.	G. Boskovic, N. Jovicic, S. Jovanovic, V. Simovic, Calculating the costs of waste collection: A methodological proposal, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.8, ISSN 0734-242X, pp. 775-783, <a href="https://doi.org/10.1177/0734242X16654980">https://doi.org/10.1177/0734242X16654980</a>			M22
4.	S. Jovanovic, S. Savic, N. Jovicic, G. Boskovic, Z. Djordjevic, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, Waste Management & Research, (2016), Vol.34, No.9, ISSN 0734-242X, pp. 884-895, <a href="https://doi.org/10.1177/0734242X16654753">https://doi.org/10.1177/0734242X16654753</a>			M22
5.	M. Jovicic, G. Boskovic, N. Jovicic, M. Savkovic, I. Macuzic, M. Stefanovic, Y. Klochkov, Assessment of the Fragility of the Municipal Waste Sector in Serbia Using System Dynamics Modelling, Sustainability, (2022), Vol.2, No.14, pp. 1-22, ISSN 2071-1050, <a href="https://doi.org/10.3390/su14020862">https://doi.org/10.3390/su14020862</a>			M22
6.	N. Rakic, V. Sustersic, D. Gordic, N. Jovicic, G. Boskovic, I. Bogdanovic, Characteristics of Biogas Production and Synergistic Effect of Primary Sludge and Food Waste Co-Digestion, BioEnergy Research, (2023) Vol.17, ISSN 1939-1234, pp. 646-659, 2023, <a href="https://doi.org/10.1007/s12155-023-10620-8">https://doi.org/10.1007/s12155-023-10620-8</a>			M22
7.	A. Pavlovic, G. Boskovic, N. Jovicic, Material flow analysis of glass packaging waste in the Republic of Serbia, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, 12-14 May 2021, pp. 263-270, ISBN 978-86-6305-113-3			M33
8.	A. Cvetanovic, M. Jovicic, G. Boskovic, N. Jovicic, Implementation of circular economy and lean approaches for a more competitive and sustainable industry, 14th International quality conference, Kragujevac, 2023, 24-27 May, pp. 1719-1729, ISBN 978-86-6335-104-2			M33
9.	М. Вуковић, Г. Бошковић, Н. Јовичић, С. Јовановић, Мониторинг буке у животној средини и мере за унапређење заштите од буке на примеру града Крагујевца, Енергија, економија, екологија, (2018), Vol.1-2, No.20, pp. 595-600, ISSN 0354-8651			M52
10.	Г. Бошковић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Јосијевић, В. Вукашиновић, Техно-економска анализа уградње лед јавне расвете у општини Рача, Енергија, економија, екологија, (2018), Vol.1-2, No.20, pp. 494-500, ISSN 0354-8651			M52
11.	A. Pavlović, G. Bošković, N. Jovičić, Simulation of road traffic noise pollution in Kragujevac using QGIS software, Mobility & Vehicle Mechanics, (2021), Vol.47, No.1, pp. 27-48, ISSN 1450-5304			M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		478 (Scopus), 361 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		24		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни: 1	
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04646">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04646</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Младен М. Јосијевић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Мастер диплома	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ305	Енергетски менаџмент		
2.	ДМ215	Оптимизација декарбонизованих енергетских система		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. M. Josijević, D. R. Gordić, D. M. Milovanović, N. M. Jurišević, N. Ž. Rakić, A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.21, No.6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, 2017			M22
2.	N. Ž. Rakić, D. R. Gordić, V. M. Šušteršič, M. M. Josijević, M. J. Babić, Renewable electricity in western Balkans: support policies and current state, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R">https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R</a> , 2018			M22
3.	M. M. Josijević, V. M. Šušteršič, D. R.Gordić, Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI191125100J">https://doi.org/10.2298/TSCI191125100J</a> , 2020			M22
4.	D. Gordic, V. Vukasinovic, Z. Kovacevic, M. Josijevic, D. Zivkovic, Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/en14133755">https://doi.org/10.3390/en14133755</a> , 2021			M22
5.	N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, M. Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.-, pp. 1023-1039, ISSN 1570-6478, Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y">https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y</a> , 2018			M23
6.	D. Gordić, J. Nikolić, V. Vukašinović, M. Josijević, A. D. Aleksić, Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.175, No.1, pp. 113154, ISSN 1879-0690, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154">https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154</a> , 2023			M21a
7.	A. M. Nešović, N. S. Lukić, M. M. Josijević, N. M. Jurišević, N. N. Nikolić, Novel flat-plate solar collector with an inclined n-s axis and relative e-w tracking absorbers and the numerical analysis of its potentials, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. 115-115, ISSN 2334-7163, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI230201115N">https://doi.org/10.2298/TSCI230201115N</a> , 2023			M22
8.	A. Nešović, N. Lukić, N. M. Jurišević, D. Cvetković, D. Džunić, M. M. Josijević, B. P. Nedić, Experimental analysis of the fixed flat-plate solar collector with sn-al2o3 selective absorber and gravity water flow, Thermal Science, Vol.27, No.1, pp. 349-358, ISSN -, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI220904171N">https://doi.org/10.2298/TSCI220904171N</a> , 2023			M22
9.	M. Josijevic, V. Vukasinovic, D. Gordić, V. Sustersic, D. Živković, J. Nikolic, A systematic methodology for selecting optimal technology for waste heat utilization in food processing industry, Energy, Vol.313, No./, pp. 133751-133751, ISSN 0360-5442, 2024			M21a
10.	V. Vukasinovic, D. Gordić, V. Sustersic, M. Josijevic, J. Nikolic, The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic, 3D Printing and Additive Manufacturing, Vol.11, No.4, pp. e1670-e1678, ISSN 2329-7662, Doi 10.1089/3dp.2023.0059, 2024			M22
11.	A. Aleksić, D. Gordić, V. Vukasinovic, M. Josijevic, J. Nikolic, Achieving sustainable carbon neutrality of food processing: Toward a net-zero margarine production facility, Environmental progress & sustainable energy, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi <a href="https://doi.org/10.1002/ep.14570">https://doi.org/10.1002/ep.14570</a> , 2025			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		94 (Scopus), 81 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		12		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 2	
Усавршавања		<ul style="list-style-type: none"> <li>2013. Краљевски институт за технологију у Стокхолму, Шведска (KTH Royal Institute Of Technology);</li> <li>2014. Политехника Торино, Италија (Politecnico di Torino)</li> </ul>		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04705">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04705</a>		

Име и презиме		Небојша М. Јуришевић		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна област		Техничко-технолошке науке - Енергетска ефикасност		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање: Виши научни сарадник	2025	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетска ефикасност
Избор у звање: Научни сарадник	2022	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетска ефикасност
Докторат	2021	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетска ефикасност
Мастер диплома	2013	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	2011	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДМ101	Методe научно-истраживачког рада у инжењерству		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.		N. Jurišević, N. Nikolić, A. Nemš, D. Gordić, N. Rakić, D. Končalović, D. Kocsis, Bridging LLMs, Education, and Sustainability: Guiding Students in Local Community Initiatives, Sustainability, Vol.17, No.22, pp. 1-15, ISSN 2071-1050, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/su172210148">https://doi.org/10.3390/su172210148</a> , 2025		M22
2.		N. Jurišević, R. Kowalik, D. Gordić, A. Novaković, V. Vukašinović, N. Rakić, J. Nikolić, A. Vukićević, Large Language Models as Tools for Public Building Energy Management: An Assessment of Possibilities and Barriers, International Journal for Quality Research, Vol.19, No.3, pp. 817-830, ISSN 1800-6450, Doi <a href="https://doi.org/10.18421/IJQR19.03-09">https://doi.org/10.18421/IJQR19.03-09</a> , 2025		M23
3.		N. Jurišević, D. Gordić, D. Nikolić, A. Nešović, R. Kowalik, Exploring the Potential of Emerging Digitainability—GPT Reasoning in Energy Management of Kindergartens, Buildings, Vol.14, No.12, pp. 1-19, ISSN 2075-5309, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/buildings14124038">https://doi.org/10.3390/buildings14124038</a> , 2024		M21
4.		N. Jurišević, D. Gordić, A. Vukićević, Assessment of predictive models for the estimation of heat consumption in kindergartens, Thermal Science, Vol.26, No.1B, pp. 503 - 516, ISSN 0354-9836, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI201026084J">https://doi.org/10.2298/TSCI201026084J</a> , 2021		M22
5.		N. Jurišević, D. Gordić, V. Vukašinović, A. Vukićević, Assessment of predictive models for estimation of water consumption in public preschool buildings, Journal of Engineering Research, Vol.10, No.2B, pp. 98-111, ISSN 2307-1885, Doi <a href="https://doi.org/10.36909/jer.10941">https://doi.org/10.36909/jer.10941</a> , 2021		M22
6.		N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, M. Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.4, pp. 1023–1039, ISSN 1570-6478, Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y">https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y</a> , 2018		M22
7.		N. Jurišević, A. Nešović, R. Kowalik, M. Despotović, D. Gordić, Energy performance of relatively small sports halls used as public warming shelters, Thermal science, Vol.28, No.1A, pp. 163-174, ISSN 0354-9836, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI230124123J">https://doi.org/10.2298/TSCI230124123J</a> , 2023		M22
8.		F. Nastić, N. Jurišević, D. Nikolić, D. Končalović, Harnessing open data for hourly power generation forecasting in newly commissioned photovoltaic power plants, Energy for Sustainable Development, Vol.81, No.101512, pp. 1-12, ISSN 0973-0826, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.esd.2024.101512">https://doi.org/10.1016/j.esd.2024.101512</a> , 2024		M21
9.		F. Nastić, N. Jurišević, D. Končalović, Using a Citizen-installed Network of PM2.5 Sensors to Predict Hourly PM2.5 Airborne Concentration, Water, Air, & Soil Pollution, Vol.236, No.102, pp. 1-18, ISSN 0049-6979, Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s11270-024-07733-x">https://doi.org/10.1007/s11270-024-07733-x</a> , 2025		M21
10.		A. Nešović, N. Jurišević, R. Kowalik, I. Terzic, Potential of contemporary earth-sheltered buildings to achieve Plus Energy status in various European climates during the heating season, Building Simulation, Vol.28, No.1A, pp. 163-174, ISSN 1996-3599, Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s12273-023-1061-x">https://doi.org/10.1007/s12273-023-1061-x</a> , 2024		M21a
11.		N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović, A. Nešović, Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings—A case study of Serbia, Energy ad buildings, Vol.329, No.115266, pp. 1-17, ISSN 0378-7788, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266">https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266</a> , 2025		M21a
12.		R. Porowski, R. Kowalik, M. Grzmiączka, N. Jurišević, J. Gawdzik, Influence of initial temperature on laminar burning velocity in hydrogen-air mixtures as potential for green energy carrier, International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol.146, No.106861, pp. 1-10, ISSN 0735-1933, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2023.106861">https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2023.106861</a> , 2023		M21a+
13.		K. Szolga, K. Szolga, N. Jurišević, D. Kocsis, Technical Evaluation and Problem-Solving in the Reopening of a Thermal Bath Facility, Applied Sciences, Vol.15, No.8456, pp. 1-19, ISSN 2076-3417, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/app15158456">https://doi.org/10.3390/app15158456</a> , 2025		M21
14.		N. Aleksić, V. Šušteršič, N. Jurišević, R. Kowalik, A. Ludynia, Reduction of wastewater pollution using the technologies for heat recovery from wastewater in buildings – a review of available cases, Desalination and Water Treatment, Vol.301, No.-, pp. 242-255, ISSN 1944-3994, Doi <a href="https://doi.org/10.5004/dwt.2023.29405">https://doi.org/10.5004/dwt.2023.29405</a> , 2023		M22

15.	N. Jurišević, M. Stojadinović, D. Končalović, M. Josijević, D. Gordić, Students' Perceptions of Air Quality - an Opportunity for More Sustainable Urban Transport in the Medium-sized University City in the Balkans, Tehnika, Vol.78, No.4, pp. 455-463, ISSN 0558-6208, Doi <a href="https://doi.org/10.5937/tehnika2304455J">https://doi.org/10.5937/tehnika2304455J</a> , 2023	M51
16.	N. Jurišević, M. Stojadinović, D. Končalović, N. Rakić, R. Kowalik, D. Gordić, Changes in students' inner-city traveling habits caused by protective measures against COVID-19 disease -example of the medium-sized university city in the Balkans, Journal of Road and Traffic Engineering, Vol.69, No.1, pp. 13 - 22, ISSN 0478-9733, Doi <a href="https://doi.org/10.31075/PIS.69.01.02">https://doi.org/10.31075/PIS.69.01.02</a> , 2023	M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		166 (Scopus), 153 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		27
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:0      Међународни: <a href="#">Decarbonising healthcare in EU regions</a> (ID пројекта 02C0465, акроним DAPHNE)
Усавршавања:	Централноевропски програм размене за универзитетске студије (енг. CEEPUS)-Департман за техничко образовање и информационе технологије Палацког универзитета у Чешкој (2022; две недеље); Факултет Инжењерских наука Словачког пољопривредног универзитета у Нитри, Словачка (2024, недељу дана), на Машинском факултету Универзитета Црне Горе (2024, две недеље), Факултет инжењерских наука Универзитета у Дебрецену, Мађарска (2024; десет дана); Архитектонски факултет Техничког универзитета у Вроцлаву, Пољска (2025; недељу дана), Факултет инжењерства животне средине, геоматике и обновљивих извора енергије; Техничког универзитета у Кјелцу, Пољска (недељу дана, 2025).	
Други подаци које сматрате релевантним		
<p>Контакт особа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за мрежу Централноевропског програма размене за универзитетске студије (енг. CEEPUS) „Развој рачунарског учења (енг. <i>Development of Computational Thinking</i>)“, и за мрежу „Циркуларна економија и енергетска ефикасност (енг. <i>Circular Economy and Energy Efficiency</i>)“. Поред тога, уредник је истраживачке теме: Напредне праксе управљања енергијом и ревизије за оперативне зграде (енг. <a href="#">Advanced Energy Management and Auditing Practices for Operational Buildings</a>) за часопис <a href="#">Frontiers in Built Environment</a>, и специјалног издања: Одржива урбана будућност кроз енергетску ефикасност зграда: интегрисање иновација и стратегија (енг. <a href="#">Sustainable Urban Futures Through Building Energy Efficiency: Integrating Innovations and Strategies</a>) за часопис <a href="#">Urban Science</a>.</p> <p>Учествовао у реализацији билатералног пројекта Универзитета у Крагујевцу и Краљичиног универзитета у Белфасту, Северна Ирска: <a href="#">Empowering small-scale Serbian farmers by leveraging AI and data-driven solutions to enhance productivity, resilience, and sustainability</a>; Пројекат је финансиран од стране Министарства за економију Северне Ирске (референтни број: R3702MSR). Члан је пројектног тима Факултета инжењерских наука у Крагујевцу који учествује у реализацији пројекта: <a href="#">Decarbonising healthcare in EU regions</a> (ID пројекта 02C0465, акроним DAPHNE), који се финансира из <i>Interreg</i> програма за Европу (<a href="#">Interreg Europe</a>). Био је ангажован као стручни консултант од стране <a href="#">Енергетске задруге електропионир</a> из Београда, за потребе реализације пројекта: <a href="#">Цивилно друштво за енергетску транзицију</a>, подржаног од стране Британске амбасаде у Београду. <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04737">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04737</a></p>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Давор Н. Кончаловић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ307	Интеграција енергетских и процесних система		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Končalović, J. Nikolić, V. Vukašinić, D. Gordić, D. Živković, Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe, <i>Energies</i> , Vol. 15. No. 8. ISSN: 1996-1073, pp. 2788-2788, 2022			M23
2.	D. Končalović, J. Nikolić, A. Džokić, P. Momčilović, D. Živković, Energy cooperatives and just transition in Southeastern Europe, <i>Energy, Sustainability and Society</i> , Vol. 13, No. 1, ISSN: 2192-0567, pp. 21, 2023			M22
3.	F. Nastić, N. Jurišević, D. Nikolić, D. Končalović, Harnessing open data for hourly power generation forecasting in newly commissioned photovoltaic power plants, <i>Energy for Sustainable Development</i> , Vol.81, No.-, pp. 1-12, ISSN 0973-0826, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.esd.2024.101512">https://doi.org/10.1016/j.esd.2024.101512</a> , 2024			M21
4.	F. Nastić, N. Jurišević, D. Končalović, Using a Citizen-installed Network of PM2.5 Sensors to Predict Hourly PM2.5 Airborne Concentration, <i>Water, Air, &amp; Soil Pollution</i> , Vol.236, No.102, pp. -, ISSN 0049-6979, Doi <a href="https://doi.org/10.1007/s11270-024-07733-x">https://doi.org/10.1007/s11270-024-07733-x</a> , 2025			M21
5.	D. Živković, D. Končalović, V. Vukašinić, M. Josijević, J. Nikolić, I. Novaković, Preliminary cost-benefit analysis for the heat pump application in industry, XX међународни симпозијум INFOTEH-Jahorina 2021, 17-19 March, Jahorina, Bosna i Hercegovina, pp 138-142, ISBN: 978-99976-710-8-0, 2021.			M33
6.	F. Nastić, D. Končalović, V. Vukašinić, N. Jurišević, J. Nikolić, D. Živković, Evaluating Serbian Air Quality Initiatives in a Regional Context, III International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi, Montenegro, 29 May-01 Jun 2024, pp 1046 – 1057, ISBN: 978-9940-611-08-8, 2024.			M33
7.	F. Nastić, V. Šušteršič, V. Vukašinić, N. Jurišević, N. Aleksić, D. Končalović, From coal to natural gas: analyzing PM2.5 concentration changes caused by district heating plant fuel switch , III International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi, Montenegro, 29 May-01 Jun 2024, pp 1046 – 1057, ISBN: 978-9940-611-08-8, 2024.			M33
8.	F. Nastić, D. Gordić, D. Končalović, V. Vukašinić, J. Nikolić, N. Jurišević, Water and Electricity Consumption and Carbon Footprint of Washing Machines, <i>Energija, ekonomija, ekologija</i> , vol. XXV br. 1, ISSN: 0354-8651, pp. 10-16, 2023.			M52
9.	N. Jurišević, M. Stojadinović, D. Končalović, M. Josijević, D. Gordić, Students' perceptions of air quality: An opportunity for more sustainable urban transport in the medium-sized university city in the Balkans, <i>Tehnika</i> , vol. 78 br. 4, ISSN: 0040-2176, pp. 455-463, 2023.			M51
10.	V. Vukašinić, D. Gordić, J. Nikolić, M. Josijević, D. Končalović, Uticaj individualnih ložišta na biomasu na загађеност ваздуха у урбаним срединама, <i>Energija, ekonomija, ekologija</i> , vol. 26 br. 2, ISSN: 0354-8651, pp. 31-37, 2024.			M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		204 (Scopus), 162 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		16		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1		Међународни: 2
Усавршавања		Energy Efficiency and Conservation, Анкара, 2008 Promotion of cleaner production for Souteastern Europe, Китајкушу, 2011		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05157">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05157</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Владимир Б. Кочовић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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 диплома	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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ324	Развој алата и прибора		
2.	ДМ121	Теорија и технике експеримента		
3.	ДМ101	Методe научно-истраживачког рада у инжењерству		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	P. Mitić, V. Kočović, M. Mišić, M. Stefanović, A. Đorđević, M. Pantić, i D. Projović, A Novel Approach in 3D Model Reconstruction from Engineering Drawings Based on Symmetric Adjacency Matrices Using DXF Files and Genetic Algorithm, Symmetry, ISSN: 2073-8994, Vol. 17, No. 5, art. 771, 2025, doi: <a href="https://doi.org/10.3390/sym17050771">https://doi.org/10.3390/sym17050771</a> .			M21
2.	S. Kostić, D. Tadić, J. Miljojković, V. Kočović, N. Komatina, i S. Jovanović, Evaluation and Selection of Design Solutions for a Small Laboratory Tensile Testing Device under a Type 2 Fuzzy Environment, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, Vol. 22, No. 3, pp. 249-267, 2025, doi: <a href="https://doi.org/10.12700/APH.22.3.2025.3.13">https://doi.org/10.12700/APH.22.3.2025.3.13</a> .			M22
3.	A. Đorđević, M. Pantić, S. Petrović-Savić, D. Džunić, V. Kočović, i M. Stefanović, Defining a Software Solution Requirements for Document Management in Public Enterprises: A Methodology of Organizations Reframing Into Quality - Smart Public Enterprises, International Journal for Quality Research, ISSN: 1800-6450, Vol. 19, No. 3, pp. 697-716, 2024, doi: <a href="https://doi.org/10.24874/IJQR19.03-01">https://doi.org/10.24874/IJQR19.03-01</a> .			M23
4.	Đ. Vukelić, A. Milošević, V. Ivanov, V. Kočović, Ž. Santoši, M. Šokac i G. Šimunović, Modelling and optimization of dimensional accuracy and surface roughness in dry turning of Inconel 625 alloy, Advances in Production Engineering & Management, ISSN: 1854-6250, Vol. 19, No. 3, pp. 371-385, 2024, doi: <a href="https://doi.org/10.14743/apem2024.3.513">https://doi.org/10.14743/apem2024.3.513</a> .			M22
5.	Đ. Vukelić, K. Šimunović, V. Ivanov, M. Šokac, V. Kočović, Ž. Santoši, i G. Šimunović, Modelling of Flank and Crater Wear during Dry Turning of AISI 316L Stainless Steel as a Function of Tool Geometry Using the Response Surface Design, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 31, No. 4, pp. 1376-1384, 2024, doi: <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20231226001235">https://doi.org/10.17559/TV-20231226001235</a> .			M22
6.	S. Kostić, V. Kočović, S. Petrović Savić, D. Miljanić, J. Miljojković, M. Đorđević, i Đ. Vukelić, The Influence of Friction and Twisting Angle on the Tensile Strength of Polypropylene Baling Twine, Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, Vol. 14, No. 7, art. 3046, 2024, doi: <a href="https://doi.org/10.3390/app14073046">https://doi.org/10.3390/app14073046</a> .			M21
7.	V. Kočović, Đ. Vukelić, S. Kostić, I. Bijelić, M. Prica, i B. Tadić, Micro-cutting of holes by centrifugal force, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768, vol. 124, no. 5-6, pp. 1437-1455, 2023, doi: <a href="https://doi.org/10.1007/s00170-022-10581-w">https://doi.org/10.1007/s00170-022-10581-w</a> .			M22
8.	Lj. Brzaković, V. Kočović, S. Mitrović, N. Busarac, i B. Tadić, A method for determination of kinetic friction coefficient under dynamic loading conditions, Romanian Journal of Physics, ISSN: 1221-146X, Vol. 67, No. 9-10, art. 905, 2022 doi: <a href="https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1407295/v1">https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1407295/v1</a> .			M22
9.	Lj. Brzaković, V. Milovanović, V. Kočović, G. Šimunović, Đ. Vukelić, i B. Tadić, Relation between Kinetic Friction Coefficient and Angular Acceleration during Motion Initiated by Dynamic Impact Force, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 29, No. 5, pp. 1622-1628, 2022, doi: <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20220408155435">https://doi.org/10.17559/TV-20220408155435</a> .			M22
10.	V. Kočović, D. Džunić, S. Kostić, Lj. Brzaković, B. Tadić, M. Prica, i Đ. Vukelić, Investigation into the Effects of Roller Pressing on Hardness, Roughness and Elastic Modulus of Wooden Workpieces, Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, Vol. 12, No. 11, art. 5575, 2022, doi: <a href="https://doi.org/10.3390/app12115575">https://doi.org/10.3390/app12115575</a> .			M21
11.	J. Miljojković, V. Kočović, M. Luković, A. Živković, i K. Šimunović, Development of a Modular Didactic Laboratory Set for the Experimental Study of Friction, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 29, No. 1, pp. 269-277, 2022, doi: <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20210925171045">https://doi.org/10.17559/TV-20210925171045</a> .			M22

12.	V. Kočović, S. Kostić, A. Petrović, Đ. Vukelić i B. Tadić, Mala laboratorijska kidalica za ispitivanje mehaničkih karakteristika materijala zatezanjem, 30. 05. 2023, Matični naučni odbor za mašinstvo i industrijski softver, Beograd.	M82
13.	V. Kočović, S. Kostić, B. Bogdanović, S. Petrović Savić, Đ. Vukelić i B. Tadić, Multifunkcionalni uređaj za merenje kinematskog koeficijenta trenja i ispitivanje procesa mikrorezanja, 23. 02. 2024, Matični naučni odbor za mašinstvo i industrijski softver, Beograd.	M82
14.	V. Kočović, V. P. Milovanović, D. Džunić, J. Miljojković, Lj. Brzaković, S. Mitrović, Đ. Vukelić i B. Tadić, Uređaj za određivanje kinematskog koeficijenta trenja klizanja i trenja kotrljanja statički i dinamički opterećenih kontakata, 24. 04. 2024, Matični naučni odbor za mašinstvo i industrijski softver, Beograd.	M82
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		82 (Scopus), 53 (WoS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1    Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним:		Секретар Српског триболошког друштва <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05307">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05307</a>

<b>Име и презиме</b>		<b>Ненад Д. Костић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Мастер диплома	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2009.	Машински факултет	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ216	Оптимизација машинских система		
2	ДМ315	Механика лома		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	N. Petrović, N. Kostić, N. Marjanović, R. R. Nikolić, R. Ulewicz, Assessing the Influence of Cardinality Constraints on the Simultaneous Optimization of Truss Sizing, Shape, and Topology, Materials, Vol.18, No.7, pp. 1-20, ISSN 1996-1944, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma18071457">https://doi.org/10.3390/ma18071457</a> , 2025			M21
2	N. Petrovic, N. Kostic, N. Marjanovic, I. Cofaru, V. Marjanovic & N. Cofaru (2025). Cardinality constraint for truss sizing optimization of planar truss structures. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: Applied mathematics, mechanics, and engineering, 68(2-3S). Retrieved from <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2876">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2876</a> , 2025			M23
3	N. Kostić, N. Petrović, V. Marjanović, R. R. Nikolić, J. Szmidla, N. Marjanović and R. Ulewicz, Effects of Limiting the Number of Different Cross-Sections Used in Statically Loaded Truss Sizing and Shape Optimization, Materials, Vol.17, No.6, pp. 1390 (1-17), ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma17061390, 2024			M21
4	B. Stojanović, S. Gajević, N. Kostić, S. Miladinović, A. Vencl, Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.43, No.3, pp. 350-359, DOI 10.1108/ILT-07-2021-0262, 2022			M23
5	N. Petrović, V. Marjanović, N. Kostić, N. Marjanović, M. V. Dragoi, Means and Effects of Constraining the Number of Used Cross-Sections in Truss Sizing Optimization, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.3, pp. 35-46, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.44303, 2020			M23
6	N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, Determination of Real Clearances Between Cycloidal Speed Reducer Elements by the Application of Heuristic Optimization, Transactions of Famena, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi <a href="https://doi.org/10.21278/TOF.42102">https://doi.org/10.21278/TOF.42102</a> , 2018			M23
7	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, Dynamic Behaviour of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer of a New Design Concept, Technical Gazette, Vol.25, No.2, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431">https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431</a> , 2018			M23
8	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
9	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
10	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 <a href="https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.1">https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.1</a> , 2020			M53
11	Ž. J. Pešić, N. Petrović, S. Milenković, N. Kostić, D. Džunić, Functional Surfaces Roughness Analysis of 3D Printed PET-G Housings Used for Press-Fitting Steel Ball Bearings, Tribology in Industry, Vol. 47, No. 2 (2025) 389-400, DOI: 10.24874/ti.1947.04.25.06, 2025			M24
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
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата			184 (Scopus), 118 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			9	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1    Међународни: -	

Усавршавања	Рим – Италија; Москва – Русија; Лимасол – Кипар; Лион – Француска, Клуж-Напока, Брашов, Сибиу – Румунија; Источно Сарајево, Зеница – БиХ, Софија - Бугарска
<p>Други подаци које сматрате релевантним: Члан комисија за пријаву тема докторских дисертације и за оцену и одбрану докторских дисертације. Члан комисија за изборе наставника у звања доцент и ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација. Члан комисија завршних, мастер и дипломских радова, као и ментор. Рецензент часописа и конференција. Члан у научни и организационим одборима конференција. Технички уредник часописа.</p> <p><a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp23717">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp23717</a></p>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Јованка К. Лукић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Уже научне области</b>		Моторна возила, Друмски саобраћај		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	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
Диплома	1989.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ205	Ергономија		
2.	ДМ101	Методe научно-истраживачког рада у инжењерству		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović & N. Miloradović (2022). Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems. <i>Machines</i> , 10(1), 46. <a href="https://doi.org/10.3390/machines10010046">https://doi.org/10.3390/machines10010046</a>			M21
2.	D. Tadić, J. Lukić, N. Komatina, D. Marinković & D. Pamučar (2025). A Fuzzy Decision-Making Approach to Electric Vehicle Evaluation and Ranking. <i>Tehnički vjesnik</i> , 32 (3), 1066-1075. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20250223002410">https://doi.org/10.17559/TV-20250223002410</a>			M22
3.	S. Mačuzić, J. Lukić & D. Ružić (2018). Three-dimensional simulation of the McPherson suspension system. <i>Tehnički Vjesnik</i> , 25(5), 1286–1290. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20161215093920">https://doi.org/10.17559/TV-20161215093920</a>			M22
4.	S. Macuzić Saveljić, B. Arsić, I. Saveljić & J. Lukić (2022). Artificial Neural Network for Prediction of Seat-to-Head Frequency Response Function During Whole Body Vibrations in the Fore-and-Aft Direction. <i>Tehnički Vjesnik - Technical Gazette</i> , 29(6), 2001–2007. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20220207192647">https://doi.org/10.17559/TV-20220207192647</a>			M22
5.	S. Vasiljević, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, B. Stanojević & M. Đorđević (2023). Analysis of Parameters Influencing the Formation of Particles during the Braking Process: Experimental Approach. <i>Atmosphere</i> , 14(11). <a href="https://doi.org/10.3390/atmos14111618">https://doi.org/10.3390/atmos14111618</a>			M22
6.	M. Lučić, J. Lukić. & I. Grujić (2024). Statistical analysis of trends in Battery Electric Vehicles: Special reference to vehicle weight reduction, electric motor, battery, and interior space dimensions. <i>The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji</i> , 104(2), 63–96. <a href="https://doi.org/10.14669/AM/189962">https://doi.org/10.14669/AM/189962</a>			M24
7.	D. Tadić, J. Lukić & N. Komatina (2024). A two-stage model for electric vehicle evaluation: CRITIC-ELECTRE approach. <i>Mobility and Vehicle Mechanics</i> , 50(1), 39-55. <a href="https://doi.org/10.24874/mvm.2024.50.01.04">https://doi.org/10.24874/mvm.2024.50.01.04</a>			M52
8.	J. Lukić, J. Glišović, D. Miloradović (2025). Effects of masking of fore-and-aft vibration on tractor ride comfort. <i>Scientific Society of Power Machines, Tractors and Maintenance</i> , 30(1/2), 21-28			M53
9.	J. Lukić, J. Glišović, D. Miloradović, Masking fore and aft vibration under two axial whole body vibration, <i>Proceedings of the 11th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2024, Bursa, Turkiye, 2024, 9-10 September</i> , pp. 1058-1063, ISBN 978-625-6443-24-2			M33
10.	S. Mačuzić Saveljić, J. Lukić, Ergonomic Analysis of Driver Postures on Electric Scooter, 8th International Conference New Technologies NT-2022, Sarajevo, 2022, 23.06-25.06, pp. 337-344, ISBN 978-3-031-05230-9			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		205(Scopus), 135(WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05796">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05796</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Небојша С. Лукић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Термодинамика и термотехника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Докторат	1998.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Магистратура	1992.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Процесно и енергетско машинство
Диплома	1988.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ119	Пренос топлоте и масе		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	N. Lukić, N. Nikolić, S. Timotijević, S. Tasić, Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations – Case of Serbia, Energy and Buildings, 155, 2017, pp. 16-24, <a href="https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.09.006">https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.09.006</a> .			M21a+
2.	N. Lukić, A. Nešović, N. Nikolić, Influence of exterior door opening on the heating consumption of a passive residential house, Energy Efficiency, 13/6, 2020, pp. 1163–1176, <a href="https://doi.org/10.1007/s12053-020-09880-6">https://doi.org/10.1007/s12053-020-09880-6</a> .			M22
3.	N. Lukić, D. Jovanović, N. Nikolić, Stilt houses in southeastern and northern european climate conditions, International Journal of Ventilation, 23/1, 2024, pp. 75-90, <a href="https://doi.org/10.1080/14733315.2023.2181528">https://doi.org/10.1080/14733315.2023.2181528</a> .			M22
4.	A. Nešović, N. Lukić, M. Josijević, N. Jurišević, N. Nikolić, Novel flat-plate solar collector with an inclined n-s axis and relative e-w tracking absorbers and the numerical analysis of its potentials, Thermal Science, 28/4A, 2024, pp. 2905-2916, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI230201115N">https://doi.org/10.2298/TSCI230201115N</a> .			M22
5.	A. Nešović, N. Lukić, D. Taranović, N. Nikolić, Theoretical and experimental investigation of the glass tube solar collector with inclined N-S axis and relative E-W single-axis tracking flat absorber, Applied Thermal Engineering, Vol. 236, Part D, 2024, 121842, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.121842">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.121842</a> .			M21a+
6.	N. Nikolić, N. Lukić, A. Nešović, D. Nikolić, Optimal size and position of the planar back reflector moveable only in the direction normal to the bifacial solar collector plane, Thermal Science, 28/6A, 2024, pp. 4483 – 4497, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI240123101N">https://doi.org/10.2298/TSCI240123101N</a> .			M22
7.	N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović, A. Nešović, Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings—A case study of Serbia, Energy and Buildings, 329, 2025, 115266, <a href="https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266">https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.115266</a> .			M21a
8.	A. Nešović, N. Lukić, R. Kowalik, A. Janaszek, D. Taranović, T. Kozłowski, Experimental and numerical comparison of glass tube collector with relative single-axis tracking and flat-plate collector without tracking during cloudy-sky days, Solar Energy, 291, 2025, 113412, <a href="https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113412">https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113412</a> .			M21
9.	N. Lukic, Đ. Radisavljević, A. Nešović, N. Nikolić, N. Popović, Usage Effect of the Selective Absorption Facade Instead an Insulation Layer and Influence on Energy Performance of the Family House, Proceedings / SimTerm 2024 - 21th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Niš, Serbia, October 22 – 25, 2024			M33
10.	N. Lukić, A. Nešović, F. Grbović, N. Nikolić, D. Taranović, Location parameters and energy efficiency in buildings, Zbornik radova = Proceedings / 50. međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, 4-6.12. 2019 = 50th International HVAC&R Congress and Exhibition, str. 357-364, 2019			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		159 (WoS), 239 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		25		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни -	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05797">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05797</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Весна М. Мандић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство, Индустрijски инжењеринг		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
Магистратура	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство и организација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ214	Нумеричке симулације процеса у обради деформисањем		
2.	ДМ105	Виртуелна стварност		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	V. Mandic, M. Delic, D. Adamovic, D. Arsic, N. Ratkovic, D. Ivkovic & A. Ilic (2026). An Experimental–Numerical Framework for Springback Prediction and Angle Compensation in Air Bending with Additively Manufactured Polymer Tools. Journal of manufacturing and materials processing, vol.10, br.1, str.30. <a href="https://doi.org/10.3390/jmmp10010030">https://doi.org/10.3390/jmmp10010030</a>			M21
2.	N. Ratković, D. Arsić, R. R. Nikolić, M. Delić, Ž. Jovanović Pešić, V. Mandić & J. Pastorková (2025). Experimental and Numerical Analysis of Rotary Friction Welding for Al-Cu Joints: Effects of Friction Time on Plastic Deformation and Joint Integrity. MATERIALS, vol.18, br.9, str. 1932. <a href="https://doi.org/10.3390/ma18091932">https://doi.org/10.3390/ma18091932</a>			M21
3.	V. Mandić, D. Adamović, Z. Jurković and M. Delić (2024). Experimental and Numerical Analyses of the Temperature Field in the Ironing Process. TEHNIČKI VJESNIK, Vol.31, br.2, str.579-586. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20231115001106">https://doi.org/10.17559/TV-20231115001106</a>			M22
4.	V. Mandic, Dj. Milosavljevic, Z. Jurkovic, D. Adamovic (2024). Experimental and numerical investigation of the deep drawing process using a tractrix die “ An industrial case study focused on stress and temperature analysis, Advances in production engineering, Vol.19, br.1, str.133-148, <a href="https://doi.org/10.14743/apem2024.1.498">https://doi.org/10.14743/apem2024.1.498</a>			M22
5.	M. Delić, V. Mandić, S. Aleksandrović, D. Arsić, D. Ivković (2025), Determination of the influence of FDM printing parameters on tensile strength and fracture occurrence of additively manufactured ABS material. International journal of structural integrity, Vol. 16 No. 3 str. 570–590, doi: <a href="https://doi.org/10.1108/IJSI-03-2024-0040">https://doi.org/10.1108/IJSI-03-2024-0040</a>			M21
6.	M. Delić, V. Mandić, S. Aleksandrović, et al. (2023), Determination of the influence of infill pattern and fiberglass reinforcement on the tensile properties of additively manufactured material by FDM technology. J MECH. SCI. TECHNOL. Vol.37, str.5569–5575, <a href="https://doi.org/10.1007/s12206-023-2309-1">https://doi.org/10.1007/s12206-023-2309-1</a>			M22
7.	M. Delić, V. Mandić and M. Popović (2021). Stability Analysis of Steel Welded Tubes Forming Process Using Numerical Simulations. Tehnički glasnik, 15 (2), 298-304. <a href="https://doi.org/10.31803/tg-20210504112813">https://doi.org/10.31803/tg-20210504112813</a>			M22
8.	M. Djordjevic, V. Mandic, S. Aleksandrovic, V. Lazic, D. Arsic, R. Nikolic, Z. Gulisija (2017) Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, Industrial lubrication and tribology, vol. 69, br. 4, str. 464-470			M23
9.	M. Delić, S. Djačić, S. Aleksandrović, V. Mandić, D. Arsić, Đ. Ivković, D. Adamović, Numerical analysis of the ironing process under conditions of variable lateral force, Proceedings / 19th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '25,14 – 16 May 2025, Kragujevac, Serbia, str. 297-302			M33
10.	R. Radiša, A. Stepanović, S. Manasijevic, V. Mandic, Lj. Nešovanović, Using of Reverse Engineering for Design of Peltone Turbine Runner, Energija, ekonomija, ekologija, vol. XXIV br. 3 str. 87-91, 2022			M52
Укупан број цитата, без аутоцитата			137 (Scopus), 117 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			20	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи:1	Међународни
Усавршавања	Краћи боравци од 5 дана до 6 недеља на ЕУ универзитетима од 2004 до сада: Универзитет у Падови, НТУА Атина, НУ Вгаunschweig, Универзитет у Љубљани, ТУ Каталонија у Барселони, Универзитет у Софији, Технички универзитет у Данској, Универзитет у Марибору, Аустријска академија наука, Универзитет у Риједи, 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.			
Други подаци које сматрате релевантним			<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05974">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp05974</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Весна А. Марјановић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	1987..	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ315	Механика лома		
Најзначајнији радови <b>у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1	N. Petrovic, N. Kostic, N. Marjanovic, I. Cofaru, V. Marjanovic & N. Cofaru (2025). Cardinality constraint for truss sizing optimization of planar truss structures. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: Applied mathematics, mechanics, and engineering, 68(2-3S). Retrieved from <a href="https://atnamam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2876">https://atnamam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2876</a> , 2025			M23
2	N. Kostić, N. Petrović, V. Marjanović, R. R. Nikolić, J. Szmidla, N. Marjanović and R. Ulewicz, Effects of Limiting the Number of Different Cross-Sections Used in Statically Loaded Truss Sizing and Shape Optimization, Materials, Vol.17, No.6, pp. 1390 (1-17), ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma17061390, 2024			M21
3	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
4	A. Ilić, I. Miletić, R. Nikolić, V. Marjanović, R. Ulewicz, B. Stojanović, L. Ivanovic, Analysis of influence of the welding procedure on impact toughness of welded joints of the high-strength low-alloyed steels, Applied Sciences, Vol.10, No.7, pp. Article number 2205,, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app10072205, 2020			M22
5	L. Ivanović, V. Marjanović, A. Ilić, B. Stojanović, V. Lazić, 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, Doi 10.24425/118939, 2018			M23
6	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, 2018, Vol.3, No.2, pp. 78-83,			M54
7	V. Marjanović, N. Kostić, N. Petrović, N. F. Cofaru, Modeling lateral crack breathing in a rotor using finite element method, 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Kragujevac, 2019, 05-07 september, pp. 64-65, ISBN 978-86-6335-061-8			M34
8	N. Cofaru, A. Branesco, V. Marjanovic, M. Blagojevic, V. Mihut, Contributions regarding 3d modelling of biomechanics of the foot, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021 “Trends in New Industrial Revolution”, Sibiu, Romania, 2021, 2-4 June, pp. 1-10			M33
9	M. Denić, Z. Đorđević, V. Marjanović, N. Petrović, N. Kostić: COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, Mobility and Vehicle Mechanics, 2016, Vol.42, No.4, pp. 41-50, ISSN 1450-5304, <a href="http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2016/2016V42N4/Denic_et_all/Denic_et_all_Paper.pdf">http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2016/2016V42N4/Denic_et_all/Denic_et_all_Paper.pdf</a>			M52
10	N. Kostić, V. Marjanović, N. Petrović, Ž. Pešić, Jovanović, S. Milenković, Predicting Stress Concentration Factors in Tension-Loaded Shafts Using Artificial Neural Networks, THE 7th International scientific conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2024, 2024			M33
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		274(Scopus ), 193(WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: -
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним: Члан комисија за пријаву тема докторских дисертације и за оцену и одбрану докторских дисертације. Члан комисија за изборе наставника у звања доцент и ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација. Члан комисија завршних, мастер и дипломских радова, као и ментор. Рецензент часописа и конференција. Члан у научни и организационим одборима конференција. Технички уредник часописа. <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06137">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06137</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Милош С. Матејић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ103	Аутоматизација конструисања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, Theoretical and experimental testing of plastic cycloid reducer efficiency in dry conditions, Journal of the Balkan Tribological Association, 23(2), 2017, 367-375, ISSN 1310-4772			M23
2.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, Dynamic behaviour of a two-stage cycloidal speed reducer of a new design concept, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, 25(5), 2018, 291-298, ISSN 1330-3651, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431">https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431</a>			M23
3.	N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, Determination of real clearances between cycloidal speed reducer elements by the application of heuristic optimization, Transactions of FAMENA, 42(1), 2018, 15-26, ISSN 1333-1124, <a href="https://doi.org/10.21278/TOF.42102">https://doi.org/10.21278/TOF.42102</a>			M23
4.	M. Matejić, M. Blagojević, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, Efficiency Analysis of New Two-Stage Cycloid Drive Concept, Tribology in Industry, 42(2), 2020, 337-343, <a href="https://doi.org/10.24874/ti.880.05.20.06">https://doi.org/10.24874/ti.880.05.20.06</a>			M24
5.	M. Matejic, M. Blagojevic, A. Disic, M. Matejic, V. Milovanovic, I. Miletic, A dynamic analysis of the cycloid disc stress-strain state, Applied Sciences, 13(7), 2023, 4390, <a href="https://doi.org/10.3390/app13074390">https://doi.org/10.3390/app13074390</a>			M21
6.	M. Matejic, M. Blagojevic, M. Matejic, Dynamic behavior of a planetary reducer with double planet gears, Mechanical Sciences, 12(2), 2021, 997-1003, <a href="https://doi.org/10.5194/ms-12-997-2021">https://doi.org/10.5194/ms-12-997-2021</a>			M23
7.	M. Matejic, M. Matejic, I. Miletic, D. Maric, S. Milojevic, B. Stojanovic, Efficiency Calculation of Cycloid Reducer with Plastic Meshing Elements, 32(2), 2025, 748-755, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20241015002060">https://doi.org/10.17559/TV-20241015002060</a>			M22
8.	S. Jovanović, Z. Djordjevic, S. Kostić, D. Nikolic, M. Matejic, Optimal material parameters choice for composite shafts manufacturing, International Journal for Quality Research, 18(5), 123-123, 2024, <a href="https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09">https://doi.org/10.24874/IJQR19.01-09</a>			M23
9.	A. Perović, M. Matejić, L. Ivanović, B. Bogdanović, Geometric Analysis and Quality Assessment of Spur Gears Manufactured by Laser Cutting from S355 Steel, Applied Sciences, 15(17), 2025, .9412, 9412; <a href="https://doi.org/10.3390/app15179412">https://doi.org/10.3390/app15179412</a>			M21
10.	J. Marković, M. Matejić, D. Rangelov, M. Banić, J. Skerlić, N. Jeremić, M. Matejić, Tribological and Rheological Characterization of 3D Printed Polycarbonate: Effect of Layer Orientation, Surface Topography, and Lubrication Conditions. Lubricants, 14(1), 2026, 28., <a href="https://doi.org/10.3390/lubricants14010028">https://doi.org/10.3390/lubricants14010028</a>			M21
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		126 (Scopus), 73 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		9		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 2	
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		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06316">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06316</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Милан С. Матијевић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Аутоматика и мехатроника и Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ112	Моделирање и идентификација		
2.	ДМ218	Рачунарски управљани системи		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.		P. Mišljen, Ž. Despotović, M. Matijević, Modeling and Control of Bulk Material Flow on the Electromagnetic Vibratory Feeder, <i>Automatika</i> , Vol 57, No 4, 2016		M2 3
2.		P. Mišljen, M. Tanasković, Ž. Despotović, M. Matijević, Controlling Electromagnetic Vibrating Feeder by Using a Model Predictive Control Algorithm, <i>Interciencia Journal</i> , Vol.43, No.10, str. 31-47, ISSN 0378-1844, 2018		M2 3
3.		M. Matijevic, V. Filipovic, D. Kostic, S. Cukovic, Comparative study of standard and norm-optimal iterative learning control, <i>AUTOMATIKA</i> , vol. 67 br. 1 str. 13-28, 2026		M2 2
4.		D. Kostić, M. Matijević, V. Filipović, S. Ćuković, Implementation of iterative learning control in a walking beam motion system with a flexible coupled robotic mechanism, <i>Advances in Mechanical Engineering</i> , vol. 17 br. 8, 2025, 10.1177/16878132251369359		M2 2
5.		V. Filipovic, M. Matijevic, S. Cukovic, Design of LQ regulators with prescribed degree of stability for dual-rate systems based on reinforcement learning, <i>Measurement and Control</i> , 2025, Vol. 58, br. 7, str. 857-869, 10.1177/00202940241287638		M2 2
6.		V. Filipovic, M. Matijević, P. Mišljen, Ž. Despotović, Outlier Robust Identification of the Thermal Power Plant: Combustion Control and Vibratory Transport, <i>Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania</i> , vol. 19 br. 3 str. 391-400, 2020, 10.30638/eemj.2020.037		M2 3
7.		M. Matijević, M. Lazarević, V. Filipović, N. Živković, D. Kostić, Implementacija koncepta iterativnog učenja upravljanja u sistemu sa zatvorenom povratnom spregom, <i>Tehnika</i> , vol. God. 80 br. 3 str. 307-314, 10.5937/tehnika2503307M		M5 1
8.		M. Matijević, M. Lazarević, N. Živković, V. Filipović, D. Kostić, Comparison of Serial and Parallel Implementations of ILC in a Closed-Loop Feedback System, <i>PROCEEDINGS 12th International Conference IcETRAN 2025, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade</i> , str. 19-23, 2025		M3 3
9.		M. Matijevic, V. Filipovic, D. Kostic, Suppression of Torsional Oscillations in Systems with Flexible Couplings and Repeated Iterative Operations, <i>12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Čačak</i> , 9-12 June 2025, str. 28-32, 2025		M3 3
10.		M. Matijević, M. Nedeljković, Design and Use of Digitally Controlled Electric Motors for Purpose of Engineering Education, <i>Challenges of The Digital Transformation in Education, Icl2018, Vol 1</i> , vol. 916 str. 833-844, 2020		M3 3
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		318 (Scopus), 249 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06331">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06331</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Славица Д. Мачужић Савелић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко- технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2023	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Мастер	2013	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Друмски саобраћај
Диплома	2011	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Друмски саобраћај
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р. Б.</b>	<b>Ознака предмета</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ205	Ергономија		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље</b>				
1.	S. Mačuzić, J. Lukić, Ergonomics analysis of automobile seat comfort, 16 <sup>th</sup> International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 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, Technical Gazette, 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, 9 <sup>th</sup> International Automotive Technologies Congress, OTEKON, 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, 14 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, 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, 5 <sup>th</sup> International Conference, New technologies, development and application“ NT-2019, 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, 9 <sup>th</sup> International Scientific Conference - IRMES 2019, 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, International Congress Motor Vehicles & Motors, Kragujevac, 2020, 08-09 October			M33
8.	S. Macuzic Saveljic, B. Arsic, I. Saveljic, J. Lukić, N. Filipovic, Artificial neural network for prediction of seat-to-head frequency response function during whole body vibrations in the fore-and-aft direction, Tehnički vjesnik, 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, Applied Sciences, Vol.15, No.4, pp.1879, ISSN: ISSN: 2076-3417, 2025			M21
10.	S. Mačuzić Saveljić, I. Saveljić, Vehicle ride comfort: subjective & objective evaluations with ann model, 17 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2025, Faculty of mechanical engineering, University of Banja Luka, 29-30 May 2025			M33
11.	I.Saveljić, S. Mačuzić Saveljić, D.Nikolić, S. Tomasević, T.Djukić, N.Filipović, Numerical Analysis of the Impact of Vibration on the Lumbar Spine of the Driver, IPSI TRANSACTIONS ON INTERNET RESEARCH, Vol.19, No.1, pp. 58-64, ISSN 1820-4503, 2022			M23
12.	I.Saveljić, S. Mačuzić Saveljić, Application of neural networks in assessing body comfort during driving, 4th Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Zlatibor, Serbia, 2025, May 29-30, ISBN 978-86-81037-88-1			M33
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>				
Укупан број цитата		25 (Scopus), 16(WoS)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		4		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни -	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06381">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06381</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Славица Д. Миладиновић</b>		
<b>Звање</b>		Научни сарадник		
<b>Ужа научна област</b>		Техничко - технолошке науке - Машинско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Машинско инжењерство
Докторат	2024.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома мастер	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома основне	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ123	Трибологија машинских елемената		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, S. Özkaya, B. Stojanović, Optimization of dry sliding wear in hot-pressed Al/B4C metal matrix composites using Taguchi method and ANN, <i>Materials</i> , Vol. 17, No. 16, pp. 4056, ISSN 1996-1944, <a href="https://doi.org/10.3390/ma17164056">https://doi.org/10.3390/ma17164056</a> , 2024.			M21
2.	S. Miladinović, S. Gajević, S. Savić, I. Miletić, B. Stojanović, A. Vencel, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, <i>Lubricants</i> , Vol.12, No.2, pp. 61, ISSN 2075-4442, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/lubricants12020061">https://doi.org/10.3390/lubricants12020061</a> , 2024			M21
3.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, R.Pradhan, S.Miladinović, A.Ašonja, B.Stojanović, Magnesium-Titanium Alloys: A Promising Solution for Biodegradable Biomedical Implants, <i>Materials</i> , Vol.17, No.21, pp. 5157, ISSN 1996-1944, 2024			M21
4.	S. K. Sharma, L. Ivanović, S. Gajević, L. K. Sharma, Y. Sharma, S. Miladinović & B. Stojanović. Optimization of Processing Parameters of Powder Metallurgy for Preparing AZ31/GNP Nanocomposites Using Taguchi Method. <i>Applied Sciences</i> , 15(8), 4181. 2025. <a href="https://doi.org/10.3390/app15084181">https://doi.org/10.3390/app15084181</a>			M21
5.	S. K. Sharma, S. Miladinović, L. K. Sharma, S. Gajević, Y. Sharma, M. Sharma, S. Čukić, B. Stojanović (2026) Graphene/CNT Nanocomposites: Processing, Properties, and Applications. <i>Nanomaterials [MDPI]</i> , vol. 16, no.2, art. no. 100, ISSN 2079-4991, <a href="https://doi.org/10.3390/nano16020100">https://doi.org/10.3390/nano16020100</a> .			M21
6.	B. Stojanović, A. Vencel, I. Bobić, S. Miladinović, J. Škerlić. Experimental optimisation of the tribological behaviour of Al/SiC/Gr hybrid composites based on Taguchi's method and artificial neural network. <i>Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering</i> , vol. 40, no. 6, pp. 1-14, 2018, ISSN 1678-5878, <a href="https://doi.org/10.1007/s40430-018-1237-y">https://doi.org/10.1007/s40430-018-1237-y</a> .			M22
7.	B. Stojanović, S. Gajević, N. Kostić, S. Miladinović, A. Vencel, Optimization of parameters that affect wear of A356/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, <i>Industrial Lubrication and Tribology</i> , Vol. 74, No. 3, pp. 350-359, ISSN: 0036-8792 <a href="https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262">https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262</a> , 2022.			M22
8.	S. Miladinović, B. Stojanović, S. Gajević, A. Vencel. Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review. <i>Silicon</i> , vol. 15, no. 6, pp. 2507–2527, 2023. ISSN 1876-990X, <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2">https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2</a> .			M22
9.	S. Gajević, S. Miladinović, J. Jovanović, O. Güler, S. Özkaya. Application of Various Optimisation Methods in the Multi-Optimisation for Tribological Properties of Al–B <sub>4</sub> C Composites. <i>Computers, Materials &amp; Continua</i> , vol. 84, no. 3, pp. 4341–4361, 2025. ISSN 1546-2218, <a href="https://doi.org/10.32604/cmc.2025.065645">https://doi.org/10.32604/cmc.2025.065645</a> .			M22
10.	B. Stojanović, J. Blagojević, M. Babić, S. Veličković, S. Miladinović. Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and artificial neural network. <i>Industrial Lubrication and Tribology</i> , vol. 69, no. 6, pp. 1005–1015, 2017. ISSN 0036-8792, <a href="https://doi.org/10.1108/ilt-02-2017-0043">https://doi.org/10.1108/ilt-02-2017-0043</a> .			M23
11.	B. Stojanović, S. Gajević, N. Miloradović, R. Nikolić, S. Miladinović, P. Svoboda, A. Vencel. Comparative Analysis of Hybrid Composites Based on A356 and ZA-27 Alloys regarding Their Tribological Behaviour. <i>Communications - Scientific Letters of the University of Žilina</i> , vol. 25, no. 3, pp. B215–B227, 2023. ISSN 1335-4205, <a href="https://doi.org/10.26552/com.C.2023.056">https://doi.org/10.26552/com.C.2023.056</a> .			M24 +
12.	J. Jovanović, N. Mitrović S. Gajević, S. Miladinović, J. Blagojević, A. Skulić, B. Stojanović. Study of abrasive action on surface roughness and worn mass of laminated composites: production and evaluation. <i>Advanced Technologies and Materials</i> , vol. 50, no.1, pp.9-16, 2025. ISSN 2620-0325, <a href="https://doi.org/10.24867/ATM-2025-1-002">https://doi.org/10.24867/ATM-2025-1-002</a> .			M24
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата			509 (Scopus), 236 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			12	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1

Усавршавања	<p>-Летња школа под називом „<i>Intelligent materials of the future</i>“, Silesian University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Gliwice, Poland, 2017.</p> <p>-Машински факултет у Подгорици, Црна Гора, 2021. и 2025.</p>
Други подаци које сматрате релевантним:	<p>Рецензент за часопис Applied Engineering Letters и за часописе издавача MDPI.</p> <p><a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06500">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06500</a></p>

<b>Име и презиме</b>		<b>Иван М. Милетић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Магистратура	2009.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ309	Интегритет конструкција		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	I. Miletić, A. Ilić, R. Nikolić, R. Ulewicz, L. Ivanović, N. Sczygiol, Analysis of Selected Properties of Welded Joints of the HSLA Steels, Materials, 2020, Volume 13, No. 6, Article number 1301, ISSN 1996-1944, doi:10.3390/ma13061301	M22		
2.	A. Ilić, I. Miletić, R. Nikolić, V. Marjanović, R. Ulewicz, B. Stojanović, L. Ivanović, Analysis of influence of the welding procedure on impact toughness of welded joints of the high-strength low-alloyed steels, Applied Sciences, 2020, Vol.10, No. 7, Article number 2205, ISSN 2076-3417, doi:10.3390/app10072205	M22		
3.	M. Matejić, M. Blagojević, A. Dišić, M. Matejić, V. Milovanović, I. Miletić, A Dynamic Analysis of the Cycloid Disc Stress-Strain State, Applied Sciences, 2023, Vol.13, No. 7, Article number 4390, ISSN 2076-3417, doi: 10.3390/app13074390	M22		
4.	S. Miladinović, S. Gajević, S. Savić, I. Miletić, B. Stojanović, A. Venci, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, Lubricants, 2024, Vol.12, No.2, Article number 61, ISSN 2075-4442, doi: 10.3390/lubricants12020061	M21		
5.	S. K. Sharma, S. Gajević, L. K. Sharma, R. Pradhan, Y. Sharma, I. Miletić, B. Stojanović, Progress in Aluminum-Based Composites Prepared by Stir Casting: Mechanical and Tribological Properties for Automotive, Aerospace, and Military Applications, Lubricants, 2024, Vol.12, No.12, Article number 421, ISSN 2075-4442, doi: 10.3390/lubricants12120421	M21		
6.	M. Matejić, M. Matejić, I. Miletić, D. Marić, S. Milojević, B. Stojanović. Efficiency Calculation of Cycloid Reducer with Plastic Meshing Elements, Tehnički vjesnik, 2025, Vol 32, No.2, pp:748-755. ISSN 1848-6339 (Online), doi: 10.17559/TV-20241015002060	M22		
7.	M. Miletić, I. Macuzić, I. Miletić, M. Milosević, Energy Sources' Shortage And Prices' Influence On The Quality Of Life: The Western Balkans Vs Eu - Comparative Analysis, International Journal for Quality Research, 2025, Vol. 19, No.3, pp: 717-728, ISSN 1800-6450, doi: 10.24874/IJQR19.03-02	M22		
8.	M. Blagojević, S. Kalogirou, I. Miletić, A. Zacharopoulos, C. Maurer, Solar system design, COST Action TU1205 BISTS, Br. strana: 455, ISBN 978-9963-697-22-9, Cyprus, 2017.	M14		
9.	A. Perović, M. Blagojević, M. Matejić, L. Ivanović, Lozica, I. Miletić, Experiment preparation for laser-cut spur gears efficiency testing, 11th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES 2025, str. 123-128, 2025	M33		
10.	I. Miletić, M. Miletić, S. Milojević, R. Ulewicz, R. Nikolić, The buckling analysis of a elastically clamped rectangular plate, Mobility and Vehicle Mechanics, vol. 48 br. 1 str. 37-46, 2022	M52		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		264 (Scopus), 212 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни 1	
Усавршавања		Technische Universität Braunschweig – Немачка, University of Žilina - Словачка, Lucian Blaga University of Sibiu – Romania, Transilvania University of Brasov, Romania, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Technology STU, Trnava, Dublin Institute of Technology (DIT), Dublin, Ireland, Warsaw University of Technology, Poland, University of Minho, Civil Engineering Department, Guimarães, Portugal		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06625">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06625</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Милица М. Миливојевић Данас</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена математика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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 диплома	2012	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу	Теоријска математика	Математика
Диплома	2010	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу	Математика	Математика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ201	Одабрана поглавља математике и статистике		
2.	ДМ325/ДИНЖ09	Теорија фази скупова и вишекритеријумска оптимизација		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	M. Milivojević Danas, M. Bogdanović, Solving the two-level hierarchical covering location problem with an electromagnetism-like metaheuristic, Computing and Informatics, Vol.42, No.6, pp. 1471–1490, ISSN 1335-9150, 2023			M2 3
2.	M. Milivojević Danas, The difference between several metric dimension graphs invariants, Discrete Applied Mathematics, Vol. 332, pp. 1-6, ISSN: 0166-218X, 2023			M2 2
3.	M. Milivojević, Lj. Pavlović, On the extremal geometric–arithmetic graphs with fixed number of vertices having minimum degree, Annals of Operations Research, Vol. 316, No. 2, pp. 1257-1266, ISSN: 0254-5330, 2022			M2 1
4.	M. Milivojević Danas, J. Kratica, A. Savić, Z. Maksimović, Some new general lower bounds for mixed metric dimension of graphs, FILOMAT, Vol 35, pp. 4275–4285, ISSN: 0354-5180, 2021			M2 2
5.	M. Milivojević Danas, Mixed metric dimension of flower snarks and wheels, Open Mathematics, Vol 19, No. 1, pp. 629–640, ISSN: 2391-5455, 2021			M2 1
6.	M. Milivojević, Lj. Pavlović, The Variation of the Randić Index with Regard to Minimum and Maximum Degree, Discrete Applied Mathematics, Elsevier, Vol. 217, no. 2, 286-293, ISSN: 0166-218X, 2017			M2 2
7.	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;			M6 3
8.	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;			M6 4
9.	M. Milivojević, Lj. Pavlović, On the geometric-arithmetic index, 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia May16-19, 2018 Book of Abstracts p.126.			M6 4
10.	M. Milivojević-Danas & J. Kratica (2025, November 20). Distance-edge-monitoring number of complete split graphs. 52nd Symposium on Operational Research (SYMOPIS 2025), Palić, Serbia. <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.17533261">https://doi.org/10.5281/zenodo.17533261</a>			M3 3
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		42 (Scopus), 38 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06649">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06649</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Владимир П. Миловановић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Експериментална механика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ110	Метод коначних елемената – 2		
2.	ДМ326	Теорија танкозидних конструкција		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis, Engineering Failure Analysis, Vol.111, No.-, pp. 104453, ISSN 1350-6307, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453</a> , 2020			M21
2.	J. Živković, V. Dunić, V. Milovanović, A. Pavlović, M. Živković, A Modified Phase-Field Damage Model for Metal Plasticity at Finite Strains: Numerical Development and Experimental Validation, Metals, Vol.11, No.1, pp. 47, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met11010047">https://doi.org/10.3390/met11010047</a> , 2021			M21
3.	V. Dunić, J. Živković, V. Milovanović, A. Pavlović, A. Radovanović, M. Živković, Two-Intervals Hardening Function in a Phase-Field Damage Model for the Simulation of Aluminum Alloy Ductile Behavior, Metals, Vol.11, No.11, pp. 1685, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met11111685">https://doi.org/10.3390/met11111685</a> , 2021			M21
4.	V. Milovanović, D. Arsić, M. Milutinović, M. Živković, M. Topalović, A Comparison Study of Fatigue Behavior of 355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 Steel, Metals, Vol.12, No.7, pp. 1199, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met12071199">https://doi.org/10.3390/met12071199</a> , 2022			M21
5.	V. Dunić, N. Gubelj, M. Živković, V. Milovanović, D. Jagarinec, N. Djordjevic, Experimental Characterization and Phase-Field Damage Modeling of Ductile Fracture in AISI 316L, Metals, Vol.14, No.7, pp. 787, ISSN 2075-4701, <a href="https://doi.org/10.3390/met14070787">https://doi.org/10.3390/met14070787</a> , 2024			M21
6.	M. Lezaja Zebic, A. Bodic, Dj. Veljovic, T. Matic, J. Carkic, V. Milovanovic, Hydroxyapatite Dental Inserts for Tooth Restoration: Stress and Displacement Analysis, Journal of Functional Biomaterials, Vol.16, No.75, pp. 1-16, ISSN 2079-4983, <a href="https://doi.org/10.3390/jfb16030075">https://doi.org/10.3390/jfb16030075</a> , 2025			M21
7.	M. Topalovic, A. Nikolic, V. Milovanovic, S. Vulovic, M. Ivanovic, Smoothed particle hydrodynamics for blood flow analysis: development of particle lifecycle algorithm, Computational Particle Mechanics, Vol.9, No.1, pp. -, ISSN 2196-4378, <a href="https://doi.org/10.1007/s40571-021-00454-6">https://doi.org/10.1007/s40571-021-00454-6</a> , 2022			M22
8.	D. Miljanić, V. Milovanović, Dj. Vukelić, D. Rakić, B. Tadić, On the determination of the friction-caused energy losses and its potential for monitoring industrial tribomechanical systems, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.129, No.-, pp. 497-511, ISSN 1433-3015, <a href="https://doi.org/10.1007/s00170-023-12288-y">https://doi.org/10.1007/s00170-023-12288-y</a> , 2023			M22
9.	G. Jovičić, V. Milovanović, A. Vulović, M. Živković, N. Djordjević, N. Filipović, Fatigue to Fracture Integrity Assessment in Engineering and Biomedical Engineering, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 167-184, ISSN 1820-6530, 10.24874/jssm.2025.19.01.09, 2025			M22
10.	N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, R. Antunović, Further investigation of the repetitive failure in an aircraft engine cylinder head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0, MECHANIKA, Vol.26, No.4, pp. 285-292, ISSN 1392-1207, <a href="https://doi.org/10.5755/j01.mech.26.4.24556">https://doi.org/10.5755/j01.mech.26.4.24556</a> , 2020			M23
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		210 (Scopus), 126 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		19		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2      Међународни: 0		
Усавршавања		Студијски боравак и похађање курса "Structural Design by Experiments" на Department of Mechanical Engineering, Engineering Faculty, University of Bologna, University Centre of Bertinoro, Italy, 01.03.-04.04.2009.		
Други подаци које сматрате релевантним: Члан Српског друштва за Механику (СДМ), Члан Српског друштва за Рачунску Механику (СДРМ), Члан научног одбора и тренутни председник међународног друштва Danubia Adria Society on Experimental Methods (DAS) <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06796">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06796</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Саша Т. Милојевић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2024	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Магистратура	2005	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Диплома	1999	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ322	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.	S. Milojević, Sustainable application of natural gas as engine fuel in city buses: Benefit and restrictions. Journal of Applied Engineering Science, 2017, 15(1), 81-88. DOI: 10.5937/jaes15-12268			M51
2.	S. Milojević, B. Stojanović, Determination of tribological properties of aluminum cylinder by application of Taguchi method and ANN-based model. J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. 2018, 40, 571. DOI:10.1007/s40430-018-1495-8			M22
3.	T. Skrúcaný, M. Kendra, O. Stopka, S. Milojević, T. Figlus, C. Csiszár, Impact of the Electric Mobility Implementation on the Greenhouse Gases Production in Central European Countries, Sustainability, 2019, 11(18):4948, 1-15, ISSN 2071-1050, DOI: 10.3390/su11184948			M22
4.	S. Milojević, S. Savić, D. Marić, O. Stopka, B. Krstić, B. Stojanović, Correlation between Emission and Combustion Characteristics with the Compression Ratio and Fuel Injection Timing in Tribologically Optimized Diesel Engine, Tehnički vjesnik, 2022, 29(4):1210-1219, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20211220232130			M23
5.	A. Skulić, S. Milojević, D. Marić, L. Ivanović, B. Krstić, M. Radojković, B. Stojanović, The Impact of Lubricant Viscosity and Materials on Power Losses and Efficiency of Worm Gearbox. Tehnički vjesnik, 2022, 29(6), 1853-1860. DOI: 10.17559/TV-20220207092015			M23
6.	S. Milojević, S. Savić, S. Mitrović, D. Marić, B. Krstić, B. Stojanović, V. Popović, Solving the Problem of Friction and Wear in Auxiliary Devices of Internal Combustion Engines on the Example of Reciprocating Air Compressor for Vehicles, Tehnički vjesnik, 2023, 30(1):122-130, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20220414105757			M23
7.	M. Radojković, B. Stojanović, S. Milojević, D. Marić, S. Savić, A. Skulić, B. Krstić, Square Openings as Sources of Stress Concentration in Parts of Machines and Devices. Tehnički vjesnik, 2023, 30 (2), 474-480. DOI: 10.17559/TV-20220603080026			M23
8.	S. Milojević, J. Glišović, S. Savić, G. Bošković, M. Bukvić, B. Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, 2024, 15(2):184, 1-25, ISSN 2073-4433, DOI: 10.3390/atmos15020184			M22
9.	S. Miličević, I. Blagojević, S. Milojević, M. Bukvić, B. Stojanović, Numerical Analysis of Optimal Hybridization in Parallel Hybrid Electric Powertrains for Tracked Vehicles. Energies, 2024, 17, 3531. DOI: 10.3390/en17143531			M23
10.	S. Gajević, A. Marković, S. Milojević, A. Ašonja, L. Ivanović, B. Stojanović, Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches. Lubricants, 2024, 12(5), 171. DOI: 10.3390/lubricants12050171			M22
11.	M. Matejić, M. Matejić, I. Miletić, D. Marić, S. Milojević, B. Stojanović, Efficiency Calculation of Cycloid Reducer with Plastic Meshing Elements. Tehnički vjesnik, 2025, 32(2), 748-755. DOI: 10.17559/TV-20241015002060			M23
12.	S. Milojević, O. Stopka, O. Orynych, K. Tucki, B. Šarkan, S. Savić, Exploitation and Maintenance of Biomethane-Powered Truck and Bus Fleets to Assure Safety and Mitigation of Greenhouse Gas Emissions. Energies, 2025, 18(9), 2218. DOI: 10.3390/en18092218			M22
13.	E. E. Kader, A. M. Abed, M. Radojković, S. Savić, S. Milojević, B. Stojanović, Design of a Copolymer-Reinforced Composite Material for Leaf Springs Inside the Elastic Suspension Systems of Light-Duty Trucks. Journal of Composites Science, 2025, 9(5), 227. DOI: 10.3390/jcs9050227			M22
14.	S. Milojević, O. Stopka, N. Kontrec, O. Orynych, M. Hlatká, M. Radojković, B. Stojanović, Analytical Characterization of Thermal Efficiency and Emissions from a Diesel Engine Using Diesel and Biodiesel and Its Significance for Logistics Management. Processes, 2025, 13(7), 2124. DOI: 10.3390/pr13072124			M22

15.	M. Bukvić, A. Venci, S. Milojević, A. Skulić, S. Gajević, B. Stojanović, The Influence of Carbon Nanotube Additives on the Efficiency and Vibrations of Worm Gears. <i>Lubricants</i> , 2025, 13(8), 327. DOI: 10.3390/lubricants13080327	M21
16.	M. Bukvić, S. Milojević, S. Gajević, M. Đorđević, B. Stojanović, Production Technologies and Application of Polymer Composites in Engineering: A Review. <i>Polymers</i> , 2025, 17(16), 2187. DOI: 10.3390/polym17162187	M21
17.	M. Stanojević, S. Milojević, D. Marić, B. Stojanović, Influence of Gears and Oil Levels Upon Efficiency of Ravigneaux Gearset. <i>Tehnički vjesnik</i> , 2025, 32(6), 2048-2055. DOI: 10.17559/TV-20250311002455	M22
18.	M. Dejanović, S. Panić, N. Kontrec, D. Đošić, S. Milojević, Neural Network-Based Optimization of Repair Rate Estimation in Performance-Based Logistics Systems. <i>Information</i> , 2025, 16(12), 1031. DOI: 10.3390/info16121031	M22
19.	G. Bošković, N. Jovičić, S. Milojević, Opportunities for Reducing Emissions and Congestion in Cities through the use of Eco-Friendly Minibuses in Public Transportation. <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environment Protect</i> , 2025, 22(3), 111-122, DOI: 10.22190/FUWLEP251029011B	M52
20.	S. K. Sharma, S. Milojević, L. K. Sharma, S. Gajević, Y. Sharma, M. Sharma, S. Čukić, B. Stojanović, Friction Stir Processing: An Eco-Efficient Route to High-Performance Surface Architectures in MMCs. <i>Processes</i> , 2026, 14(2), 306. DOI: 10.3390/pr14020306	M22
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	764 (Scopus), 415(WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	43	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	-	
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06845">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06845</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Данијела М. Милорадовић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Магистратура	2004	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Диплома	1993.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Мотори и возила
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ319	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.		N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals - Special Issue: "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications", Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met9070717, 2019		M22
4.		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
5.		S. Vasiljević, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, M. Stanojević, M. Đorđević, Analysis of Parameters Influencing the Formation of Particles during the Braking Process: Experimental Approach, Atmosphere, Vol.14, No.11, pp. 1618, ISSN 2073-4433, 2023		M22
6.		A. Poznic, D. Miloradovic, A. Juhas, A new magnetorheological brake's combined materials design approach, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.31, No.3, pp. 1119-1125, ISSN 1976-3824, 2017		M23
7.		M. Demić, D. Miloradović, Numerical simulation of thermal loads of the truck's power train mounting system due to vibrations, Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, Vol.37, No.4, pp. 911-927, ISSN 1461-3484, 2018		M23
8.		I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, Tehnički Vjesnik / Technical Gazette, Vol.27, No.1, pp. 262-269, ISSN 1330-3651, 2020		M23
9.		Lj. Kudrjavceva, M. Micunovic, D. Miloradovic, A. Obradovic, Bertolino-Bakša stability at nonlinear vibrations of motor vehicles, Theoretical and Applied Mechanics, Vol.44, No.2, pp. 271-291, ISSN 1450-5584, 2017		M24
10.		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
11.		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
12.		D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić, N. Miloradović, Suspension ratios of Macpherson strut suspension, 10th International congress "Motor vehicles & motors 2024" (MVM 2024), Kragujevac, 2024, 10th-11th October, pp. 357-367, ISBN 978-86-6335-120-2		M33
13.		D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić, Measuring instruments for vehicle technical inspection in technical regulations - a review, International Scientific and Professional Conference Politehnika 2025, Belgrade, 2025, November, 28th, pp. 905-910, ISBN 978-86-7498-146-7		M33
14.		D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić, Regulations on road vehicle noise - trends and future activities, International Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.43, No.1, pp. 59-72, ISSN 1450-5304, 2017		M52
15.		Д. Милорадовић, Р. Радоњић, А. Јанковић, Д. Радоњић, Д. Тарановић, М. Лончар, Динамика пољопривредних возила у функцији њихове безбедности, "Трактори и погонске машине", Vol.22, No.3/4, pp. 81-86, ISSN 0354-9496, 2017		M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		151 (Scopus), 87 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		13		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни -	
Усавршавања		National Technical University of Athens, 2006.; Politecnico di Torino, 2008.; Faculty of Engineering, University of Bologna, 2012.		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06862">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06862</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Ненад А. Милорадовић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ109	Изабрана поглавља из транспортних машина		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова 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.	Р. Вујанац, Н. Милорадовић: Основе складишних и транспортних система, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2023.			-
3.	N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals, Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, 2019			M21
4.	R. Vujanac, N. Miloradović, S. Vulović, A. Pavlović, A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems, Metals, Vol.10, No.2, pp. 1-17, ISSN 2075-4701, 2020			M21
5.	N. Miloradović, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.-, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, 2021			M21
6.	N. Miloradović, R. Vujanac, A. Pavlović, Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions, Materials, Vol.13, No.17, pp. 3752, ISSN 1996-1944, 2020			M22
7.	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
8.	M. Piskulic, R. Vujanac, S. Vulović, N. Miloradovic, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, Structural Performance of Semi-Rigid Beam-to-Column Connections in Steel Storage Racks: A Review Focused on FEM Analysis, Metals, Vol.16, No.1, pp. 1-25, ISSN 2075-4701, 2026			M22
9.	N. Miloradović, B. Stojanović, R. R. Nikolić, N. Gubeljak, Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, Materials Testing, Vol.60, No.3, pp. 265-272, ISSN 0025-5300, 2018			M23
10.	N. Miloradović, R. Vujanac, Comparative analysis of applications of different storage systems, 17 International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2025, Banja Luka, 2025, 29–30 May, pp. 389-397, ISBN 978-99976-11-08-6			M33
11.	N. Miloradović, R. Vujanac, D. Miloradović, J. Glišović, Determination of resistance to motion during operation of belt conveyor, IX International Scientific Conference Technics. Technologies. Education. Safety, Borovets, Bulgaria, 2021, 7th--10th June, pp. 78-80, ISBN 2535-0315			M33
12.	R. Vujanac, N. Miloradovic, Modelling of Actions Induced by Cranes According to Eurocodes, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.24, No.2, pp. 45-51, ISSN 0354-6829, 2018			M52
13.	N. Miloradović, R. Vujanac, Industrial wheels for internal transport equipment in automotive industry, Mobility & Vehicle Mechanics (MVM), Vol.50, No.1, pp. 1-13, ISSN 2334-9891, 2024			M52
14.	N. Miloradović, R. 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
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		430 (Scopus), 191 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		16		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни:-	
Усавршавања		Technical University of Braunschweig, Немачка, Politecnico di Torino, Италија, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Софија, Бугарска		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06863">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp06863</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Слободан Р. Митровић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Трибологија
Магистратура	2000	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	Трибологија, Машине алатке
Диплома	1993	Машински факултет у Крагујевцу	Производно машинство	Трибологија и обрада метала резањем
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ317	Нанотрибологија		
2	ДМ223	Трибometriја		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, Metals, Vol.9, No.7, pp. 717, doi 10.3390/met9070717, 2019			M21
2.	F. Zivic , D. Adamovic , S. Mitrovic, N. Grujovic , J. Tanaskovic, I. Stojadinovic, Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-highmolecular-weight polyethylene (UHMWPE), Journal of Engineering Tribology, Vol.1, No.1, pp. 1-9, ISSN 1350-6501, Doi 10.1177/13506501211053100, 2021			M21
3.	F. Zivic, S. Mitrovic, N. Grujovic, Z. Jovanovic, D. Dzunic, S. Milenkovic, The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polyactic Acid (PLA) under Rotational Sliding, Journal of Friction and Wear, Vol.42, No.2, pp. 106–111, ISSN 1068-3666, Doi 10.3103/S1068366621020124, 2021			M23
4.	F. Zivic, N. Grujovic, S. Mitrovic, J. Tanaskovic, P. Todorovic, Influence of the Ringer's solution on Wear of Vacuum Treated Polymethyl Methacrylate (PMMA) bone cement in Reciprocating Sliding Contact with AISI 316L stainless steel, Hemijska industrija, Vol.75, No.2, pp. 77-92, ISSN 2217-7426, doi 10.2298/HEMIND210105011Z, 2021			M23
5..	S. Milojević, D. Džunić, D. Marić, T. Skrúcan, S. Mitrović, R. Pešić, Tribological Assessment of Aluminum Cylinder Material for Piston Compressors in Trucks and Buses Brake Systems, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol.28, No.4, pp. 1-10, ISSN 1330-3651, doi 10.17559/TV-20200915110030, 2021			M23
6.	Lj. Brzakovic, V. Kocovic, S. Mitrovic, N. Busarac, B. Tadic, A method for determination of kinetic friction coefficient under dynamic loading conditions, Romanian Journal of Physics, Vol.67, No.9-10, pp. 1-14, ISSN 1221-146, 2022			M23
7.	S. Milojević, S. Savić, S. Mitrović, D. Marić, B. Krstić, B. Stojanović, V. Popović, Solving the Problem of Friction and Wear in Auxiliary Devices of Internal Combustion Engines on the Example of Reciprocating Air Compressor for Vehicles, Technical Gazette, Vol.30, No.1, pp. 122-130, ISSN 1330-3651, doi 10.17559/TV-20220414105757, 2023			M23
8.	M. Milosevic, D. Dzunic, P. Valasek, S. Mitrovic, A. Ruggiero, Effect of Fiber Orientation on the Tribological Performance of Abaca-Reinforced Epoxy Composite under Dry Contact Conditions, Journal of Composites Sciences, vol. 6 br. 7 str. 204, 2022			M22
9.	D. Džunic, V. Kocovic, Ž. Jovanovic Pešic, S. Mitrovic, M. Eric, A comparative study on the tribological behavior of new and used 10W-40 engine oil applied in gasoline and diesel engines, 40th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPEs 2025 Nis, Serbia, 18-19th september 2025, str. 177-181, 2025			M33
10.	S. Miletic, S. Mitrovic, D. Dzunic, M. Savković, Ž. Jovanović Pešić, M. Ivkovic, Investigation of the tribological characteristics of polymer materials (pla, pla+copper, and abs) under lubricated and dry sliding conditions, 19th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '25, Kragujevac, Serbia, 14 – 16 May 2025			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		1692 (Scopus), 1041 (WoS), 3761 (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		44		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1	
Усавршавања	Краћи боравци: Politecnico di Torino, Italy, University of Genoa, Italy, Wageningen University, Netherlands, University of Ljubljana, Faculty of Public Administration, Ljubljana, Slovenija, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, University of Minho, Guimarães, Portugal			
Други подаци које сматрате релевантним: Председник Српског триболошког друштва, Уредник часописа Tribology in industry, Коуредник часописа Proceedings on Engineering Sciences, Члан Balkan Tribological Association, Члан International Tribology Council. <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07169">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07169</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Данијела М. Николић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Термодинамика и термотехника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2025	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Докторат	2015	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Термодинамика и термотехника
Диплома	1995	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ219	Соларна техника		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Nikolić, J. Skerlić, J. Radulovic, A. Miskovic, R. Tamasauskas, J. Sadauskienė, Exergy efficiency optimization of photovoltaic and solar collectors' area in buildings with different heating systems, Renewable Energy, Vol. 189, 2022, p. 1063-1073, ISSN 0960-1481,			M21
2.	N. Jurišević, D. Gordić, D. Nikolić, A. Nešović, R. Kowalik, Exploring the potential of emerging digitainability—gpt reasoning in energy management of kindergartens, Buildings, Vol. 14, issue 12, 2024, paper 4038, ISSN 2075-5309			M22
3.	F. Nastić, N. Jurišević, D. Nikolić, D. Končalović, Harnessing open data for hourly power generation forecasting in newly commissioned photovoltaic power plants, Energy for Sustainable Development, Vol. 81, 2024, paper 101512			M22
4.	D. Nikolić, S. Djordjević, J. Skerlić, J. Radulović, Energy analyses of serbian buildings with horizontal overhangs: a case study, Energies, 2020, Volume 13, Issue 17, Article number 4577, ISSN 1996-1073,			M22
5.	N. Nikolić, N. Lukić, A. Nešović, D. Nikolić, Optimal size and position of the planar back reflector moveable only in the direction normal to the bifacial solar collector plane, Thermal Science, Vol. 28, No. 6 Part A, 2024, p. 4483-4497, ISSN 2334-7163,			M23
6.	D. Nikolić, S. Jovanović, N. Jurišević, N. Nikolić, J. Radulović, M. Velemir Radović, I. Grujić, Sustainable design in agriculture-energy optimization of solar greenhouses with renewable energy technologies, Energies, Vol. 18, No 2, 2025, paper 416, ISSN 1996-1073			M23
7.	A. Nešović, D. Nikolić, A. Radojević, Numerical and multi-criteria energy flow analysis in the Kragujevac primary school, FME Transactions, Vol. 52, No. 2, 2024, pp. 214-225, ISSN 1451-2092,			M24
8.	D. Nikolić, J. Skerlić, J. Radulović, Eksergetska optimizacija zgrada sa razlicitim solarnim sistemima, KGH - Naučno stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje, 2017, Vol.46, No.3, pp. 223 -227, ISSN 0350-1426, ISSN 2560-340X (Online)			M52
9.	K. Đonović, D. Nikolić, V. Šušteršič, Life cycle analysis of silicon photovoltaic panels, Energija, ekonomija, ekologija, 2017, No. 1-2, ISSN 0354-8651, p. 300-305			M52
10.	J. Skerlić, D. Nikolić, B. Stojanović, D. Cvetković, A. Mišković, Optimization performances of a solar domestic hot water system using Taguchi method, Energija, ekonomija, ekologija, 2018, No. 1-2, ISSN 0354-8651, p. 421-428			M52
11.	A. Radojević, D. Nikolić, J. Radulović, J. Skerlić, Energy benchmarking in educational buildings in the city of Kragujevac – possibilities for energy efficiency improvement, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 18, No. 1, 2021, ISSN 1451-4869, p. 95-114			M52
12.	D. Nikolić, J. Skerlić, S. Jovanović, Solarni termalni sistemi integrisani u omotač zgrade, Tehnika, Vol 76, No 5, 2022, ISSN 0350-2619, p. 533-540			M53
13.	N. Aleksić, D. Nikolić, V. Šušteršič, S. Jovanović, Development of the modern automotive industry based on the solar technology application, Mobility & Vehicle Mechanics – International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol.48, No.3, 2022, p. 29-44. ISSN 1450 – 5304 print, e-ISSN 2334-9891			M53
14.	Д. Живковић, В. Вукашиновић, Д. Кончаловић, Д. Гордић, Д. Николић, "Софтвер за техно-економску анализу изградње ниско-енергетских зграда у Србији - Sustainable Housing Evaluation tool – SHELL", 2021, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац			M84
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		281 (Scopus), 227 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		15		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања		● Dublin Institute of Technology, Dublin, Ireland, jun 2013., март 2017.		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus, децембар 2013.</li> <li>● Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg, Germany, септембар 2014.</li> <li>● Ulster University, Belfast – Northern Ireland, United Kingdom, април 2015.</li> <li>● University of Minho, Guimaraes, Portugal, јул 2015.</li> <li>● University of Lleida, Barcelona, Spain, април 2016.</li> <li>● Institute of Heat Engineering, Warsaw University Of Technology, Warsaw, Poland, септ. 2016.</li> </ul> <p>Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agricultural engineering, окт. 2018.</p>
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07665">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07665</a>

<b>Име и презиме</b>		<b>Новак Н. Николић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Термодинамика и термотехника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ316	Моделирање енергетско - еколошког понашања зграда		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	N. Lukić, N. Nikolić, S. Timotijević, S. Tasić, Influence of an unheated apartment on the heating consumption of residential building considering current regulations - case of Serbia, Energy and Buildings, Vol.155, No.-, pp. 16-24, ISSN 0378-7788, 2017			M21a+
2.	N. Lukić, A. Nešović, N. Nikolić, Influence of exterior door opening on the heating consumption of a passive residential house, Energy Efficiency, Vol.13, No.-, pp. 1163-1176, ISSN 1570-646X, 2020			M22
3.	N. Lukić, D. Jovanović, N. Nikolić, Stilt houses in Southeastern and Northern European climate conditions, International Journal of Ventilation, Vol.23, No.1, pp. 75-90, ISSN 1473-3315, 2023			M22
4.	A. Nešović, N. Lukić, D. Taranović, N. Nikolić, Theoretical and experimental investigation of the glass tube solar collector with inclined N-S axis and relative E-W single-axis tracking flat absorber, Applied Thermal Engineering, Vol.236, Part D, 121842, ISSN 1359-4311, 2024			M21a+
5.	A. Nešović, N. Lukić, M. Josijević, N. Jurišević, N. Nikolić, Novel flat-plate solar collector with an inclined N-S axis and relative E-W tracking absorbers and the numerical analysis of its potentials, Thermal Science, Vol.28, No.4 Part A, pp. 2905-2916, ISSN 2334-7163, 2024			M22
6.	N. Nikolić, N. Lukić, A. Nešović, D. Nikolić, Optimal size and position of the planar back reflector moveable only in the direction normal to the bifacial solar collector plane, Thermal Science, Vol.28, No. 6 Part A, pp. 4483-4497, ISSN 2334-7163, 2024			M22
7.	N. Nikolić, N. Jurišević, D. Gordić, N. Lukić, D. Jovanović, V. Dagović, A. Nešović, Impact of occupancy patterns on energy performance of kindergarten buildings - A case study of Serbia, Energy and Buildings, Vol.329, 115266, ISSN 0378-7788, 2025			M21a
8.	D. Nikolić, S. Jovanović, N. Jurišević, N. Nikolić, J. Radulović, M.V. Radović, I. Grujić, Sustainable Design in Agriculture - Energy Optimization of Solar Greenhouses with Renewable Energy Technologies, Energies, Vol.18, No.2, 416, ISSN 1996-1073, 2025			M22
9.	N. Jurišević, N. Nikolić, A. Nemš, D. Gordić, N. Rakić, D. Končalović, D. Kocsis, Bridging LLMs, Education, and Sustainability: Guiding Students in Local Community Initiatives, Sustainability, Vol.17, No.22, ISSN 2071-1050, 2025			M22
10.	N. Nikolić, D. Nikolić, Grejanje i klimatizacija - osnove proračuna, modeliranja i simulacije, Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac, 2025			-
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		224 (Scopus), 203 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -	
Усавршавања		- National Institute of Applied Sciences of Lyon (INSA Lyon), France, 2014.; - Tallinn University of Technology, Estonia, 2018.; - Tallinn University of Technology, Estonia, 2019.		
Други подаци које сматрате релевантним		- Члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС); - Члан Научног одбора Међународног конгреса и изложбе о КГХ, који организује Друштво за КГХ Србије, при СМЕИТС-у; - Члан Редакције научно-стручног часописа „КГХ“. <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07667">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp07667</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Ненад Д. Петровић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2025	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2020	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Мастер диплома	2012	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Диплома	2010	Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ216	Оптимизација машинских система		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље				
1.	N. Kostić, N. Petrović, V. Marjanović, R. R. Nikolić, J. Szmidla, N. Marjanović and R. Ulewicz, Effects of Limiting the Number of Different Cross-Sections Used in Statically Loaded Truss Sizing and Shape Optimization, Materials, Vol.17, No.6, pp. 1390 (1-17), ISSN 1996-1944, 2024			M21
2.	N. Petrović, N. Kostić, N. Marjanović, R. R. Nikolić, R. Ulewicz, Assessing the Influence of Cardinality Constraints on the Simultaneous Optimization of Truss Sizing, Shape, and Topology, Materials, Vol.18, No.7, pp. 1-20, ISSN 1996-1944, Doi 2025			M21
3.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, Theoretical and Experimental Testing of Plastic Cycloid Reducer Efficiency in Dry Conditions, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017			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, 2018			M23
5.	N. Petrović, V. Marjanović, N. Kostić, N. Marjanović, Mi. V. Dragoi, Means and Effects of Constraining the Number of Used Cross-Sections in Truss Sizing Optimization, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.3, pp. 35-46, ISSN 1333-1124, 2020			M23
6.	N. Kostić, N. Petrović, V. Marjanović, N. Marjanović, Assessing Achieved Savings Using Optimized Trusses With Cardinality Constraints, 11th Int. Scientific Conference - IRMES 2025 - Research and Development of Mechanical Elements and Systems, V. Banja, Serbia, 2025, pp. 83-88			M33
7.	S. Milenkovic, Z. Jovanovic Pesic, N. Petrovic, D. Nikolic, N. Kostic, Influence Of Press-Fit Dimensions on Repeated Assembly of Ball Bearings Into 3D Printed Housings, SERBIATRIB '25 - 19th Int. Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2025, pp. 609-, ISBN 978-86-6335-128-8			M33
8.	N. Kostić, M. Matejić, N. Petrović, M. Blagojević, N. Marjanović, Optimizacija geometrijskih veličina toplotnih prijemnika sunčeve energije heurističkim optimizacionim metodama, kgh (Klimatizacija grejanje i hlađenje), Vol.46, No.2, pp. 145-148, ISSN 0350-1426, 2017			M51
9.	N. Marjanović, N. Kostić, N. Petrović, M. Blagojević, M. Matejić, Teaching-Learning-Based Optimization Algorithm for Solving Machine Design Constrained Optimization, Annals of Faculty Engineering Hunedoara – Int. Journal of Engineering, V.15, No.2, pp. 105-108, ISSN 1584-2665, 2017			M51
10.	N. Petrović, N. Kostić, N. Marjanović, Discrete Variable Truss Structural Optimization Using Buckling Dynamic Constraints, Machine Design, Vol.10, No.2, pp. 51-56, ISSN 1821-1259, 2018			M52
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		70 (Scopus), 27 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни -	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08514">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08514</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Сузана Р. Петровић Савић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	2009.	Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ106	Геометријско моделирање		
2.	ДМ204	Дигитална производња		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	M. Pantić, S. Jovanović, A. Djordjevic, S; Petrović Savić, M. Radenković, Ž. Šarkoćević, Predicting Wear Rate and Friction Coefficient of Li2Si2O5 Dental Ceramic Using Optimized Artificial Neural Networks. Applied Sciences. 2025, 15, 1789. DOI:10.3390/app15041789.			M21
2.	T. Prodanovic, S. Petrovic Savic, N. Prodanovic, A. Simovic, S. Zivojinovic, J. Cekovic Djordjevic, D. Savic, Advanced Diagnostics of Respiratory Distress Syndrome in Premature Infants Treated with Surfactant and Budesonide through Computer-Assisted Chest X-ray Analysis, Diagnostics. 2024, 14(2), 214. DOI: 10.3390/diagnostics14020214.			M21
3.	S. Zivojinovic, S. Petrovic Savic, T. Prodanovic, N. Prodanovic, A. Simovic, G. Devedzic, D. Savic, Neurosonographic Classification in Premature Infants Receiving Omega-3 Supplementation Using Convolutional Neural Networks. Diagnostics. 2024, 14(13), 1342. DOI: 10.3390/diagnostics14131342.			M21
4.	P. Mitić, S. Petrović Savić, A. Djordjevic, M. Erić, E. Sukić, D. Vidojević, M. Stefanovic, The Problem of Machine Part Operations Optimal Scheduling in the Production Industry Based on a Customer's Order. Applied Sciences. 2023, 13, 11049. DOI: 10.3390/app131911049.			M21
5.	S. Petrovic Savic, A. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Pantic, M. Ivkovic, A. Jovicic, J. Baralic, Morphological segmentation of wear zones on cutting inserts for tool condition monitoring. Advances in Mechanical Engineering. 2025, 17(10). DOI: 10.1177/16878132251388275.			M22
6.	J. Baralić, S. Petrovic Savic, B. Koprivica, S. Djuric, Connection between the dynamic character of the cutting force and machined surface in abrasive waterjet machining. Strojniški vestnik = Journal of mechanical engineering. 2025,71(1-2), 36-43. DOI: 10.5545/sv-jme.2024.1008.			M22
7.	J. Baralic, A. Mitrovic, S. Petrovic Savic, S. Djurovic, B. Nedic, Neural network for enhancement of end milling processes through accurate prediction of temperature in the cutting zone. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2024, 46, 328. DOI: 10.1007/s40430-024-04923-w.			M22
8.	S. Petrović Savić, N. Mijailovic, D. Dzunic, V. Kočović, G. Devedzic, Synthesis of the Artificial Intelligence and Model-Based and Statistical Algorithms in the Classification of the Metal Surface Defects. Indian Journal of Engineering & Materials Sciences. 2023, 30, 646-652. DOI: 10.56042/ijems.v30i4.2105.			M22
9.	S. Petrović Savić, B. Ristić, Z. Jovanović, A. Matic, N. Prodanovic, N. Anwer, L. Qiao, G. Devedžić, Parametric Model Variability of the Proximal Femoral Sculptural Shape. International Journal of Precision Engineering and Manufacturing. 2018, 19(7), 1047-1054. DOI: 10.1007/s12541-018-0124-x.			M22
10.	A. Djordjevic, M. Pantić, S. Petrovic Savic, D. Dzunic, V. Kočović, M. Stefanovic, Defining a Software Solution Requirements for Document Management in Public Enterprises: A Methodology of Organizations Reframing into Quality - Smart Public Enterprises. International Journal for Quality Research. 2025, 19(3), 335-354. DOI: 10.24874/IJQR19.03-01.			M23
11.	N. Prodanovic, S. Petrovic Savic, G. Devedzic, A. Matic, D. Radovanovic, B. Ristic, Comparative gait analysis of patients with different design of total knee arthroplasty, Serbian archives of medicine. 2021, 9-10, 579-584. DOI:10.2298/SARH200706046P.			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		79 (Scopus), 42 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		Tampere University of Technology (Finland), University of Maribor (Slovenia)		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08569">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08569</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Драган М. Ракић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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	Машинско инжењерство	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Магистратура	2009.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Диплома	2004.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Примењена механика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ211	Метод коначних елемената-напредна анализа		
2	ДМ213	Нумеричке методе у геотехничком инжењерству		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Rakić, V. Dunić, M. Živković, S. Radovanović, D. Divac and D. Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, Vol.32, No.10, pp. 1-19, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023			M21
2.	D. Rakić, A. Bodić, N. Milivojević, V. Dunić, M. Živković, Concrete damage plasticity material model parameters identification, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.15, No.2, pp. 111-122, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2021.15.02.11, 2021			M22
3.	D. Rakić, M. Stojković, D. Ivetić, M. Živković and N. Milivojević, Failure Assessment of Embankment Dam Elements: Case Study of the Pirot Reservoir System, Applied Sciences, Vol.12, No.2, pp. 558, ISSN 2076-3417, Doi https://doi.org/10.3390/app12020558, 2022			M22
4.	D. Miljanić, V. Milovanović, Dj. Vukelić, D. Rakić, B. Tadić, On the determination of the friction-caused energy losses and its potential for monitoring industrial tribomechanical systems, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.2023, No.2023, pp. 1-15, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-023-12288-y, 2023			M22
5.	M. Stojković, D. Marjanović, D. Rakić, D. Ivetić, V. Simić, N. Milivojević, S. Trajković, Assessment of water resources system resilience under hazardous events using system dynamic approach and artificial neural networks, Journal of Hydroinformatics, Vol.25, No.2, pp. 208–225, ISSN 1464-7141, Doi https://doi.org/10.2166/hydro.2023.069, 2023			M22
6.	S. Kostić, D. Rakić, A. Bodić, S. Nedeljković, N. Milivojević, Dynamic response of existing embankment dams in specific geotechnical and seismological conditions: contemporary framework for Serbian national guidelines, Frontiers in Earth Science, Vol.12, No.2024, pp. 1-19, ISSN 2296-6463, Doi 10.3389/feart.2024.1358928, 2024			M22
7.	D. Divac, S. Radovanović, M. Pavić, N. Milivojević, V. Milivojević, M. Živković, D. Rakić, S. Vulović, Selected examples of the application of PAK software for modeling the behaviour of complex engineering structures, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 125-138, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.05, 2025			M22
8.	D. Rakić, M. Živković, Constitutive models for soil and rock, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 104-114, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.03, 2025			M22
9.	V. Dunić, N. Grujović, A. Bodić, D. Rakić, M. Živković, Various finite elements in numerical analysis of uniaxial tests for the concrete damaged plasticity (CDP) constitutive model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.19, No.1, pp. 115-124, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2025.19.01.04, 2025			M22
10.	D. Rakić, M. Živković, Elastoplastic constitutive model for granular soil based on hyperbolic failure surface, Građevinar, Vol.72, No.2, pp. 115-125, ISSN 0350-2465, Doi 10.14256/JCE.2272.2017, 2020			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		122 (Scopus), 102 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		Cranfield University, United Kingdom 2007. и 2009; University of Bologna, Italy 2008. и 2009;		
Други подаци које сматрате релевантним		Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Рецензент Часописа Српског друштва за рачунску механику. <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09388">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09388</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Весна М. Ранковић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Уже научне области</b>		Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Уже научне области</b>
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	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Магистратура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Диплома	1991.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ217	Рачунарска интелигенција у инжењерству		
2.	ДМ310	Интелигентне технике у системима одлучивања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Т. Šušteršič, V. Ranković, M. Peulić and A. Peulić. An early disc herniation identification system for advancement in the standard medical screening procedure based on Bayes theorem. IEEE J. Biomed. Health Inform., 2020, 24(1), pp.151–159.			M21a+
2.	Т. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić and N. Filipović. A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images. IEEE J. Biomed. Health Inform., 2022, 26(12), pp. 6036–6046.			M21a
3.	Т. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović and N. Filipović. A comparison of classifiers in biomedical signal processing as a decision support system in disc hernia diagnosis. Comput. Biol. Med., 2020, 125, 103978.			M21a
4.	S. Radovanović, V. Ranković, V. Anđelković, D. Divac and N. Milivojević. Development of new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements. Bull. Eng. Geol. Environ., 2018, 77, pp. 1191–1202.			M22
5.	Т. Šušteršič, V. Kovačević, V. Ranković, L. Rasulić and N. Filipović. Computational Modelling and Machine Learning Based Image Processing in Spine Research. In Personalized Orthopedics: Contributions and Applications of Biomedical Engineering. Cham: Springer International Publishing, 2022, pp. 441–501.			M13
6.	Т. Geroski, V. Ranković, O. Pavić, L. Dašić, M. Petrović, D. Milovanović and N. Filipović. Enhancing COVID-19 disease severity classification through advanced transfer learning techniques and optimal weight initialization schemes. Biomed. Signal Process. Control., 2025, 100, Part C, 2025, 107103.			M21
7.	O. Pavić, J. Barrasa-Fano, L. Dašić, T. Geroski, A. Shapeti, H. Van Oosterwyck, V. Ranković and N. Filipović. Unsupervised Deep Learning Method for Cell Segmentation of Confocal Microscopy Images. In 2024 IEEE 24th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), pp. 1–7. IEEE, 2024.			M33
8.	V. Ranković, A. Đonić and T. Geroski. Road Traffic Accidents Prediction Using Machine Learning Methods. In 10th International Congress Motor Vehicles & Motors, Ecology - Vehicle and Road Safety – Efficiency, pp. 409–415, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 2024.			M33
9.	Lj. Matić, V. Ranković, T. Geroski and Z. Kalinić. Prediction of Residential Real Estate Selling Prices in Serbia Using Artificial Neural Networks. In 8th FEB International Scientific Conference: challenges in the turbulent economic environment and organization's sustainable development, pp. 75–84, 21 May, University of Maribor, 2024.			M33
10.	L. Dašić, J. Barrasa-Fano, O. Pavić, T. Geroski, A. Shapeti, H. Van Oosterwyck, V. Ranković and N. Filipović. Semantic Image Segmentation of Cell Volumes Using 3D U-Net Convolutional Neural Network. In 2024 IEEE 24th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), pp. 1–6. IEEE, 2024.			M33
11.	Т. Šušteršič, V. Ranković, V. Kovačević, V. Milovanović, L. Rasulić and N. Filipović. Machine Learning-based Image Processing in Support of Discus Hernia Diagnosis. In 2021 IEEE 21st International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), pp. 1–5. IEEE, 2021			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		660 (Scopus), 529 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1 Међународни:0		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09464">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09464</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Нада Р. Ратковић</b>		
<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ115	Наука о материјалима		
2.	ДМ313	Металургија заваривања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Marković, D. Arsić, R. Nikolić, V. Lazić, N. Ratković, B. Hadzima, J. Szmidla, R. Ulewicz, Analysis of the Welding Type and Filler Metal Influence on Performance of a Regenerated Gear, Materials, Vol.14, No.6, pp. 1496, ISSN 1996-1944, 2021			M21
2.	D.Arsić, I. Ivanović, A. Sedmak, M. Lazić, D. Kalaba, I. Čeković, N. Ratković, Experimental and numerical study of temperature field during hard facing of different carbon steels, Thermal Science, Vol. 24, No. 3, 2020, pp. 338-338, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI190717338A">https://doi.org/10.2298/TSCI190717338A</a>			M22
3.	D.Arsić, V.Lazić, S.Aleksandrović, M.Babić, D.Milosavljević, M.Đorđević, N. Ratković, Reparatory hard-facing of working parts made of martensitic stainless steel in confectionary industry, Journal of the Balkan Tribological Association,ISSN 1310-4772, Vol. 22, No 1A-I, 2016, pp. 605-618.			M23
4.	N. Ratković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, R. Prokić Cvetković, O. Popović, Microstructure in the joining zone during the friction welding of the two dissimilar steels, Industrial Lubrication and Tribology, ISSN 0036-8792, Vol. 70, No. 2, 2018, pp. 401-407, DOI: 10.1108/ILT-08-2017-0234.			M23
5.	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, ISSN 1451-2092, Vol. 45, No. 1, 2017, pp. 165-171.			M24
6.	S. Aleksandrović, S. Đačić, M. Đorđević, N. Ratković, D. Arsić, V. Lazić, New Method of Defining of Process Parameters in Double Side Thinning Strip Ironing Test, Tribology in Industry, Vol. 42, No. 1, 2020, pp 59-69, DOI:10.24874/ti.2020.42.01.06.			M24
7.	N. Ratković, D. Arsić, R. Nikolić, M. Delić, Ž. Jovanović Pešić, V. Mandić, J. Pastorkova, Experimental and numerical analysis of rotary friction welding for Al-Cu joints: Effects of friction time on plastic deformation and joint integrity, Materials, Vol.18, No.9, pp. 1932, ISSN 1996-1944, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma18091932">https://doi.org/10.3390/ma18091932</a> , 2025.			M21
8.	V. Mandic, M. Delic, D. Adamovic, D. Arsic, N. Ratkovic, Dj. Ivkovic, A. Ilic, An experimental-numerical framework for springback prediction and angle compensation in air bending with additively manufactured polymer tools, Journal of Manufacturing and Materials Processing, Vol.10, No.1, pp. 30, ISSN 2504-4494, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/jmmp10010030">https://doi.org/10.3390/jmmp10010030</a> , 2026.			M21
9.	N. Ratković, Ž. Jovanović Pešić, D. Arsić, M. Pešić, D. Džunić, Tool geometry effect on material flow and mixture in FSW, Proceedings / 6th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2022, East Sarajevo - Jahorina, 17th-19th November 2022. str. 254-259			M33
10.	Đ. Ivkovic, D. Adamovic, D. Arsić, N. Ratkovic, A. Mitrović, R. Nikolic, Review of the advanced high-strength steels used in automotive industry, Mobility and Vehicle Mechanics, vol. 49 br. 3 str. 47-64, 2023			M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		50 (Sopus), 46 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		10		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1	Међународни:0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09496">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09496</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Слободан Р. Савић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ303	Динамика вискозног флуида		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	N. Todić, S. Savić, D. Gordić, R. Petrović, Experimental Research of the Hydrodynamic Processes of an Axial Piston Water Hydraulic Pump, MACHINES, Vol.10, No.9, pp. -, ISSN 2075-1702, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/machines10090728">https://doi.org/10.3390/machines10090728</a> , 2022			M22
2.	S. Miladinović, S. Gajević, S. Savić, I. Miletić, B. Stojanović, A. Vencel, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, Lubricants, Vol.12, No.2, pp. 61, ISSN 2075-4442, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/lubricants12020061">https://doi.org/10.3390/lubricants12020061</a> , 2024			M22
3.	M. Bukvić, S. Gajević, A. Skulić, S. Savić, A. Ašonja, B. Stojanović, Tribological Application of Nanocomposite Additives in Industrial Oils, Lubricants, Vol.12, No.1, pp. 1-21, ISSN 2075-4442, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/lubricants12010006">https://doi.org/10.3390/lubricants12010006</a> , 2024			M22
4.	S. Milojević, J. Glišović, S. Savić, G. Bošković, M. Bukvić, B. Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, Vol.15, No.2, pp. 1-25, ISSN 2073-4433, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/atmos15020184">https://doi.org/10.3390/atmos15020184</a> , 2024			M22
5.	S. Milojević, O. Stopka, O. Orynych, K. Tucki, B. Šarkan, S. Savić, Exploitation and Maintenance of Biomethane-Powered Truck and Bus Fleets to Assure Safety and Mitigation of Greenhouse Gas Emissions, Energies, Vol.18, No.9, pp. 2218, ISSN 1996-1073, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/en18092218">https://doi.org/10.3390/en18092218</a> , 2025			M22
6.	Z. Masoničić, R. Pešić, A. Davinić, S. Savić, I. Lazović, S. Dragutinović, CFD Analysis of the Influence of Some Intake Port Aerodynamic Modification into in-Cylinder Flow Processes and Flame Propagation in the Combustion Chamber of a Spark Ignition IC Engine, Energies, Vol.19, No.1, pp. 229, ISSN 1996-1073, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/en19010229">https://doi.org/10.3390/en19010229</a> , 2026			M22
7.	S. Savić, B. Obrović, N. Hristov, Analysis of the Axisymmetrical Ionized Gas Boundary Layer Adjacent to Porous Contour of the Body of Revolution, Thermal Science, Vol.20, No.2, pp. 529-540, ISSN 0354-9836, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI150422143S">10.2298/TSCI150422143S</a> , 2016			M23
8.	N. Hristov, A. Kari, D. Jerković, S. Savić, Application of a CFD Model in Determination of the Muzzle Blast Overpressure in Small Arms and Its Validation by Measurement, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol.25, No.5, pp. 1399-1407, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20180321135212">https://doi.org/10.17559/TV-20180321135212</a> , 2018			M23
9.	T. Šušteršič, L. Liverani, A. R. Boccaccini, S. Savić, A. Jančićević, N. Filipović, Numerical simulation of electrospinning process in commercial and in-house software PAK, Materials Research Express, Vol.6, No.2, pp. 025305, ISSN 2053-1591, Doi <a href="https://doi.org/10.1088/2053-1591/aab08">https://doi.org/10.1088/2053-1591/aab08</a> , 2019			M23
10.	A. W. Boukera, N. Hristov, A. N. Ziane, D. Jerković, S. Savić, Analysis of thermal and gas-dynamic characteristics of different types of propellant in small weapons, Thermal Science, Vol.25, No.6A, pp. 4295-4306, ISSN 0354-9836, Doi <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI200814138B">https://doi.org/10.2298/TSCI200814138B</a> , 2021			M23
11.	S. Milojević, S. Savić, D. Marić, O. Stopka, B. Krstić, B. Stojanović, Correlation between Emission and Combustion Characteristics with the Compression Ratio and Fuel Injection Timing in Tribologically Optimized Diesel Engine, Tehnički Vjesnik-Technical Gazette, Vol.29, No.4, pp. 1210-1219, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20211220232130">https://doi.org/10.17559/TV-20211220232130</a> , 2022			M23
12.	S. Milojević, S. Savić, S. Mitrović, D. Marić, B. Krstić, B. Stojanović, V. Popović, Solving the Problem of Friction and Wear in Auxiliary Devices of Internal Combustion Engines on the Example of Reciprocating Air Compressor for Vehicles, Tehnički vjesnik, Vol.30, No.1, pp. 122-130, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20220414105757">https://doi.org/10.17559/TV-20220414105757</a> , 2023			M23
13.	M. Radojković, B. Stojanović, S. Milojević, D. Marić, S. Savić, A. Skulić, B. Krstić, Square Openings as Sources of Stress Concentration in Parts of Machines and Devices, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol.30, No.2, pp. 474-480, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20220603080026">https://doi.org/10.17559/TV-20220603080026</a> , 2023			M23

14.	S. Nježić, F. Živić, S. Savić, N. Petrović, Ž. Jovanović Pesić, A. Stefanović, S. Milenković, N. Grujović, Analytical model of friction at low shear rates for soft materials in 3D printing, Technology and Health Care, Vol.-, No.-, pp. 1-20, ISSN 0928-7329, Doi 10.3233/THC-240209, 2024	M23
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	479 (Scopus), 408 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	29	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09746">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09746</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Вукашин Р. Славковић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена информатика у инжењерству		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена информатика у инжењерству
Докторат	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
Диплома	2009.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Примењена механика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ311	Компјутерски подржана оптимизација		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	V. Sharma, F. Zivic, N. Grujovic, V. Slavkovic, Influence of Porosity on the Mechanical Behavior during Uniaxial Compressive Testing on Voronoi-Based Open-Cell Aluminium Foam, Materials, Vol.12, No.1041, pp. -, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma12071041, 2019			M21
2.	S. Milenković, V. Slavković, C. Fragassa, N. Grujović, N. Palić, F. Živić, Effect of the Raster Orientation on Strength of the Continuous Fiber Reinforced PVDF/PLA Composites, Fabricated by Hand-Layup and Fused Deposition Modeling, Composite Structures, Vol.270, No.114063, pp. 1-12, ISSN 0263-8223, Doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114063">https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114063</a> , 2021			M21a
3.	V. Sharma, F. Zivic, D. Adamovic, P. Ljusic, N. Kotorcevic, V. Slavkovic, N. Grujović, Multi-Criteria Decision Making Methods for Selection of Lightweight Material for Railway Vehicles, Materials, Vol.16, No.1, pp. 368, ISSN 1996-1944, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/ma16010368">https://doi.org/10.3390/ma16010368</a> , 2023			M21
4.	V. Slavkovic, N. Palic, S. Milenkovic, F. Zivic, N. Grujovic, Thermo-Mechanical Characterization of 4D-Printed Biodegradable Shape-Memory Scaffolds Using Four-Axis 3D-Printing System, Materials, Vol.16, No.14, pp. 1-16, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma16145186, 2023			M21
5.	V. Slavković, B. Hanželič, V. Plesec, S. Milenković, G. Harih, Thermo-Mechanical Behavior and Strain Rate Sensitivity of 3D-Printed Polylactic Acid (PLA) below Glass Transition Temperature (Tg). Polymers 2024, 16, 1526. <a href="https://doi.org/10.3390/polym16111526">https://doi.org/10.3390/polym16111526</a>			M21
6.	M. Mohammadkhah, V. Slavkovic, S. Klinge, Flexoelectricity in Biological Materials and Its Potential Applications in Biomedical Research. Bioengineering 2025, 12, 579. <a href="https://doi.org/10.3390/bioengineering12060579">https://doi.org/10.3390/bioengineering12060579</a>			M22
7.	D. Rakić, V. Slavković, A. Bodić, M. Bojović, Milan, M. Živković, User interface development for identifying cdp constitutive model parameters, Proceedings [Elektronski izvor] / 7th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2024, East Sarajevo, 14th - 16th November, 2024, str. 241-248			M33
8.	S. Milenković, Ž. Jovanović Pešić, N. Palić, V. Slavković, N. Grujović, F. Živić, Influence of the nozzle wear on 3D printing quality, 18th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '23, May 17-19 2023, Kragujevac, Serbia, str. 554-559, 2023			M33
9.	N. Palić, S. Milenković, Ž. Jovanović, V. Slavković, S. Nježić, N. Grujović, F. Živić, Comparative Study Of Different 3D Printed PLA Joining Techniques, VII International conference road safety in local communities, October 25 - 26, 2018.			M33
10.	Ž. Jovanović, D. Dzunic, S. Milenković, N. Palic, S. Nježić, V. Slavkovic, F. Zivic, FatimaFabrication of Aluminum Matrix Composites for Automotive Industry via Friction Stir Processing Technique – A Review, Proceedings / 6th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2022, East Sarajevo - Jahorina, 17th-19th November 2022. str. 187-192			M33
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		191 (Scopus), 159 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:1		Међународни:3
Усавршавања		Универзитет у Марибору, Словенија		Април 2025.
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10027">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10027</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Миладин Ж. Стефановић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство, Индустриски инжењеринг		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустриски инжењеринг
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Индустриско инжењерство
Магистратура	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Индустриско инжењерство
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ108/ИИИИМ102	Изабрана поглавља из интегрисаних система менаџмента		
2.	ДМ203/ИИИИМ103	Анализа и пројектовање информационих система		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1	A. Đorđević, M. Stefanovic, T. Petrović, M. Erić, Y. Klochkov & M. Mišić (2024). JavaScript MEAN stack application approach for real-time nonconformity management in SMEs as a quality control aspect within Industry 4.0 concept. <i>International Journal of Computer Integrated Manufacturing</i> , 37(5), 630-651. <a href="https://doi.org/10.1080/0951192X.2023.2228274">https://doi.org/10.1080/0951192X.2023.2228274</a>			M21
2	A. M. Vukicevic, M. Djapan, P. Todorovic, M. Erić, M. Stefanovic & I. Macuzic (2019). Decision support system for dimensional inspection of extruded rubber profiles. <i>IEEE Access</i> , 7, 112605-112616. <a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2934561">https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2934561</a>			M21
3	A. M. Vukicevic, M. Djapan, M. Stefanovic & I. Macuzic (2019). SafE-Tag mobile: A novel javascript framework for real-time management of unsafe conditions and unsafe acts in SMEs. <i>Safety Science</i> , 120, 507-516. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.07.024">https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.07.024</a>			M21
4	B. Bajic, N. Suzic, S. Moraca, M. Stefanović, M. Jovicic & A. Rikalovic (2023). Edge computing data optimization for smart quality management: Industry 5.0 perspective. <i>Sustainability</i> , 15(7), 6032. <a href="https://doi.org/10.3390/su15076032">https://doi.org/10.3390/su15076032</a>			M22
5	R. Jovanović, A. Djordjevic, M. Stefanovic, M. Eric & N. Pajić (2024). Enhanced Defect Management in Strawberry Processing Using Machine Vision: A Cost-Effective Edge Device Solution for Real-Time Detection and Quality Improvement. <i>Applied Sciences</i> , 14(17), 7771. <a href="https://doi.org/10.3390/app14177771">https://doi.org/10.3390/app14177771</a>			M22
6.	P. Mitić, V. Kočović, M. Mišić, M. Stefanović, A. Đorđević, M. Pantić & D. Projović (2025). A Novel Approach in 3D Model Reconstruction from Engineering Drawings Based on Symmetric Adjacency Matrices Using DXF Files and Genetic Algorithm. <i>Symmetry</i> , 17(5), 771. <a href="https://doi.org/10.3390/sym17050771">https://doi.org/10.3390/sym17050771</a>			M22
7	M. Stefanovic, S. Wawak, E. Popkova, M. Erić, S. Mitrovic, A. Djordjevic, M. Zahar Djordjevic, From Quality 4.0 To Quality 5.0 - The Transition Roadmap, <i>International Journal for Quality Research</i> ., Vol.18, No.4, pp. 1-10, ISSN 1800-6450, Doi <a href="https://doi.org/10.24874/IJQR18.04-18, 2024">https://doi.org/10.24874/IJQR18.04-18, 2024</a>			M22
8	N. Pantelic, Lj. Matic, L. Jakovljevic, S. Eric, M. Eric, M. Stefanović and A. Djordjevic (2026). Benchmarking SQL and NoSQL Persistence in Microservices Under Variable Workloads., <i>Future Internet</i> , 18(1). 53, ISSN 1999-5903, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/fi18010053, 2026">https://doi.org/10.3390/fi18010053, 2026</a>			M22
9	G. Santos, J. C. Sá, M. J. Félix, L. Barreto, F. Carvalho, M. Doiro, K. Zgodavová and M. Stefanović, New Needed Quality Management Skills for Quality Managers 4.0, <i>Sustainability</i> , 13(11), 1-11, ISSN 2071-1050, Doi <a href="https://doi.org/10.3390/su13116149, 2021">https://doi.org/10.3390/su13116149, 2021</a>			M22
10	A. Nestorov, A. Đorđević, M. Stefanović, S. Sladojević, B. Lalić (2023). A new model of human resource management for work in and intensive environment., <i>International Journal of Simulation Modelling</i> , 22(33) -, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM22-3-648, 2023			M23
11	N. Simić, M. Stefanović, M. Milenkov, A. Stanković, D. Labović Vukić (2025), Model for Resource Allocation in the Public Sector Based on Strategic Importance and Quality., <i>Technical Gazette</i> 32(2), 628-636., ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20240805001902, 2025">https://doi.org/10.17559/TV-20240805001902, 2025</a>			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		1172 (Scopus), 982 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		55		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања	Краћи боравци: Шпанија, Италија, УК			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан IFIP International Federation for Information Processing — TC3 <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10561">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10561</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Блажа Ж. Стојановић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Машинске конструкције и механизација		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022.	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	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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ123	Трибологија машинских елемената		
2.	ДМ207	Испитивање преносника снаге		
3.	ДМ101	Методe научно-истраживачког рада у инжењерству		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	N. Miloradović, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.-, pp. 113658, ISSN 0263-8223, 2021			M21 a
2.	M.Vasic, B.Stojanovic, M.Bлагоjevic, Failure analysis of idler roller bearings in belt conveyors, Engineering Failure Analysis, Vol.117, No.-, pp.104898, ISSN 1350-6307, 2020			M21
3.	S.Gajević, S.Miladinović, O.Güler, S.Özkaya, B.Stojanović, Optimization of dry sliding wear in hot-pressed Al/B4C metal matrix composites using Taguchi method and ANN, Materials, Vol.17, No.16, pp. 4056, ISSN 1996-1944, 2024			M21
4.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, R.Pradhan, S.Miladinović, A.Ašonja, B.Stojanović, Magnesium-Titanium Alloys: A Promising Solution for Biodegradable Biomedical Implants, Materials, Vol.17, No.21, pp. 5157, ISSN 1996-1944, 2024			M21
5.	M.Bukvić, A.Vencl, S.Milojević, A.Skulić, S.Gajević, B.Stojanović, The Influence of Carbon Nanotube Additives on the Efficiency and Vibrations of Worm Gears, Lubricants, Vol.13, No.8, pp. 327, ISSN 2075-4442, 2025			M21
6.	M.Bukvić, S.Milojević, S.Gajević, M.Đorđević, B.Stojanović, Production Technologies and Application of Polymer Composites in Engineering: A Review, Polymers, Vol.17, No.16, pp. 2187, ISSN 2073-4360, 2025			M21
7.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, D.G.Mohan, Y.Sharma, M.Radojković, B.Stojanović, Significance of the Powder Metallurgy Approach and Its Processing Parameters on the Mechanical Behavior of Magnesium-Based Materials, Nanomaterials, Vol.15, No.2, pp. 92, ISSN 2079-4991, 2025			M21
8.	A.Vencl, P.Svoboda, S.Klančnik, A.But, M.Vorkapić M:Harničárová, B.Stojanović, Influence of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanoparticles Addition in ZA-27 Alloy-Based Nanocomposites and Soft Computing Prediction, Lubricants, Vol.11, No.1 pp. 24, ISSN 2075-4442, 2023			M21
9.	A.Marinković, B.Stojanović, C.Gachot, T.Lazović, Analysis of Lubrication Regimes for Porous Sliding Bearing, Lubricants, Vol.12, No.6, pp. 184, ISSN 2075-4442, 2024			M21
10.	M.Bukvić, S.Gajević, A.Skulić, S.Savić, A.Ašonja, B.Stojanović, Tribological Application of Nanocomposite Additives in Industrial Oils, Lubricants, Vol.12, No.1, pp. 6, ISSN 2075-4442, 2024			M21
11.	S.Gajević, A.Marković, S.Milojević, A.Ašonja, L.Ivanović, B.Stojanović, Multi-Objective Optimization of Tribological Characteristics for Aluminum Composite Using Taguchi Grey and TOPSIS Approaches, Lubricants, Vol.12, No.5, pp. 171, ISSN 2075-4442, 2024			M21
12.	S.K.Sharma, S.Gajević, L.K.Sharma, R.Pradhan, Y.Sharma, I.Miletić, B.Stojanović, Progress in Aluminum-Based Composites Prepared by Stir Casting: Mechanical and Tribological Properties for Automotive, Aerospace, and Military Applications, Lubricants, Vol.12, No.12, pp. 421, ISSN 2075-4442, 2024			M21
13.	S.Miladinović, S.Gajević, S.Savić, I.Miletić, B.Stojanović, A.Vencl, Tribological Behaviour of Hypereutectic Al-Si Composites: A Multi-Response Optimisation Approach with ANN and Taguchi Grey Method, Lubricants, Vol.12, No.2, pp. 61, ISSN 2075-4442, 2024			M21
14.	S.K.Sharma, L.Ivanović, S.Gajević, L.K.Sharma, Y.Sharma, S.Miladinović, B.Stojanović, Optimization of Processing Parameters of Powder Metallurgy for Preparing AZ31/GNP Nanocomposites Using Taguchi Method, Applied Sciences, Vol.15, No.8, pp. 4181, ISSN 2076-3417, 2025			M21
15.	S.Miladinović, B.Stojanović, S.Gajević, A.Vencl, Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review, Silicon, Vol.15, No.-pp. 2507–2527, ISSN 1876-990X, 2023			M22
16.	S.Milojević, J.Glišović, S.Savić, G.Bošković, M.Bukvić, B.Stojanović, Particulate Matter Emission and Air Pollution Reduction by Applying Variable Systems in Tribologically Optimized Diesel Engines for Vehicles in Road Traffic, Atmosphere, Vol.15, No.2, pp. 184, ISSN 2073-4433, 2024			M22

17	S.Milojević, O.Stopka, N.Kontrec, O.Orynych, M.Hlatká, M.Radojković, B.Stojanović, Analytical Characterization of Thermal Efficiency and Emissions from a Diesel Engine Using Diesel and Biodiesel and Its Significance for Logistics Management, Processes, Vol.13, No.7, pp. 2124, ISSN 2227-9717, 2025	M22
18	B.Stojanović, S.Gajević, N.Kostić, S.Miladinović, A.Venci, Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.74, No.3, pp. 350-359, ISSN 0036-8792, 2022	M22
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	2661 (Scopus), 1438 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	85	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 2
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10677">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10677</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Надица Р. Стојановић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Моторна возила и мотори		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Моторна возила и мотори
Докторат	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - 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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ306	Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора		
2.	ДМ113	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. 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			M2 1
2.	N. Stojanovic, N.M. Ghazaly, I. Grujic, J. Doric, Determination of noise caused by ventilated brake disc with respect to the rib shape and material properties using Taguchi method, Transactions of FAMENA, Vol.46, No.4, pp. 19-30, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.464011219, 2022			M2 2
3.	N. Stojanovic, O.I. Abdullah, I. Grujic, B. Boskovic, Particles formation due to the wear of tires and measures for the wear reduction: A review, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, Vol.236, No.14, pp. 3075-3089, ISSN 0954-4070, Doi10.1177/09544070211067879, 2022			M2 2
4.	N. Stojanovic, O.I. Abdullah, I. Grujic, J. Glisovic, A. Belhocine, The influence of spoiler on the aerodynamic performances and longitudinal stability of the passenger car under high speed condition, Journal of Visualization, Vol.26, No.1, pp. 97-112, ISSN 1343-8875, Doi 10.1007/s12650-022-00867-2, 2023			M2 3
5.	N. Stojanovic, B. Boskovic, M. Petrovic, I. Grujic, O.I., Abdullah, The impact of accidents during the transport of dangerous good, on people, the environment, and infrastructure and measures for their reduction: a review, Environmental Science and Pollution Research, Vol.30, No.12, pp. 32288-32300, ISSN 0944-1344, Doi 10.1007/s11356-023-25470-2, 2023			M2 1
6.	N. Stojanovic, S. Igrutinovic, A. Belhocine, B. Boskovic, I. Grujic, The composition, working parameters and measures for the brake wear reduction: A review, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, Vol. 239, No. 4, pp. 393-409, ISSN 1350-6501, Doi 10.1177/13506501241291393, 2025			M2 2
7.	N. Stojanovic, B. Stojic, M. Petrovic, O.I. Abdullah, I. Grujic, The influence of the braking disc construction on the heating of friction pair (disc-pads), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol.150, No.5, pp. 3475-3487, ISSN 1388-6150, Doi 10.1007/s10973-025-14059-1, 2025			M2 1
8.	N.R. Stojanović, A. Belhocine, O.I. Abdullah, I.Lj. Grujić, M.D. Petrović, The influence of the cooling on the disc brakes temperature increment from the aspect of traffic safety, Thermal Science, Vol.29, No.5B, pp. 3887-3898, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI241102065S, 2025			M2 3
9.	I. Grujić, Ž. Đurić, N. Stojanović, Analytical determination of the influence of exploitation conditions of the electric vehicle battery capacity by the application of the Taguchi method, 17 International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, Republika Srpska, 2025, 29-30 May, pp. 489-494, ISBN 978-99976-11-08-6			M3 3
10.	N. Stojanovic, I. Grujic, J. Glisovic, O. I. Abdullah, S. Vasiljevic, Application of New Technologies to Improve the Visual Field of Heavy Duty Vehicles' Drivers, Proceedings of 5th International Conference "NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION" NT-2019, Sarajevo, 2019, 27-29. June, pp. 411-421, ISBN 978-3-030-18071-3			M3 3
11.	N. Stojanovic, I. Grujic, B. Boskovic, Application of intelligent transport systems in road traffic: a review, Proceedings of 9th International Conference "NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION (NT-2023)", Sarajevo, 2023, 22nd-24th June, pp. 646-651, ISBN 978-3-031-31065-2			M3 3
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		442 (Scopus), 371 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		28		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10678">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10678</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Данијела П. Тадић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство, Индустрijски инжењеринг		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2013	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке-Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустрijски инжењеринг
Докторат	1999	Машински факултет – Универзитет у Београду	Машинство	Индустрijско инжењерство
Магистратура	1995	Машински факултет – Универзитет у Београду	Индустрijско инжењерство	Индустрijско инжењерство
Диплома	1991	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство и организација
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ201	Одабрана поглавља математике и статистике		
2.	ДМ325/ДИНЖ09	Теорија фази скупова и вишекритеријумска оптимизација		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. Aleksić, D. Tadić, N. Komatina & S. Nestić (2025). Failure Mode and Effects Analysis Integrated with Multi-Attribute Decision-Making Methods Under Uncertainty: A Systematic Literature Review. <i>Mathematics</i> , 13(13), 2216.			M21A +
2.	T. Petrović, D. Tadić, D. Marinković, G. Đurić & N. Komatina (2025). Developing a new approach for assessing and improving business excellence: Integrating fuzzy analytic hierarchical process and constraint programming model. <i>Symmetry</i> , 17(4), 607.			M21
3.	I. Spasenić, D. Tadić, M. Čabarkapa, D. Marinković & N. Komatina (2025). Cloud Platform Selection Using Extended Multi-Attribute Decision-Making Methods with Interval Type-2 Fuzzy Sets. <i>Axioms</i> , 14(6), 469.			M21
4.	D. Tadić, D. Marinković & N. Komatina (2026). A novel IPF-AHP-FMEA approach for prioritizing failure modes in the automotive industry. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability</i> , 240(1), 46-63.			M22
5.	S. Kostić, D. Tadić, J. Milojković, V. Kočović, N. Komatina & S. Jovanović (2025). Evaluation and Selection of Design Solutions for a Small Laboratory Tensile Testing Device under a Type 2 Fuzzy Environment. <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , 22(3), 249-267			M22
6.	D. Tadić, J. Lukić, N. Komatina, D. Marinković & D. Pamučar (2025). A fuzzy decision-making approach to electric vehicle evaluation and ranking. <i>Tehnički vjesnik</i> , 32(3), 1066-1075.			M22
7.	N. Komatina, D. Tadić, G. Đurić & A. Aleksić (2024). Determination of manufacturing process failures priority under type 2 fuzzy environment: Application of genetic algorithm and Variable neighborhood search. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering</i> , 238(5), 2427-2437.			M22
8.	A. Aleksić, D. D. Milanović, N. Komatina & D. Tadić (2023). Evaluation and ranking of failures in manufacturing process by combining best-worst method and VIKOR under type-2 fuzzy environment. <i>Expert Systems</i> , 40(2), e13148.			M21
9.	A. Aleksić & D. Tadić (2023). Industrial and management applications of type-2 multi-attribute decision-making techniques extended with type-2 fuzzy sets from 2013 to 2022. <i>Mathematics</i> , 11(10), 2249.			M21A +
10.	S. Nestić, R. Gojković, T. Petrović, D. Tadić & P. Mimović (2022). Quality performance indicators evaluation and ranking by using TOPSIS with the interval-intuitionistic fuzzy sets in project-oriented manufacturing companies. <i>Mathematics</i> , 10(22), 4174.			M21A +
11.	N. Komatina, D. Tadić, A. Aleksić & A. D. Jovanović (2023). The assessment and selection of suppliers using AHP and MABAC with type-2 fuzzy numbers in automotive industry. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability</i> , 237(4), 836-852.			M21
12.	T. Petrović, J. Vesić Vasović, N. Komatina, D. Tadić, Đ. Klipa & G. Đurić (2022). A two-stage model based on EFQM, FBWM, and FMOORA for business excellence evaluation in the process of manufacturing. <i>Axioms</i> , 11(12), 704.			M21
13.	R. Gojković, G. Đurić, D. Tadić, S. Nestić & A. Aleksić (2021). Evaluation and selection of the quality methods for manufacturing process reliability improvement—Intuitionistic fuzzy sets and genetic algorithm approach. <i>Mathematics</i> , 9(13), 1531.			M21a+
14.	L. Mudrić-Staniškovski, I. Spasenić, D. Tadić & N. Stojanović (2025). Evaluation and selection of cloud platforms in a fuzzy environment. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems</i> , 18758967251360816.			M22
15.	N. Banduka, A. Aleksić, N. Komatina, A. Aljinović & D. Tadić (2020). The prioritization of failures within the automotive industry: The two-step failure mode and effect analysis integrated approach. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture</i> , 234(12), 1559-1570.			M22

16.	N. Komatina, D. Tadić, A. Aleksić & N. Banduka (2021). The integrated PFMEA approach with interval type-2 fuzzy sets and FBWM: A case study in the automotive industry. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, 236(6), 1201-1212	M22
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	979 (Scopus), 767 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	68	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни:0
Усавршавања	Groupe d'etudes et de recherché en analyse des decisions, Montreal, Canada, 2002.	
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10905">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10905</a>	

<b>Име и презиме</b>		<b>Петар М. Тодоровић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ116	Обрада сигнала		
2.	ДМ318	Напредно одржавање техничких система		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	B. Tadic, S. Randjelovic, P. Todorovic, J. Zivkovic, V. Kocovic, I. Budak, D. Vukelic, Using a high-stiffness burnishing tool for increased dimensional and geometrical accuracies of openings, Precision Engineering: Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, Vol.43, No.1, pp. 335-344, ISSN 0141-6359, Doi doi:10.1016/j.precisioneng.2015.08.014, 2016			M21
2.	A. M. Vukicevic, M. Djapan, P. Todorovic, M. Erić, M. Stefanovic, I. Macuzic, Decision Support System for Dimensional Inspection of Extruded Rubber Profiles, IEEE Access, Vol.7, No.1, pp. 112605-112616, ISSN 2169-3536, Doi 10.1109/ACCESS.2019.2934561, 2019			M21
3.	T. Jakovljević, M. Janković, A. Savić, I. Soldatović, P. Todorović, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The Sensor Hub for Detecting the Developmental Characteristics in Reading in Children on a White vs. Colored Background/Colored Overlays, Sensors, Vol.21, No.2, pp. 406.1-406.13, ISSN 1424-8220, Doi https://doi.org/10.3390/s21020406, 2021			M21
4.	F. Živic, S. Mitrovic, P. Todorovic, D. Adamovic, N. Grujovic, M. Spasic, I. Stojadinovic, Microstructure influence on friction behavior of the Ti6Al4V biomedical alloy at low loads, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol.1, No.1, pp. 1-30, ISSN 0354-2025, Doi 10.22190/FUME230308013Z, 2023			M21a
5.	P. Mijović, V. Ković, M. De Vos, I. Mačuzić, P. Todorović, B. Jeremić & I. Gligorijević, Towards continuous and real-time attention monitoring at work: reaction time versus brain response, Ergonomics, Vol.60, No.2, pp. 241-254, ISSN 0014-0139, Doi http://dx.doi.org/10.1080/00140139.2016.1142121, 2017			M22
6.	Dj. Vukelic, B. Tadic, B. Bogdanovic, P. Todorovic, Using pre-processing and indenting of contact interface to improve fixture clamping efficiency, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.104, No.1-4, pp. 179-194, ISSN 1433-3015, Doi https://doi.org/10.1007/s00170-019-03845-5, 2019			M22
7.	N. Kotorčević, S. Milenković, F. Živić, B. Jordović, D. Adamović, P. Todorović and N. Grujović, Material Extrusion 3D Printing of Micro-Porous Copper-Based Structure for Water Filters, Machines, Vol.12, No.7, pp. 1-11, ISSN 2075-1702, Doi https://doi.org/10.3390/machines12070470, 2024			M22
8.	I. Macuzic, E. Giagloglou, M. Djapan, P. Todorovic, B. Jeremic, B., Occupational safety and health education under the lifelong learning framework in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.22, No.4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, Doi 10.1080/10803548.2016.1153222, 2016			M23
9.	A. Vujovic, P. Todorovic, M. Stefanovic, A. Vukicevic, M. Vaskovic Jovanovic, I. Macuzic and N. Stefanovic, The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts, The International Journal of Engineering Education, Vol.35, No.1(A), pp. 88-98, ISSN 0949-1490, 2019			M23
10.	Đ. Vukelić, P. Todorović, K. Šimunović, J. Milojković, G. Šimunović, I. Budak, B. Tadic, A Novel Method for Determination of Kinetic Friction Coefficient using Inclined Plane, Technical gazette, Vol.28, No.2, pp. 447-455, ISSN 1330-3651, Doi https://doi.org/10.17559/TV-20201101051835, 2021			M23
11.	F. Živić, N. Grujović, S. Mitrović, J. Tanasković and P. Todorović, Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel, Hemijska industrija, Vol.75, No.2, pp. 77-92, ISSN 0367-5980, Doi https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z, 2021			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		441 (Scopus), 361 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		33		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања		Politecnico di Torino, Италија, 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		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11105">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11105</a>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Ненад Д. Филиповић</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Научна или уметничка област</b>	<b>Ужа научна област</b>
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 Универитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
<b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ209	Компјутерска динамика флуида- 2		
2.	ДМ104	Биоинжењеринг 1		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	D. Brönnimann, T. Djukic, R. Triet, C. Dellenbach, I. Saveljic, M. Rieger, S. Rohr, N. Filipovic, V. Djonov, Pharmacological Modulation of Hemodynamics in Adult Zebrafish In Vivo, PLoS ONE, 11(3), 2016.			M21
2.	N. Cihoric, A. Tsikkinis, N. Filipovic, B. Jeremic, 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
3.	T. R. Djukic, S. Karthik, I. Saveljic, V. Djonov and N. Filipovic, Modeling the Behavior of Red Blood Cells within the Caudal Vein Plexus of Zebrafish, Frontiers in Physiology, Vol.7, No.455, 2016.			M21
4.	N. Filipovic, K. Ghimire, I. Saveljic, Z. Milosevic, C. Ruegg, Computational modeling of shear forces and experimental validation of endothelial cell responses in an orbital well shaker system, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Vol.19, No.6, pp. 581-590, 2016.			M21
5.	DM Cvetković, MN Živanović, MG Milutinović, TR Djukić, MD Radović, AM Cvetković, ND Filipović, ND Zdravković, Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines, Bioelectrochemistry, Vol.113, pp. 85-94, ISSN 1567-5394, 2017.			M21
6.	T. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić and N. Filipović, A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images, in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 26, no. 12, pp. 6036-6046, Dec. 2022, doi: 10.1109/JBHI.2022.3209585.			M21
7.	A. S. Panayides, A. Amini, N. Filipovic, A. Sharma, S. A. Tsafaris, A. Young, D. Foran, N. Do, S. Golemati, T. Kurc, K. Huang, K. S. Nikita, B. P. Veasey, M. Zervakis, J. H. Saltz, C. S. Pattichis, AI in Medical Imaging Informatics: Current Challenges and Future Directions, in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 24, no. 7, pp. 1837-1857, July 2020, doi: 10.1109/JBHI.2020.2991043.			M21
8.	A. M. Vukicevic, V. Milic, A. Zabotti, A. Hocevar, O. De Lucia, G. Filippou, A. F. Frangi, A. Tzioufas, S. De Vita and N. Filipovic, Radiomics-Based Assessment of Primary Sjögren's Syndrome From Salivary Gland Ultrasonography Images, in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 24, no. 3, pp. 835-843, March 2020, doi: 10.1109/JBHI.2019.2923773.			M21
9.	R. Miković, B. Arsić, Đ. Gligorijević, M. Gačić, D. Petrović and N. Filipović, "The Influence of Social Capital on Knowledge Management Maturity of Nonprofit Organizations – Predictive Modelling Based on a Multilevel Analysis," in IEEE Access, ISSN 2169-3536, vol. 7, pp. 47929-47943, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2909812.			M21
10.	M. Jordanski, M. Radovic, Z. Milosevic, N. Filipovic and Z. Obradovic, "Machine Learning Approach for Predicting Wall Shear Distribution for Abdominal Aortic Aneurysm and Carotid Bifurcation Models," in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 22, no. 2, pp. 537-544, March 2018, doi: 10.1109/JBHI.2016.2639818.			M21
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		4.801 (Scopus), 3.650 (WofS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		287		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2		Међународни: 14
Усавршавања		Октобар 2001, Универзитет у Бечу. - 2003-2008 година, Универзитет Харвард		
Други подаци које сматрате релевантним		<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11632">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11632</a>		

<b>Име и презиме</b>	<b>Драган С. Џунић</b>
----------------------	------------------------

<b>Звање</b>		Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Производно машинство		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Производно машинство
Докторат	2015.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Производно машинство
Диплома	2008.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	ДМ206	Изабрана поглавља из трибологије		
2	ДМ327	Трибологија модификованих површина		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Babic, B. Stojanovic, D. Dzunic, M. Pantic, Micro/nanoscale structural, mechanical and tribological characterization of ZA-27/SiC nanocomposites, Journal Of Composite Materials, (2019), Vol. 57, Iss. 16, pp. 2113-2129, 2019.			M22
2.	S. Milojevic, D. Dzunic, D. Maric, T. Skrucany, S. Mitrovic, R. Pesic, Tribological Assessment of Aluminum Cylinder Material for Piston Compressors in Trucks and Buses Brake Systems, Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, vol. 28 br. 4, str. 1268-1276, 2021.			M23
3.	F. Zivic, S. Mitrovic, N. Grujovic, Z. Jovanovic, D. Dzunic, S. Milenkovic, The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polylactic Acid (PLA) under Rotational Sliding, Journal Of Friction And Wear, vol. 42 br. 2, str. 106-111, 2021.			M23
4.	M. Milosevic, D. Dzunic, P. Valasek, S. Mitrovic, A. Ruggiero, Effect of Fiber Orientation on the Tribological Performance of Abaca-Reinforced Epoxy Composite under Dry Contact Conditions. Journal of Composites Science, 6(7), 204. <a href="https://doi.org/10.3390/jcs6070204">https://doi.org/10.3390/jcs6070204</a> , 2022.			M22
5.	A. Todic, M. Djordjevic, D. Arsic, D. Dzunic, V. Lazic, S. Aleksandrovic, B. Krstic, Influence of Vanadium Content on the Tribological Behaviour of X140CrMo12-1 Air-Hardening Steel, Transactions Of Famena, vol. 46 br. 2, str. 15-22, 2022.			M23
6.	V. Kocovic, D. Dzunic, S. Kostic, Lj. Brzakovic, B. Tadic, M. Prica, Dj. Vukelic, Investigation into the Effects of Roller Pressing on Hardness, Roughness and Elastic Modulus of Wooden Workpieces, Applied Sciences-Basel, vol. 12 br. 11, str. -, 2022.			M22
7.	S. Petrovic-Savic, N. Mijailovic, D. Dzunic, V. Kocovic, G. Devedzic, Synthesis of the Artificial Intelligence and Model-Based and Statistical Algorithms in the Classification of the Metal Surface Defects, Indian Journal Of Engineering And Materials Sciences, vol. 30 br. 4, str. 646-652, 2023			M23
8.	A. Nesovic, N. Lukic, N. Jurisevic, D. Cvetkovic, D. Dzunic, M. Josijevic, B. Nedic, Experimental Analysis of the Fixed Flat-Plate Solar Collector with Sn-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Selective Absorber and Gravity Water Flow, Thermal Science, vol. 27 br. 1, str. 349-358, 2023.			M22
9.	S. Malbašić, A. Đorđević, S. Živković, D. Džunić & V. Sokolović, Topology Optimization, Part Orientation, and Symmetry Operations as Elements of a Framework for Design and Production Planning Process in Additive Manufacturing L-PBF Technology. Symmetry, 16(12), 1616. <a href="https://doi.org/10.3390/sym16121616">https://doi.org/10.3390/sym16121616</a> , 2024			M21
10.	A. Djordjevic, M. Pantic, S. Petrovic Savic, D. Dzunic, V. Kocovic & M. Stefanovic, Defining A Software Solution Requirements For Document Management In Public Enterprises: A Methodology Of Organizations Reframing Into Quality - Smart Public Enterprises. International Journal for Quality Research, 19(3), 697–716. <a href="https://doi.org/10.24874/ijqr19.03-01">https://doi.org/10.24874/ijqr19.03-01</a> , 2025			M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		544 (Scopus), 221 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		20		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни:-	
Усавршавања		-		
Други подаци које сматрате релевантним: Помоћник уредника часописа Tribology in Industry. Потпредседник Српског триболошког друштва. Члан Balkan Tribological Association. <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12006">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12006</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Вања М. Шуштершич</b>		
<b>Звање</b>		Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>		Енергетика и процесна техника		
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>	<b>Ужа научна област</b>
Избор у звање	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Докторат	2004.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Магистартура	1995.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничке науке – Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника
Диплома	1989.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство и транспорт
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ДМ122	Технологије и постројења у заштити животне средине		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.	В. Шуштершич (2014): „Технологије и постројења у припреми воде за пиће и третману отпадних вода”, Факултет инжењерских наука, ИСБН: 978-86-6335-007-6			-
2.	М. Josijević, М., V. Vukašinović, D. Gordić, V. Šušteršič, D. Živković, J. Nikolić (2024). A Systematic Methodology for Selecting Optimal Technology for Waste Heat Utilisation in Food Processing Industry, Energy, Vol. 313, 133751, ISBN 0360-5442			M21a
3.	V. Vukašinović, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Josijević, J. Nikolić (2024). The Implementation of 3D Printing in Engineering Education in the Field of Hydraulic and Pneumatic components, 3D Printing and Additive Manufacturing, Vol. 11, No 4. e1670-e1678, ISSN 2329-7662, eISSN 2329-7670			M21
4.	N. Rakić, V. Šušteršič, D. Gordić, N. Jovičić, G. Bošković, I. Bogdanović (2024). Characteristics of Biogas Production and Synergistic Effect of Primary Sludge and Food Waste Co-digestion, BioEnergy Research, Vol. 17, pp. 646-659, 2024, ISSN 1939-1234, eISSN 1939-1242			M22
5.	N. Aleksić, V. Šušteršič, N. Jurišević, R. Kowalik, A. Ludynia (2023). Reduction of wastewater pollution using the technologies for heat recovery from wastewater in buildings – a review of available cases, Desalination and Water Treatment, Vol. 301, pp. 242-255, ISSN 1944-3994			M23
6.	N. Aleksić, A. Nešović, V. Šušteršič, D. Gordić, D. Milovanović (2020). Slaughterhouse wastewater characteristics in the meat processing industry in Serbia, Desalination and Water Treatment, Vol. 190, pp. 98-112, ISSN 1944-3994			M23
7.	M. Josijević, V. Šušteršič, D. Gordić (2020). Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies, Thermal Science, Vol. 24, No. 5A, pp. 2865-2878, ISSN 0354-9836			M23
8.	V. Šušteršič, A. Nešović, D. Gordić, K. Đonović, I. Terzić (2018). An Overview of Wastewater Treatment from the Milk and Dairy Industry – Case study of Central Serbia, Desalination and water treatment, 133, 10-19, ISSN 1944-3994			M22
9.	N. Rakić, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Josijević, M. Babić (2018). Renewable electricity in Western Balkans: support policies and current state”, Thermal Science, 20(6A), 2281-2296, ISSN 0354-9836.			M23
10.	A. Aleksić, D. Gordić, V. Šušteršič, M. Babić (2016). Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production, Desalination and Water Treatment, 57(8), ISSN 1944-3986.			M23
11.	M. Milasinovic, N. Jovicic, G. Boskovic, V. Sustersic, M. Babic (2016). Overview of methane emissions from domestic wastewater in the republic of Serbia”, Desalination and Water Treatment, 57(35), 16353-16362, ISSN 1944-3986.			M23
12.	M. Josijević, D. Gordić, V. Šušteršič, V. Vukašinović, D. Živković, J. Nikolić (2025). Metodologija proračuna ugljeničnog otiska proizvoda na primeru mlekare, Energija - ekonomija - ekologija, god. XXVII, br. 3, str. 48-55, ISSN 0354-8651			M52
13.	V. Šušteršič, A. Koružić, N. Aleksić, N. Rakić, M. Josijević (2024). Tehno-ekonomska analiza primene geotermalne toplotne pumpe za zagrevanje stambenog objekta i staklenika, Traktori i pogonske mašine, Vol. 29, No 3/4, pp. 75-83, ISSN 0354-9496			M53
14.	M. Josijević, V. Šušteršič, V. Vukašinović, D. Živković, J. Nikolić (2024). Korišćenje otpadne toplote u prehrambenoj industriji primenom kompresorske toplotne pumpe, Energija - ekonomija - ekologija, god. XXVI, br. 4, str. 19-25, ISSN 0354-8651			M52
15.	N. Rakić, V. Šušteršič, N. Aleksić, N. Jurišević, D. Gordić (2024). Postupak ko-/digestije: Primeri, postavke i eksperimentalno izvođenje, Energija - ekonomija - ekologija, god. XXVI, br. 3, str. 1-10, ISSN 0354-8651			M52
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		217 (Scopus), 165 (WoS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		19		

Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:0
Усавршавања	„Energy management for central and Eastern European countries”, JICA, Kitakyshy, Japan, 3 месеца, 2007 „Green energy“, „OPEN WORLD 2012“, Burlington, Vermont, USA, 10 дана, септембар 2012	
Други подаци које сматрате релевантним	<a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12245">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12245</a>	