

**Универзитет у Нишу
Машински факултет у Нишу**



**КЊИГА НАСТАВНИКА
АНГАЖОВАНИХ НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Ниш, 2026.

Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу са пуним радним временом

Р. бр.	Титула	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	др	Банић С. Милан	редовни професор
2.	др	Благојевић А. Владислав	редовни професор
3.	др	Богдановић-Јовановић Б. Јасмина	редовни професор
4.	др	Ђирић Т. Иван	редовни професор
5.	др	Ђојбашић М. Жарко	редовни професор
6.	др	Јаневски Н. Јелена	редовни професор
7.	др	Јаневски Б. Горан	редовни професор
8.	др	Јанковић Љ. Предраг	редовни професор
9.	др	Коруновић Д. Никола	редовни професор
10.	др	Лаковић Пауновић С. Мирјана	редовни професор
11.	др	Манојловић Ж. Јелена	редовни професор
12.	др	Мијајловић М. Мирослав	редовни професор
13.	др	Милосављевић М. Пеђа	редовни професор
14.	др	Милошевић С. Милош	редовни професор
15.	др	Милованчевић Д. Милош	редовни професор
16.	др	Милтеновић В. Александар	редовни професор
17.	др	Митровић М. Дејан	редовни професор
18.	др	Павловић Т. Ненад	редовни професор
19.	др	Петровић С. Горан	редовни професор
20.	др	Радовић М. Љиљана	редовни професор
21.	др	Рајковић М. Предраг	редовни професор
22.	др	Ранђеловић С. Саша	редовни професор
23.	др	Симоновић Б. Милош	редовни професор
24.	др	Стаменковић М. Живојин	редовни професор
25.	др	Стефановић М. Гордана	редовни професор
26.	др	Стефановић-Мариновић Д. Јелена	редовни професор
27.	др	Стојановић С. Владимир	редовни професор
28.	др	Стојиљковић М. Мирко	редовни професор
29.	др	Стојковић Р. Јелена	редовни професор
30.	др	Стојковић С. Милош	редовни професор
31.	др	Трифуновић Б. Милан	редовни професор
32.	др	Витковић М. Никола	редовни професор
33.	др	Вучковић Д. Горан	редовни професор
34.	др	Вукић В. Мића	редовни професор
35.	др	Здравковић М. Милан	редовни професор
36.	др	Живковић М. Предраг	редовни професор

Р. бр.	Титула	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	др	Цветковић М. Александра	ванредни професор
2.	др	Игњатовић Г. Марко	ванредни професор
3.	др	Јовановић М. Милош	ванредни професор
4.	др	Јовановић Д. Весна	ванредни професор
5.	др	Коцић М. Милош	ванредни професор
6.	др	Љубеновић З. Мартин	ванредни професор
7.	др	Мадих Ј. Милош	ванредни професор
8.	др	Марковић С. Данијел	ванредни професор
9.	др	Милановић М. Саша	ванредни професор
10.	др	Милчић Д. Миодраг	ванредни професор
11.	др	Милић Ђ. Предраг	ванредни професор
12.	др	Николић Д. Бобан	ванредни професор
13.	др	Павловић Р. Иван	ванредни професор
14.	др	Петровић Д. Јелена	ванредни професор
15.	др	Петровић С. Никола	ванредни професор
16.	др	Рајић Н. Милена	ванредни професор
17.	др	Ракић С. Драган	ванредни професор
18.	др	Симоновић Д. Јулијана	ванредни професор
19.	др	Станковић З. Зорана	ванредни професор
20.	др	Тасић Б. Милош	ванредни професор

Р. бр.	Титула	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	др	Деспенић Ђ. Никола	доцент
2.	др	Костадинов В. Марко	доцент
3.	др	Манчић В. Марко	доцент
4.	др	Павловић М. Јован	доцент
5.	др	Павловић Р. Саша	доцент
6.	др	Павловић Д. Вукашин	доцент
7.	др	Петковић Љ. Душан	доцент
8.	др	Петровић П. Емина	доцент
9.	др	Стаменковић Атанасов Б. Марија	доцент
10.	др	Станковић Г. Александар	доцент
11.	др	Здравковић Р. Наташа	доцент

Листа наставника запошљених на Машинском факултету у Нишу по уговору

Р. бр.	Титула	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	др	Васов С. Љубиша	редовни професор

Збирни преглед ангажованих наставника на студијском програму основних академских студија Машинско инжењерство

	Редовни професори	Ванредни професори	Доценти	Укупно
Запошљени са пуним радним временом	36	20	11	67
Запошљених по уговору	1	0	0	1
Укупно	37	20	11	68

Име и презиме		МИЛАН С. БАНИЋ			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2008.			
Ужа научна односно уметничка област		Машинске конструкције			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2015.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA3160	Конструисање применом рачунара	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AE6321	Рачунарско инжењерство структура и флуида	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AK6322	Трибологија	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AK8401	Железничка возила	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MD0100	Трансфер технологија и индустријска примена иновација	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
6.	26.MD0204	Напредна рачунарска анализа структура и флуида	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
7.	26.MD0406	Конструисање елемената израђених од полимера и еластомера	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.MD0812	Лаке конструкције	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MK1010	Напредна рачунарска анализа структура и флуида	Предавања и вежбе	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
10.	26.MK2073	Лаке конструкције	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
11.	26.MK2074	Генеративни дизајн	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
12.	21.Z20203	Менаџмент иновацијама и развојем производа	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Милтеновић А., Марковић Б., Банић М.: <i>Иновациони менаџмент и образовање у развоју производа</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf-X-Сору Ниш, ISBN 978-86-6055-050-9, 2013.				
2.	Милчић Д., Банић М., Милтеновић А., Милчић М.: <i>Машински елементи</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf-X-Сору Ниш, ISBN 978-86-6055-078-3, 2015.				
3.	Милтеновић В., Анишић З., Марјановић Н., Адамовић Д., Банић М., Милтеновић А.: <i>Развој производа</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, онлине издање, Ниш, 2015, ISBN 978-86-6055-082-0, 2015.				
4.	Стаменковић Д., Банић М., Николић М.: <i>Трибологија</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб Ниш, ISBN 978-86-6055-136-0, 2020.				
5.	Banić M., Stamenković D., Miltenović A., Jovanović D., Tica M.: <i>Procedure for the Selection of Rubber Compound in Rubber-Metal Springs for Vibration Isolation</i> , POLYMERS, (2020) vol. 12, pp. 1737. DOI: 10.3390/polym12081737				
6.	Korunović N., Banić M., Trifunović M., Pavlović A.: <i>Bergström-Boyce vs. Hyperelastic rubber models in structural analysis of tires</i> , FACTA UNIVERSITATIS. SERIES: MECHANICAL ENGINEERING, (2021) vol. 19 br. 4, pp. 767-779. DOI: 10.22190/FUME191124002K				
7.	Banić M., Pavlović I., Miltenović A., Simonović M., Mladenović M., Jovanović D., Rackov M.: <i>Prediction of dynamic response of vibration isolated railway obstacle detection system</i> , Acta Polytechnica Hungarica, (2022) vol. 19 br. 3, pp. 51-64. DOI: 10.12700/APH.19.3.2022.3.5				
8.	Petrović A.D., Banić M., Simonović M., Stamenković D., Miltenović A., Adamović G., Rangelov D.: <i>Integration of Computer Vision and Convolutional Neural Networks in the System for Detection of Rail Track and Signals on the Railway</i> , Applied Sciences, (2022) vol. 12, br. 6045. DOI: 10.3390/app12126045				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			586 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			38		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 0	
Усавршавања: DAAD (Karlsruhe Institute of Technology – индустријски развој производа, University of Bremen – роботска визија); Hector School of Engineering and Management of Karlsruhe Institute of Technology – лаке конструкције и индустријски развој производа.					
Други подаци које сматрате релевантним: Управник Центра за трансфер технологија Универзитета у Нишу; експерт за рецензију пријава пројеката и резултата пројеката Европске комисије; ментор у Програму трансфера технологије Фонда за иновациону делатност Републике Србије и у Програму доказ концепта Фонда за науку Републике Србије; члан Извршног одбора Српског триболошког друштва.					

Име и презиме		<u>ВЛАДИСЛАВ А. БЛАГОЈЕВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1999.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2010.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	2004.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AP6311	Технологија монтаже	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP7371	Аутоматизација производње	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS8413	Паковање и палетизација	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.B40202	Агилна производња	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.MP1020	Планирање и управљање производњом	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	MAC
6.	26.MP2060	Интелигентни производни системи	Предавања	Производно-информационе технологије	MAC
7.	26.MP2071	Технолошко и пословно предвиђање	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	MAC
8.	26.MS1052	Аутоматизација логистичких процеса	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство транспорт и логистика	MAC
9.	26.MD0701	Интелигентни производни системи	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	MAC
10.	21.N10002	Управљање процесима	Предавања	Инжењерски менаџмент	MAC
11	21.Z10003	Технолошко и пословно предвиђање	Предавања	Инжењерски менаџмент	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Rodić, D., Sekulić, M., Savković, B., Aleksić, A., Kosanović, A., Blagojević, V.: <i>Gaussian Process Modeling of EDM Performance Using a Taguchi Design</i> , EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING ENGINEERING, MDPI, (2026), doi.org/10.3390/eng7010014				
2.	Randelović, S., Vitković, N., Blagojević, V., Trajković Milenković, M., Zorić, A., Kostić, N.: <i>The Stress Strain Analysis of Forward Extrusion Process of Hollow Elements</i> , ADVANCED TECHNOLOGIES AND MATERIALS, (2023), 48(2), 77–82. https://doi.org/10.24867/ATM-2023-2-006				
3.	Dudić, S., Reljić, V., Šešlija, D., Dakić, N., Blagojević, V.: <i>Improving Energy Efficiency of Flexible Pneumatic Systems</i> , ENERGIES, MDPI (2021) 14(7):1819. https://doi.org/10.3390/en14071819				
4.	Blagojevic, V., Seslija, D., Dudic, S., Randjelovic, S.: <i>Energy Efficiency of Pneumatic Cylinder Control with Different Levels of Compressed Air Pressure and Clamping Cartridge</i> , ENERGIES, MDPI (2020); 13(14):3711. https://doi.org/10.3390/en13143711.				
5.	Randelović, s., Milutinović, M., Blagojević, V., Mladenović, S., Tanikić, D.: <i>Analysis of multi-cavity molding of parts with different geometries</i> , ADVANCED TECHNOLOGIES & MATERIALS, (2020), VOL. 45, NO. 1, 27-34, DOI: 10.24867/ATM-2020-1-004				
6.	Blagojević, A., Randelović, S., Milanović, S.: <i>Automatic Generation of PLC Programs For Pneumatic Actuators Sequential Control With Two End Positions</i> , XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, AUTOMATIC CONTROL AND MEASUREMENTS, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 14-16 November, 2018, CD, ISBN 978-86-6125-205-1 (FEE)				
7.	Randelović, s., Blagojević, V.: <i>Deep drawing technology with wall ironing in mass packaging industry</i> , FACTA UNIVERSITATIS, SERIES: MECHANICAL ENGINEERING, University of Niš, (2017), vol. 15, no. 1, pp. 107 - 111, issn: 0354-2025, doi: 10.22190/FUME160831005R				
8.	Madić, M., Kovačević, M., Radovanović, M., Blagojević, V.: <i>Software Tool For The Laser Cutting Process Control – Solving Real Industrial Case Studies</i> , FACTA UNIVESITATIES SERIES MECHANICAL ENGINEERING, Univerity of NišM (2016) Vo12., No2, 135-145, ISSN: 0354-2025 (Print), ISSN: 2335-0164 (Online)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			192 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			9		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЈАСМИНА Б. БОГДАНОВИЋ ЈОВАНОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2000.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика флуида			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Докторат	2014.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2000.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Хидроенергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AE5250	Основе турбомашина	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AE6321	Рачунарско инжењерство структура и флуида	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AE7363	Компресори и вентилатори	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AE8416	Системи транспорта флуида	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MH1020	Пумпе и вентилатори	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
6.	26.MH1030	Транспорт цевима	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
7.	26.MH2062	Рачунарска анализа струјања у хидромашинским елементима	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
8.	26.MH2072	Нумеричке симулације струјања у турбомашинама	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
9.	26.MD0206	Пумпе и вентилатори	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.MD0305	Транспорт цевима	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	26.MD0816	Рачунарска анализа струјања у хидромашинским елементима	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0818	Нумеричке симулације струјања у тубомашинама	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	20.H10002	Пумпе и пумпна постројења	Предавања	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
14.	20.H10003	Транспорт цевима	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
15.	20.H10102	Симулације струјања у вентилаторима и вентилационим системима	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
16.	21.Y20202	Менаџмент у екологији	Предавања и вежбе	Енергетски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Спасић Ж., Богдановић Јовановић Ј., Коцић М., Беговић В., ОСНОВЕ ТУРБОМАШИНА , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика галеб, ISBN 978-86-6055-172-8, Ниш, 2023.				
2.	Богдановић-Јовановић Ј., Милановић С., ТРАНСПОРТ ЦЕВИМА – теоријске основе са примерима , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-116-2, Ниш, 2019.				
3.	Богдановић Б., Милановић С., Богдановић-Јовановић Ј., ЛЕТЕЋИ ПНЕУМАТИЧКИ ТРАНСПОРТ , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб, ISBN 978-86-80587-92-9, Ниш, 2009.				
4.	Богдановић Б., Милановић С., Богдановић-Јовановић Ј., КОМПРЕСОРИ – термодинамика процеса сабијања гасова , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-80587-71-4, Ниш, 2007.				
5.	Богдановић Б., Милановић Д., Богдановић-Јовановић Ј., ВЕНТИЛАТОРИ – радне карактеристике и експлоатациона својства , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб, ISBN 86-80587-62-1, Ниш, 2006.				
6.	Bogdanović-Jovanović J., Stamenković Ž., Kocić M., Experimental and numerical investigation of flow around a sphere with dimples for various flow regimes , Thermal Science (2012), Vol.16, No.4, pp.11				
7.	Bogdanović-Jovanović J., Milenković D., Svrkota D., Bogdanović B., Spasić Ž., Pumps used as turbines - Power Recovery, Energy Efficiency, CFD Analysis , Thermal Science (2014), Vol. 18, No. 3, pp. 1029-1040.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			149 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања: TEMPUS Workshop u DAAD PhD курсеву (CFD u SimLab, 2006), International Workshop for Laser Flow Measurements (2011)					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		ИВАН Т. ЋИРИЋ			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2009.			
Ужа научна односно уметничка област		Аутоматско управљање и роботика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Докторат	2015.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Специјализација					
Магистратура	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Мастер					
Диплома	2004.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника и управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA7350	Управљање системима	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AM8402	Хидраулички и пнеуматски системи управљања	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AM7361	Интернет ствари	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AM8411	Машинско учење у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AM8412	Интелигентно управљање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	23.B70027	Мониторинг и управљање процесима	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	23.B70605	Увод у индустрију 4.0	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	26.MM1030	Компјутерска и роботска визија	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
9.	26.MM2072	Вештачка интелигенција у мехатроници	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
10.	26.MM2073	Пројектовање и развој управљања мехатроничких и роботских система	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
11.	26.MT2075	Паметни енергетски системи	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
12.	26.MD0404	Компјутерска и роботска визија	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	26.MD0807	Вештачка интелигенција у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	26.MD0808	Пројектовање и развој управљања мехатроничких и роботских система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
15.	21.N10002	Управљање процесима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
16.	21.N20201	Вештачке неуронске мреже	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ivan Ćirić ; Miloš Simonović ;Milan G. Pavlović ; Stevica Cvetković , <i>Mašinska vizija u mehatronici</i> , уџбеник штампана грађа српски 2025 Niš : Mašinski fakultet Univerziteta, 2025 (Niš : Grafika Galeb) 1. izd. 405 str. ISBN: 978-86-6055-198-8, COBISS-ID: 183747593 (универзитетски уџбеник)				
2.	I. Ćirić, N. Ivačko, M. Milić, P. Ristić i D. Krstić, “ <i>Computer vision-driven framework for IoT-enabled basketball score tracking</i> ,” Computers, vol. 14, 2025, doi: 10.3390/computers14110469. (M21)				
3.	I. Ćirić, M. Pavlović, D. Ristić-Durrant, L. Dimitrov i V. Nikolić, “ <i>FuzzyH method for distance estimation in autonomous train operation</i> ,” Symmetry, vol. 17, 2025, doi: 10.3390/sym17040509. (M21)				
4.	Milan Zdravković, Ivan Ćirić, Marko Ignjatović, <i>Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems</i> , Annual Reviews in Control, Volume 53, 2022, Pages 405-413, ISSN 1367-5788, (M21a)				
5.	I. Ćirić, M. Pavlović, N. Ivačko, P. Tomov i V. Nikolić, “ <i>Autonomous train operation obstacle detection based on night vision system</i> ,” Acta Polytechnica Hungarica, vol. 23, no. 1, 2026., 307–327. https://doi.org/10.12700/APH.23.1.2026.1.18				
6.	N. Ivačko, I. Ćirić i M. Simonović, “ <i>Edge computing approach to AI-based gesture for human–robot interaction and control</i> ,” Computers, vol. 15, 2026, doi: 10.3390/computers15040241. (M21)				
7.	M. Tasić, I. Ćirić, V. Jovanović, M. Ignjatović i D. Mitrović, “ <i>Enhancing thermal comfort in district heating systems through machine learning based estimation and operational control optimisation</i> ,” Energy and Buildings, 2026, doi: 10.1016/j.enbuild.2026.117580. (M21a)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			445 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			24		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 2	
Усавршавања: Гостујући професор на Техничком факултету, Свеучилиште у Ријеци, јун-јул 2023.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ЖАРКО М. ЋОЈБАШИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1994.		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматско управљање и роботика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Докторат	2002.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Специјализација					
Магистратура	1997.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Мастер					
Диплома	1993.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА7340	Вештачка интелигенција у инжењерству	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА7350	Управљање системима	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АМ5250	Индустријска аутоматика са индустријском роботиком	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АМ8411	Машинско учење у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.АМ8412	Интелигентно управљање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.АS6312	Интелигентни транспортни системи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
7.	23.В50021	Моделирање инжењерских система	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	23.В60503	Увод у интелигентне транспортне системе	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	23.В70027	Мониторинг и управљање процесима	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
10.	26.ММ1010	Роботика	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
11.	26.ММ2072	Вештачка интелигенција у мехатроници	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
12.	26.МS2073	Логистика 4.0 и роботика	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
13.	26.МD0203	Роботика	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	26.МD0807	Вештачка интелигенција у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
15.	21.Н10102	Индустријска аутоматика и роботика	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
16.	21.У10003	Системи за мерење, надзор и управљање	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ћојбашић Ж. et al (2016), <i>Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet</i> , PRECISION ENGINEERING JOURNAL, Vol. 43, January 2016, Pages 86–92, DOI:10.1016/j.precisioneng.2015.06.013.				
2.	Ћојбашић Ж., Brkić D. (2013), <i>Very accurate explicit approximations for calculation of the Colebrook friction factor</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, 67, Pp. 10–13, DOI:10.1016/j.ijmecsci.2012.11.017.				
3.	Ristanović M., Ћојбашић Ж., Lazić D. (2012), <i>Intelligent Control of DC Motor Driven Electromechanical Fin Actuator</i> , CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Volume 20, Issue 6, Pages 610-617, DOI: 10.1016/j.conengprac.2012.02.009.				
4.	Ћојбашић Ж., Nikolić V., Ćirić I., Ћојбашић Лj. (2011), <i>Computationally Intelligent Modelling and Control of Fluidized Bed Combustion Process</i> , THERMAL SCIENCE JOURNAL, Vol. 15, No. 2, pp. 321-338, DOI: 10.2298/TSCI101205031C.				
5.	Ћојбашић Ж., Ristanović M., Marković N., Tešanović S. (2016), <i>Temperature controller optimization by computational intelligence</i> , THERMAL SCIENCE JOURNAL, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1541 -S1552, DOI: 10.2298/TSCI16S5541C.				
6.	Stanković, A., Petrović, G., Turudija, R., Marković, D., Ћојбашић, Ж. (2025), <i>Hybrid machine learning approach for parallel machine scheduling under uncertainty</i> , EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 279, p.127427, DOI: 10.1016/j.eswa.2025.127427.				
7.	Milojević, A., Linß, S., Ћојбашић, Z., Handroos, H. (2021), <i>A novel simple, adaptive, and versatile soft-robotic compliant two-finger gripper with an inherently gentle touch</i> , JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS, 13(1), 011015, DOI: 10.1115/1.4048752.				
8.	Николић В., Ћојбашић Ж., Пајовић Д., <i>Аутоматско управљање – анализа система</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, 1996.				
9.	Николић В., Ристић-Дурант Д., Ћојбашић Ж. et al, <i>Пројектовање система управљања</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, 2021.				
10.	Петровић Е., Николић В., Ћојбашић Ж., Симоновић М., <i>Анализа система аутоматског управљања – збирка задатака</i> , Ниш: Машински факултет у Нишу, 2026.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			2519 (SCOPUS, h-index=27), 3519 (Google scholar, h-index=33)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			78		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: Бројна усавршавања, на универзитетима у Берлину, Бремену и Карлсруеу у Немачкој, у Вигу и Барселони у Шпанији, у Поатјеу у Француској, у Новој Горици у Словенији, у Каиру у Египту, у Лондону и Ексетеру у Великој Британији, и тпогит другим.					
Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац и учесник у преко 30 пројеката. Експерт ЕУ за роботiku, управљање, AI и друго.					

Име и презиме		<u>ЈЕЛЕНА Н. ЈАНЕВСКИ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1994.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2009.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура	2000.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	1994.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АЕ6290	Обновљиви извори енергије	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ6311	Топлотне операције и апарати	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АЕ7362	Основе процесне технике	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АЕ7373	Сушаре	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.АЕ8412	Циркуларна економија у енергетици и процесној техници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	23.В80802	Системи управљања заштитом животне средине	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.МТ1043	Вишефазна струјања	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
8.	26.МТ2074	Савремене процесне технологије	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
9.	26.МД0304	Топлотне и дифузионе операције и апарати	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.МД0815	Савремене процесне технологије	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	21.У10002	Обновљиви извори енергије	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Гордана Стефановић, Јелена Јаневски, Саша Павловић, Животна средина и одрживи развој , Машински факултет у Нишу, 2024., (универзит. уџб.), ИСБН: 978-86-6055-181-0				
2.	Бранислав Стојановић, Јелена Јаневски, Обновљиви извори енергије - соларна енергија , Машински факултет у Нишу, 2014, (универзит. уџб.), ИСБН: 978-86-6055-055-4				
3.	Бранислав Стојановић, Јелена Јаневски, Дејан Митровић, Обновљиви извори енергије – енергија из околине и геотермална енергија , Машински факултет у Нишу, 2019, (универзит. уџб.) ИСБН: 978-86-6055-113-1				
4.	Miljković B., Nikolovski B., Mitrović D., Janevski J., Modeling for Pyrolysis of Solid Biomass , Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2019., https://doi.org/10.3311/PPCh.14039				
5.	Mitrović D., Stojanović B., Janevski J., Ignjatović M., Vučković G., Exergy and Exergoeconomic Analysis of a Steam Boiler , Thermal Science, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, vol. 22, pp.S1601-S1612, DOI: 10.2298/TSCI18S5601M, 2018				
6.	Dedić A., Svrzić S., Janevski J., Stojanović B., Milenković M., Three-dimensional Model for Heat and Mass Transfer During Convective Drying of Wood with Microwave Heating (2018) J. of Porous Media, Begell House Inc, vol.21, no.10, pp.877-886.				
7.	Mitrović D., Ignjatović M., Stojanović B., Janevski J., Stojiljković M., Comparative Exergetics Performance Analysis for Certain Thermal Power Plants in Serbia (2016) Thermal Science, VINČA, Belgrade, vol. 20, pp.S1259-S1269				
8.	Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M., Vukić M., Experimental research of the influence of particle size and fluidization velocity on zeolite drying in a two-component fluidized bed (2016) Thermal Science, VINČA, Belgrade, vol.20, pp.S103-S111.				
9.	Janevski J., Stojanović B., Laković M., Stojiljković M., Mitrović D., Wood Biomass in Serbia – Resources and Possibilities of use (2016) Energy Sources Part B Economics Planning and Policy, Taylor & Francis, vol. 11, no. 08, pp.732-738.				
10.	Vukić M., Janevski J., Stojanović B., Vučković G., Petrović A., Experimental Investigation of the Drying Kinetics of Corn in a Packed and Fluidized Bed (2015) Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering – International English Edition, Iranian Institute of Research and Development in Chemical Industries (IRDICI) – ACECR, vol. 34, no. 03, pp.43-4.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			112 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			15		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ГОРАН Б. ЈАНЕВСКИ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1994.		
Ужа научна односно уметничка област			Теоријска и примењена механика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Докторат	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Специјализација					
Магистратура	2003.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Мастер					
Диплома	1994.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1020	Механика 1 – Статика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA3130	Механика 2 – Кинематика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AA4170	Механика 3 – Динамика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AA5231	Механика 4 – Теорија осцилација	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	N. Despenić, G. Janevski , I. Pavlović (2023) Vibrations of nonuniform bidirectional functionally graded nanotubes based on the refined beam theory in a thermal environment , Journal of Mechanics of Materials and Structures, Vol. 18(1), 59-74.				
2.	N. Despenić, G. Janevski , Ž. Stamenković (2023) Vibrations of fluid-conveying nonuniform bi-directional functionally graded nanotubes based on the refined beam theory in a thermal environment , Meccanica, Vol. 58 (7), 1217-1231				
3.	G. Janevski , I. Pavlović, N. Despenić (2020) Thermal buckling and free vibration of Euler–Bernoulli FG nanobeams based on the higher-order nonlocal strain gradient theory , Archives of Mechanics, Vol. 72(2), 139-168.				
4.	G. Janevski , I. Pavlović, N. Despenić (2020) Thermal buckling and free vibration of Timoshenko FG nanobeams based on the higher-order nonlocal strain gradient theory , Journal of Mechanics of Materials and Structures, Vol. 15 (1), 107-133.				
5.	I. Pavlović, R.Pavlović, G. Janevski (2019) Dynamic stability and instability of nanobeams based on the higher-order nonlocal strain gradient theory , The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, Vol. 72(2), 157-178				
6.	G. Janevski , P. Kozić, I. Pavlović, (2014) Moment Lyapunov exponents of the Parametrical Hill’s equation under the excitation of two correland wideband noises , Structural Engineering and Mechanics, Vol. 52. No.3. 523-540				
7.	G. Janevski , P. Kozić, R. Pavlović, (2012) Moment Lyapunov exponents and stochastic stabiliy of a thin- walled beam subjected to eccentric axial loads , Journal of Theoretical and Applied Mechanics, (Poland), Vol. 50 (1), 61-83				
8.	G. Janevski , P. Kozić, R. Pavlović, Z. Golubović, (2011) The moment Lyapunov exponent of a Timoshenko beam under bounded noise excitation , Archive of Applied Mechanics, Vol. 81, 403-417				
9.	R. Pavlović, G. Janevski , Механика II – Кинематика, II izdanje, Маšински fakultet u Нишу, Niš, 2017.				
10.	R. Pavlović, G. Janevski , I. Pavlović, Механика III – Динамика, II izdanje, Маšински fakultet u Нишу, Niš, 2026.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			348 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			26		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ПРЕДРАГ Љ. ЈАНКОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1993.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2009.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1991.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AP5262	Мерни системи у производном машинству	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP6301	Производна средства	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AP8401	Управљање квалитетом	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.B20011	Савремени технички системи 1	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.MP1031	Анализа мерних система	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
6.	26.MP2075	Алати и методе квалитета	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
7.	26.MK2072	Основе валидације производа	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
8.	26.MD0501	Анализа мерних система	Предавања и вежбе	Машинско инжењерс по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0810	Основе валидације производа	Предавања	Машинско инжењерс по дуалном моделу	МАС
10.	21.I10102	Програмирање	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.Z10001	Инжењерске методе	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Janković P, Madić M.: <i>Analysis of measurement system capability with negligible operator influence: a case study using a coordinate measuring machine</i> , Conference proceedings : 60th Anniversary of the Association of Production Engineering of Serbia, pp. 487-494, 2025.				
2.	Stanojković J, Madić M, Trifunović M, Janković P, Petković D.: <i>A novel approach to predicting the cutting force in turning using dimensional analysis</i> , Facta Universitatis Series Mechanical Engineering, 2025.				
3.	Janković P, Madić M, Marković Z, Staykova K.: <i>Active learning techniques for upskilling technicians and engineers</i> , Contemporary trends on science and economy management, ISBN: 978-620-4-75127-6, 2022.				
4.	Janković P, Madić M, Petković D, Radovanović M.: <i>Analysis and modeling of the effects of process parameters on specific cutting energy in abrasive water jet cutting</i> , Thermal Science, vol. 22 br. , Suppl. 5, str. S1459-S1470, 2018.				
5.	Јанковић П, Мадич М.: <i>Основе метрологије и анализа мерних система</i> , универзитетски уџбеник, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2020.				
6.	Janković P, Pešić V, Rančić S, Radošević O.: <i>Environmental issues of modern production technologies</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18 no. 3, pp. 1088-1099, 2017.				
7.	Janković P, Radovanović M, Baralić J, Nedić B.: <i>Prediction model of surface roughness in abrasive water jet cutting of aluminium alloy</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, Balkan Tribological Association, Vol. 19, No. 4, pp. 618 - 628, 2013.				
8.	Baralić J, Janković P, Nedić B, Radovanović M.: <i>Obradivost materijala rezanjem vodenim abrazivnom mlazom</i> , monografija, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, pp 205 ISBN 978-86-6-335-013-7, 2015.				
9.	P. Janković, V. Blagojević, <i>The Influence of Process Parameters in the Modeling of Abrasive Water Jet Cutting</i> , XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, University of Niš, Faculty of Electrical Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 81 - 84, ISSN 978-86-6125-117-7, Serbia, 2014.				
10.	Janković P, Milenković D.: Clean manufacturing technologies: <i>Water jet cutting case study and review</i> , Proceedings of the 24th Intern. Confer. on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011. pp. 2358 – 2367, 2011.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			284 (извор Scopus), h-indeks 9		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			15		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним: Учесће у раду Скупштине Института за стандардизацију Србије и Жорија радно-производног такмичења металских радника Србије, као и наступ, са својим тимом, у финалу такмичења за најбољу технологију иновацију у Србији. Завршен језичко методолошки курс за наставнике високошколских установа EMI Training Course for University and College Teachers у 2016. години.					

Име и презиме			НИКОЛА Д. КОРУНОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1999.		
Ужа научна односно уметничка област			Производни системи и технологије		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	2003.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1995.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA3160	Конструисање применом рачунара	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP7372	Напредно геометријско моделирање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AP8402	Примена МКЕ у производном машинству 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.MP1053	Структурна оптимизација и пројектовање за производњу	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
5.	26.MP2073	Примена МКЕ у производном машинству 2	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
6.	26.MP2077	Пројектовање и производња медицинских уређаја	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
7.	26.MD0502	Анализа механичког понашања производа на бази гуме применом МКЕ	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.MD0503	Структурна оптимизација и пројектовање за производњу	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0801	Напредна примена методе коначних елемената у машинству	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.MD0805	Пројектовање и производња медицинских уређаја	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Коруновић, Н., Трајановић, М., Анализа механичког понашања пнеуматика методом коначних елемената , монографија, (2024) Машински факултет у Нишу, ISBN 978-86-6055-184-1.				
2.	Korunović, N., Banić, M., Pavlović, V., & Nestorović, T. (2024). Structural Optimization of an Unmanned Ground Vehicle as Part of a Robotic Grazing System Design . Machines, 12(5), 323. https://doi.org/10.3390/machines12050323				
3.	Korunovic, N., Arandjelovic, J. (2022). Structural Analysis and Optimization of Fixation Devices Used in Treatment of Proximal Femoral Fractures . In: Canciglieri Junior, O., Trajanovic, M.D. (eds) Personalized Orthopedics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98279-9_17				
4.	Korunović, N., Stojković, M., Mišić, D., Pavlović, A., & Trajanović, M. (2021). Tyre Design and Optimization by Dedicated CAD Tyre Model . Tehnički vjesnik, 28(5), 1701-1710. https://doi.org/10.17559/TV-20190529154922				
5.	Коруновић, Н., Трајановић, М., Моделирање за анализу методом коначних елемената , Методичка збирка задатака, (2020) Маши́нски факултет у Нишу, ISBN 978-86-6055-130-8.				
6.	Korunovic, N., Marinkovic, D., Trajanovic, M., Zehn, M., Mitkovic, M., & Affatato, S. (2019). In Silico Optimization of Femoral Fixator Position and Configuration by Parametric CAD Model . Materials, 12(14), 2326.				
7.	Korunović, N., Fragassa, C., Marinković, D., Vitković, N., & Trajanović, M. (2019). Performance evaluation of cord material models applied to structural analysis of tires . Composite Structures, 224, 111006.				
8.	Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Vitković, N., Trifunović, M., Milovanović, J. (2012). Detailed vs. Simplified Tread Tire Model for Steady-State Rolling Analysis , Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, 54(2), 153-160.				
9.	Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Milovanović, J. (2011). Finite Element Analysis of a Tire Steady Rolling on the Drum and Comparison with Experiment . Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 57(12), 888-897.				
10.	Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M. (2008). Finite Element Model for Steady-State Rolling Tire Analysis . Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, 2 (1), 63-79.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			235 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			17		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: Двонедељна зимска школа „Математичке основе рачунарских наука“, Технички универзитет у Бечу, 2001.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МИРЈАНА С. ЛАКОВИЋ ПАУНОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2000.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура	2005.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	2000.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АЕ5240	Топлотна постројења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ8402	Термоенергетска постројења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.В70601	Енергетски менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	26.МТ1042	Системи за повратно хлађење	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
5.	26.МТ1052	Термоелектране	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
6.	26.МД0205	Примењена термодинамика	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
7.	21.У10001	Савремене енергетске технологије	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Iliya Iliev, Antonina Filimonova, Natalia Chichirovac, Mirjana Laković, Egor Mayorove, Dmitriy Bazinf, Hristo Beloev, <i>Investigation of Processes in the "Reformer-Fuel Cell" System by the Mathematical Modeling Method</i> , Thermal Science, 2025, Vol. 29, No. 5A, pp. 3307-3318				
2.	Milica Jovčevski, Mirjana Laković, Iliya Iliev, Miloš Banjac, Filip Stojkovski, Marko Mančić, <i>Mathematical and CFD Methods for Prediction of Thermal Pollution Caused by Thermal Power Plant</i> , Thermal Science, 2023, Vol. 27, No 6A, pp. 4485-4496				
3.	Aleksandar Z. Boričić, Mirjana S. Laković, Miloš M. Jovanović, <i>New Method for Calculating Heat Transfer in Unsteady MHD Mixed Boundary-Layers with Radiative and Generation Heat Over a Cylinder</i> , Thermal Science, 2023, Vol. 27, No. 6A, pp. 4417-4429				
4.	Mirjana Laković, Miloš Banjac, J. Bogdanović Jovanović, M. Jović, Z. Milovanović, <i>Risk Of Thermal Pollution Of The Danube Passing Through Serbiadue To Thermal Power Plants</i> , Thermal Science: Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1323				
5.	Miloš J. Banjac, Mirjana S. Laković, <i>Introduction Of The Energy Management System In The Industrial Sector Of The Republic Of Serbia Achieved Results And Challenges</i> , Thermal Science: Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1				
6.	Jović M, Laković M, Banjac M, <i>Improving the energy efficiency of a 110 MW thermal power plant by low-cost modification of the cooling system</i> , Journal Energy and Environment, DOI: 10.1177/0958305X17747428, 0(0) 1-15, 2018.				
7.	Laković, M. S., et al.: <i>Industrial Cooling Tower Design And Operation In The Moderate-Continental Climate Conditions</i> , Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 4, pp. S1203-S1214				
8.	Laković Mirjana, Laković Slobodan, Banjac Miloš, <i>Analysis of the evaporative towers cooling system of a coal-fired power plant</i> , Thermal Science, Vol. 16 Suppl. 2, pp S375-S385, 2012				
9.	Mitrović Dejan, Janevski Jelena N., Laković Mirjana, <i>Primary energy savings using heat storage for biomass heating systems</i> , Thermal Science, Vol. 16 Suppl. 2, pp S409-S422, 2012.				
10.	Jelena N. Janevski, Branislav V. Stojanović, Mirjana S. Laković, Mirko M. Stojiljković & Dejan M. Mitrović (2016) <i>Wood biomass in Serbia – Resources and possibilities of use</i> , Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 11:8, 732				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			139 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			17		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања:					
(1) Energy policy, Tokyo, Japan, Training course, 2011;					
(2) Energy management in industry, Ankara, Turkey, Training course 2015;					
(3) Energy management in industry, Belgrade, Serbia, Training course, 2017, Licence No EMI 011018;					
(4) Renewable energy sources – auctions, Open world leadership center, DC Washington, Salt Lake City, Utah, USA, 2019.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЈЕЛЕНА Ж. МАНОЈЛОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1990.			
Ужа научна односно уметничка област		Мехатроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Докторат	2006.	ETH Zuerich, Швајцарска	Nanotechnology	Surface science and technology	
Специјализација					
Магистратура	1995.	Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничке науке	
Мастер					
Диплома	1989.	Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Процесна аутоматика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA2090	Електротехника са електроником	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AM6290	Основи електронике	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AM6302	Електричне машине и енергетска електроника	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.B10005	Техничка физика 1	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.B60501	Иновације и заштита интелектуалне својине	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MM1051	Нанотехнологије	Предавања и вежбе	Мехатроника и управљање	МАС
7.	26.MK1051	Заштита интелектуалне својине	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
8.	26.MD0408	Заштита интелектуалне својине	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.N20204	Заштита интелектуалне својине	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Manojlovic J., <i>The Krafft Temperature of Surfactant Solutions</i> , Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S633-S642, 2012.				
2.	Manojlović J., Lazarević D., Janković P., Lazarević A., <i>Force Transducers - division and practical (industrial) solutions</i> , XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Nis, Serbia, pp. 241-244., November 2014.				
3.	Manojlović J., Milojević A., Tomić M., Pavlović V., Milosević M., <i>Tribology in micromechanical devices</i> , 14 th International Conference on Tribology – Serbiatrib '15, pp. 499-508., Belgrade, May 2015.				
4.	Manojlovic J., <i>Molecular mechanisms in boundary lubrication</i> , 15 th International Conference on Tribology–Serbiatrib '17, pp. 469-474., Kragujevac, Serbia, 2017.				
5.	Manojlović J., <i>The influence of temperature on the adsorption of cationic surfactants on muscovite mica</i> , Thermal Science: 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1471-S1481 (https://doi.org/10.2298/TSCI18S5471M)				
6.	Manojlović J., <i>Friction at Nanoscale—Self-assembled Monolayers</i> , Commercialization of Nanotechnologies—A Case Study Approach, pp. 153-175, Springer International Publishing AG 2018 (doi: 10.1007/978-3-319-56979-6_7)				
7.	Manojlović J., <i>Introduction to nanotechnology and molecular self-assembly</i> , Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol. 17, No 2, 2018, pp. 105 - 116 (https://doi.org/10.22190/FUACR1802105M)				
8.	Manojlović J., <i>Hysteresis of conductivity in a micellar surfactant solution near the Krafft point</i> , Journal of Serbian Chemical Society, 2019 (https://doi.org/10.2298/JSC190206068M)				
9.	Manojlović J., Janevski G., Stamenković Ž., Vukić M: <i>TEHNIČKA FIZIKA Elektrotehnika, Mehanika, Mehanika fluida, Termodinamika</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-112-4, Niš, 2019.				
10.	Цветковић А., Манојловић Ј., <i>Збирка решених задатака из електростатике и електрокинетице</i> , Машински факултет Ниш, ISBN 978-86-6055-179-7, 2024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			81 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			8		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Академски гост LSST ETH Zuerich, Švajcarska (2000-2001); докторске студије ETH Zuerich, Švajcarska (2001-2006).					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МИРОСЛАВ М. МИЈАЈЛОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2008.			
Ужа научна односно уметничка област		Машинске конструкције			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	
Докторат	2012.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство	
Специјализација	2010.	Машински факултет у Нишу, IIW DUZS-Cert Pers	Машинско инжењерство	International Welding Engineer – IWE	
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2004.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АК6321	Технологија заваривања	Предавања+вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АК8411	Пројектовање металних конструкција	Предавања+вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.В40018	Ефективност система	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	26.МК1030	Поузданост машинских система	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
5.	26.МК2060	Моделирање и симулација	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
6.	26.МД0811	Пројектовање заварених конструкција	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
7.	26.МД0407	Поузданост машинских система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Mijajlović Miroslav: <i>Tehnologija zavarivanja 2</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet Niš, 2021, s.206, ISBN 978				
2.	Mijajlović Miroslav: <i>Tehnologija zavarivanja 1</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet Niš, 2017, s.225, ISBN 978				
3.	Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav: <i>Pouzdanost mašinskih sistema – Zbirka rešenih zadataka</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet Niš, 2008, s.215, ISBN 978				
4.	Mijajlović Miroslav, Ćirić Dušan, Vidojković Sonja: <i>Effective Temperature Based Algorithm for Achieving Constant Quality Resistance Seam Weld</i> , Thermal Science, 01.07.2020, Belgrade, Journal, pp. 2459				
5.	Mijajlović Miroslav, Vidojković Sonja, Ćirić Dušan, Marinković Dragan: <i>Numerical Simulation of Fluid-Structure Interaction Between Fishing Wobbler and Water</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 02.12.2020, Niš, Serbia, Journal, pp. 665-675, Vol. 18, No. 4, ISSN: 2335-0164, 10.22190/FUME200128015M.				
6.	Đurđanović Miroslav, Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Stamenković Dušan: <i>Heat Generation During Friction Stir Welding Process</i> , Tribology in Industry, 15.05.2009, Kragujevac, Serbia, Journal, pp. 8				
7.	Bjelić Mišo, Radičević Branko, Petrović Aleksandra, Rasinac Mladen, Mijajlović Miroslav: <i>Multi-criteria calibration of a welding heat-transfer model: Balancing geometric and temperature-based objectives</i> , Thermal Science, 13.05.2026, Belgrade, Serbia, Journal, pp. 66, Vol. 0, No. OnLine-First Issue 00, ISSN 2334-7163, https://doi.org/10.2298/TSCI260320066B .				
8.	Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan: <i>Analytical Model for Estimating the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding: Application on Plates Made of Aluminium Alloy 2024 T351</i> , InTech: Welding Processes, Chapter 11, 21.11.2012, Rijeka, Croatia, Chapter, pp. 247				
9.	Vukićević Miomir, Bjelić Mišo, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Pljakić Marina: <i>Analytical Algorithm Expressions in Simulation of the Temperature Field in Electric Resistance Spot Welding</i> , Technical Gazette, 2018, Slavonski Brod, Croatia, Journal, pp. 64				
10.	Vidojković Sonja, Mijajlović Miroslav, Lindeboom Ralph, Jovićić Vojislav: <i>Thermal stability of film forming amines-based corrosion inhibitors in high temperature power plant water solutions</i> , Energy Science & Engineering, 2024:12, pp. 304-328, https://doi.org/10.1002/ese3.1625 .				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			206 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			16		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ПЕЋА М. МИЛОСАВЉЕВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1993.		
Ужа научна односно уметничка област			Индустријски менаџмент		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2015.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Индустријски менаџмент	
Докторат	2005.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Индустријски менаџмент	
Специјализација					
Магистратура	1997.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Мастер					
Диплома	1992.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1050	Основе инжењерског менаџмента и економије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	23.В20006	Увод у менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	23.В30102	Развојни процеси у предузећу	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.В50301	Систем менаџмента квалитетом	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.В60025	Стратегијски менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	23.В70603	Индустријски менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.МД0403	Пословне стратегије	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
8.	26.МД0504	Lean Six Sigma организација	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
9.	21.З10004	Lean Six Sigma организација	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
10.	21.З10101	Реинжењеринг и бенчмаркинг	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.З10102	Пословне стратегије	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	P. Milosavljević, Inženjerski menadžment, udžbenik, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2020. ISBN 978-86-6055-126-1.				
2.	B. Stoiljković, P. Milosavljević, S. Randelović, Industrijski menadžment, praktikum, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2010. ISBN 978-86-6055-003-5.				
3.	D. Pavlović, P. Milosavljević M. Rajić, Z. Stanković A. Takači, Advancing Lean Methodology Adoption in Serbian Manufacturing SMEs: Empirical Insights and a Strategic Implementation Framework, Serbian Journal of Management 21 (1) (2026). Page 49-69. ONLINE ISSN: 2217-7159, PRINT ISSN: 1452-4864, COBISS.SR-ID 130171660. DOI:10.5937/sjm21-57542.				
4.	D. Pavlović, M. Rajić, P. Milosavljević, N. Gligorijević, Integrated Application of Lean Tools for Process Optimization in SME Manufacturing: A Case Study of Refrigeration Equipment Production, Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Vol. 4, No 3, 2025. Page 51-64. ISSN (Online) 2812-9229.				
5.	M. Rajić, Z. Stanković, M. Mančić, P. Milosavljević, R. Maksimović, Business Process Reengineering with a Circular Economy PDCA Model from the Perspective of Manufacturing Industry, Processes 2024, 12 (5), 877. Page 1-27. DOI: 10.3390/pr12050877				
6.	M. Rajić, R. Maksimović, P. Milosavljević, Emergency Planning and Disaster Recovery Management Model in Hospitality—Plan-Do-Check-Act Cycle Approach, Sustainability 2023, 15 (7), 6303. Page 1-18. DOI: 10.3390/su15076303. ISSN 2071-1050.				
7.	M. Rajić, R. Maksimović, P. Milosavljević, Energy Management Model for Sustainable Development in Hotels within WB6, Sustainability 2022, 14 (24), 16787. Page 1-19. DOI: 10.3390/su142416787, ISSN 2071-1050.				
8.	M. Rajić, R. Maksimović, P. Milosavljević, D. Pavlović, Energy Management System Application for Sustainable Development in Wood Industry Enterprises, Sustainability 2020, 12(1), 76. Page 1-16. DOI: 10.3390/su12010076, ISSN 2071-1050.				
9.	D. Pavlović, P. Milosavljević, S. Mladenović, Synergy between Industry 4.0 and Lean Methodology, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, Vol. 5, No. 4, 2020. Page 17-20. ISSN (Online) 2466-3603.				
10.	P. Milosavljević, Održavanje tehničkih sistema po konceptu TPM i Six Sigma, monografija, Biblioteka Dissertatio, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2007. ISSN 0354-7671, ISBN 86-7244-594-5.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			188 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			15		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: Tehnički Univerzitet Hamburg-Harburg, katedra za Proizvodne tehnologije II (Alatne mašine i automatizacija), Nemačka (DAAD-fondacija): oktobar 1998. - juli 1999.; novembar-decembar 2006. Univerzitet u Mariboru, Mašinski fakultet, Staff Mobility for Teaching between Programme and Partner Countries (KA107)-2017/18, 10-14.09.2018.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МИЛОШ С. МИЛОШЕВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1994.			
Ужа научна односно уметничка област		Мехатроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Докторат	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Специјализација					
Магистратура	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Прецизно машинство и роботика	
Мастер					
Диплома	1993.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA2110	Инжењерска графика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA3160	Конструисање применом рачунара	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AM5240	Основи мехатронике	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AM5261	Механизми и машине	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AK6310	Технолоичност	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.AM7362	Сензори и актуатори	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
7.	26.AM7371	Моделирање и симулација мехатроничких система	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
8.	23.B10003	Информационе технологије 1	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	23.B50021	Моделирање инжењерских система	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
10.	26.MM1020	Пројектовање механизма	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
11.	26.MM1042	Мехатронички системи у саобраћају и транспорту	Предавања	Мехатроника и управљање, Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
12.	26.MM1052	Микромехатроника	Предавања и вежбе	Мехатроника и управљање	МАС
13.	26.MD0302	Пројектовање механизма	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	26.MD0505	Мехатронички системи у саобраћају и транспорту	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
15.	21.N10001	Индустрија 4.0 са применама	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
16.	21.N10101	Аквизиција података	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Павловић, Н. Д., Милошевић, М., <i>Полужни механизми</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, ISBN 978-86-6055-029-5, 2012.				
2.	Милошевић, М., Тјупа, Љ., <i>Компоненте мехатроничких система код возила</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, ISBN 978-86-6055-090-5, 2017.				
3.	Pavlović, N. T., Pavlović, N. D., Milošević, M., <i>Selection of the Optimal Rigid-Body Counterpart Mechanism in the Compliant Mechanism Synthesis Procedure</i> , Proceedings of MAMM-2016, Ilmenau, Germany, 2016; ISSN 2211-0992, Vol. 45, Springer, 2016, pp. 127-138, DOI 10.1007/978-3-319-45387-3 12.				
4.	Milošević, M., Banić, M., Stamenković, D., Pavlović, V., Tomić, M., Miltenović, A., <i>Distribution of Generated Friction Heat at Wheel-rail Contact During Wheel Slipping Acceleration</i> , Thermal Science, Vol. 20, Suppl. 5, 2016, pp. 1561-1561				
5.	Milošević, M., Miltenović, A., Banić, M., Tomić, M., <i>Determination of Residual Stress in Rail Wheel During Quenching Process With FEM Simulation</i> , Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanical Engineering, ISSN 0354 – 2025, Vol. 15, No 3, 2017, pp. 413-425, DOI:10.22190/FUME170206029M.				
6.	Pavlović, V., Tomić M., Stan, S-D., Banić, M., Simonović, M., Milošević M., <i>Control of a Wire Tensioning System with Force Prediction Using Artificial Neural Networks</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, Online first, DOI 10.22190/FUME230218071P				
7.	Tomić, M., Simonović, M., Pavlović, V., Banić, M., Milosevic, M., <i>Control of Physically Connected Off-Road Skid-Steering Robotic Vehicles Based on Numerical Simulation and Neural Network Models</i> , Applied Sciences, 2026, 16(3), 1199				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			126 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			12		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: 2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006. Машински факултет Техничког Универзитета Илменау, Немачка.					
Други подаци које сматрате релевантним: Члан је Српског удружења за промоцију науке о машинама и механизмима (АСТоММ) и Међународне федерације за промоцију науке о механизмима и машинама (ИФТоММ) Председник Програмског одбора Конференције International Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON, Niš, 2016 и 2018.					

Име и презиме			МИЛОШ Д. МИЛОВАНЧЕВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2008.		
Ужа научна односно уметничка област			Машинске конструкције		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2010.	Факултет за образовање руководећих кадрова у привреди	Економија	Менаџмент и пословна економија	
Специјализација					
Магистратура	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Мастер					
Диплома	2003.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АК6323	Техничка дијагностика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА8391	Предузетништво, иновације и људски ресурси	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АА8392	Пословне комуникације, етика и морал	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.В30012	Савремене пословне комуникације	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.В30014	Маркетинг	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	23.В40020	Менаџмент људских ресурса	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	23.В50022	Предузетништво	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	23.В70602	Пројект менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	26.МК1040	Управљање пројектима	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
10.	26.МД0202	Предузетништво	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	26.МД0409	Управљање пројектима	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.МД0702	Управљање пројектима и инвестицијама	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	21.Х10001	Међународни пројектни менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
14.	21.Х10101	Међународни маркетинг и брендирање	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
15.	21.Х20201	Односи са јавношћу	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
16.	21.Х20202	Управљање људским ресурсима на пројекту	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
17.	21.Х20204	Управљање пројектима и инвестицијама	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	M. Milovancevic, J. Stefanović Marinović, J. Nikolić, A. Kitić, M. Shariatic, N. T. Trung, K. Wakil, M. Khorami: <i>UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles</i> , Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 527, 1 August 2019, Pages 01-07, DOI: 10.1016/j.physa.2019.121169				
2.	Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petkovic, Ljubomir Vracar, Emil Veg, Natalija Tomic, Srđan Jović: <i>Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing</i> Measurement, Elsevier, ISSN: 02632241, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100				
3.	M. Milovančević, E. Tijan: <i>Analyzing of micro-electro-mechanical systems (MEMS) sensor for pumping aggregates</i> , Sensor Review, Emerald Publishing Limited, ISSN 0260-2288, DOI 10.1108/SR-07-2017-0146, 2018				
4.	M. Milovancevic, V. Nikolic, N. T. Pavlovic, A. Veg, S. Troha: <i>Vibration prediction of pellet mills power transmission by artificial neural network</i> , Assembly Automation, The internat. journal of assembly technology and management, ISSN: 0144-5154, DOI: AA-06-2016-060.				
5.	M. Milovančević, E. Tijan, P. Karanikić: <i>Optimization of vibro-diagnostic method for marine rotating pumps</i> , Technical Gazette . Vol. 24/No. 3 Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Strojariski fakultet, Slavonski Brod, Croatia, DOI: 10.17559/TV-20160208113305				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			1066 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			81		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>АЛЕКСАНДАР В. МИЛТЕНОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2008.			
Ужа научна односно уметничка област		Машинске конструкције			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2011.	Рурски-Универзитет Бохум (Немачка)	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Специјализација					
Магистратура	2005.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Мастер					
Диплома	2003.	Машински факултет Ниш	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА3140	Машински елементи 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА4180	Машински елементи 2	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АК5250	Развој производа	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АК6310	Технолоичност	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.В605010	Иновације и заштита интелектуалне својине	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.МК1012	Методе развоја производа	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
7.	26.МК2073	Лаке конструкције	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
8.	26.МК2074	Генеративан дизајн	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
9.	26.МД0303	Методе развоја производа	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.МД0406	Конструисање елемената израђених од полимера и еластомера	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	26.МД0812	Лаке конструкције	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	21.З20203	Менаџмент иновацијама и развојем производа	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Miltenović A., Rakonjac I., Rajić M.: <i>Razvoj proizvoda</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, GRAFIKA GALEB, 18000 Niš, Srbija ISBN 978-86-6055-178-0, Niš, 2024				
2.	Milčić, D., Banić, M., Miltenović, A., Milčić, M. <i>Mašinski elementi</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, ISBN 978-86-6055-078-3; Niš, 2015.				
3.	Miltenović, V., Burkhardt, N., Mitrović, R., Stefanov, S., Miltenović, A., Banić, M., Tica, M. <i>Inovacioni menadžment</i> . Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, ISBN 978-86-6055-081-3.; Niš, 2015.				
4.	Miltenović, A., Banić, M., Vitković, N., Simonović, M., Perić, M., Rangelov, D. <i>Investigation of Influence of Contact Patterns on the Temperature State of Worm Gears Using Finite Element Method</i> . Applied Sciences, 2024, 14(2), 738. DOI: 10.3390/app14020738.				
5.	Miltenović, A., Banić, M., Tanasković, J., Stefanović-Marinović, J., Rangelov, D., Perić, M. <i>Wear Load Capacity of Crossed Helical Gears</i> . Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2024, 22(1), 125–138. DOI: 10.22190/FUME220114015M.				
6.	Miltenović, A., Rakonjac, I., Oarcea, A., Perić, M., Rangelov, D. <i>Detection and Monitoring of Pitting Progression on Gear Tooth Flank Using Deep Learning</i> . Applied Sciences, 2022, 12(11), 5327. DOI: 10.3390/app12115327.				
7.	Petrović, A., Banić, M., Simonović, M., Stamenković, D., Miltenović, A., Adamović, G., Rangelov, D. <i>Integration of Computer Vision and Sensor Data for the Recognition of Rail Track and Railway Signals</i> . Applied Sciences, 2022, 12(12), 6045. DOI: 10.3390/app12126045.				
8.	Miltenović, A., Tica, M., Banić, M., Miltenović, Đ. <i>Prediction of Temperature Distribution in the Contact of Worm Gears</i> . Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2020, 18(2), 329–339. DOI: 10.22190/FUME180120016M.				
9.	Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, A., Jovanović, D., Tica, M. <i>Procedure for Selection of Rubber Compound and Determining Its Influence on Rubber–Metal Spring Durability</i> . Polymers, 2020, 12(8), 1737. DOI: 10.3390/polym12081737.				
10.	Stefanović-Marinović, J.; Perić, M.; Miltenović, A.; Marinković, D.; Čojbašić, Ž. <i>An Approach to Multicriteria Optimization of the Three-Stage Planetary Gear Train</i> . Machines, 2025, 13(11), 978. DOI: 10.3390/machines13110978.SOS1502153M.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			410 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			22		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 0	
Усавршавања: Стипендиста DAAD 2006-2007. и 2008-2010. за рад на докторату на Рурском Универзитету у Бохуму. Усавршавање у области лакних конструкција и иновационог менаџмента на Хектор школи при Техничком Институту у Карлсруеу 2015. Стипендиста DAAD за усавршавање на Универзитету у Бремену 2021. и на Техничком Универзитету у Минхену 2026.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ДЕЈАН М. МИТРОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1994.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура	2002.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	1994.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АЕ6301	Котлови и индустријске пећи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ8402	Термоенергетска постројења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.В70601	Енергетски менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	26.МТ1020	Декарбонизација енергетских и процесних система	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
5.	26.МТ2073	Когенерација	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
6.	26.МД0410	Енергетска ефикасност у индустрији	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
7.	21.У10001	Савремене енергетске технологије	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stojanović B., Janevski J., Mitrović D., Obnovljivi izvori energije - energija iz okoline i geotermalna energija , Niš 2019, ISBN 978-86-6055-113-1				
2.	Tasić M., Ćirić I., Jovanović V., Ignjatović M., Mitrović D., Enhancing thermal comfort in district heating systems through machine learning based estimation and operational control optimisation , Energy and Buildings, vol. 363, Art. no. 117580, Jul. 2026, DOI: 10.1016/j.enbuild.2026.117580				
3.	Marinović L., Mitrović D., Analysis of NOx Emission Reduction and Changes in Exergy by Flue Gas Re-Circulation During Natural Gas Combustion , Thermal Science, (2025) Vol. 29, No. 5A, pp. 3429-3439				
4.	Ignjatović M., Blagojević B., Stojiljković M.M., Anđelković A., Blagojević M., Mitrović D., Energy Performance Of Air-Conditioned Buildings Based On Short-Term Weather Forecast , Science and Technology for the Built Environment, (2022) - Issue 1, Volume 28, , pp. 55-72				
5.	Mitrović D., Ignjatović M., Stojanović B., Janevski J., Škundrić J., Energy Analysis of Repowering Steam Power Plants by Feed Water Heating , Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering, (2022), vol.20 br.1, pp 53-72				
6.	Miljković B., Nikolovski B., Mitrović D., Janevski J., Modeling for Pyrolysis of Solid Biomass , Periodica Polytechnica Chemical Engineering, (2020), vol. 64, No.2, pp. 192-204				
7.	Mitrović D., Stojanović B., Janevski J., Ignjatović M., Vučković G., Exergy And Exergoeconomic Analysis Of A Steam Boiler , Thermal Science, (2018), vol. 22, Suppl. 5, pp. S1601-S1612				
8.	Mančić M., Živković D., Djordjević M., Jovanović M., Rajić M., Mitrović D., Techno-Economic Optimization Of Configuration And Capacity Of A Polygeneration System For Theenergy Demands Of A Public Swimming Pool Building , Thermal Science, (2018), Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1535-S1549				
9.	Zdravkovic M., Ignjatovic M., Mitrovic D., On the Data-Driven Estimation of Thermal Inertia in District-Heated Buildings , (2026) ASHRAE Winter Conference				
10.	Zdravković M., Cvetković S., Ignjatović M., Ćirić I., Mitrović D., Stojiljković M.M., Nejčović V., Stojiljković D., Turudija T., “XAI4HEAT: Towards Demand-Driven, AI Facilitated Management of District Heating Systems , Part of the book series: Lecture Notes in Networks and Systems ((LNNS,volume 860)) Disruptive Information Technologies for a Smart Society, (2024) Book chapter, pp.23-34, doi: 10.1007/978-3-031-71419-1_3.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			181 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			16		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			НЕНАД Т. ПАВЛОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1992.		
Ужа научна односно уметничка област			Мехатроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Докторат	2003.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Специјализација					
Магистратура	1996.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Прецизно машинство и роботика	
Мастер					
Диплома	1991.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Прецизно машинство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AM6301	Оптички елементи у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AM6311	Развој елемената мехатроничких система	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.B10003	Информационе технологије 1	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.B30016	Савремени технички системи 2	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.MM1020	Пројектовање механизма	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
6.	26.MM1041	Биомехатроника	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
7.	26.MM2074	Гипки механизми	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
8.	26.MD0302	Пројектовање механизма	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0506	Биомехатроника	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.N10001	Индустрија 4.0 са применама	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pavlović, N. T., Pavlović, N. D., <i>Zbirka zadataka iz Tehničke optike</i> , Mašinski fakultet Niš, Niš, 2007, ISBN 978-86-80587-75-2.				
2.	Pavlović,N.D., Pavlović,N.T., <i>Gipki mehanizmi</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2013, ISBN 978-86-6055-036-3.				
3.	Pavlović,D.N., Petrović,T., Pavlović,T.N., Milošević,M., Jovanović,S., Đorđević,B., Jovanović,D., <i>Mehanizam koji omogućava automatizovano podešavanje položaja nogu pacijenta na bolničkom krevetu</i> , mali patent 1227U, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Glasnik intelektualne svojine, 31.10.2011.				
4.	Pavlović, N.T., Pavlović N. D., <i>Compliant Mechanism Design for Realizing of Axial Link Translation</i> , Mechanism And Machine Theory 44 (2009), Elsevier, ISSN 0094-114X, 1082-1091.				
5.	Petković, D., Issa, M., Pavlović, N.D., Pavlović, N.T., Zentner, L., <i>Adaptive neuro-fuzzy estimation of conductive silicone rubber mechanical properties</i> , Expert Systems with Applications, Vol. 39, 2012, Elsevier, ISSN 0957-4174, 9477 – 9482.				
6.	Pavlović, N.T., Stojiljković, D., <i>Guiding Accuracy of the Watt Compliant Cognate Mechanisms</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, https://doi.org/10.22190/FUME220822044P , 2022.				
7.	Cvetković, A., Blagojević, V., Anastasov, J., Pavlović, N.T., Milošević, M., <i>Outage Analysis of Unmanned-Aerial-Vehicle-Assisted Simultaneous Wireless Information and Power Transfer System for Industrial Emergency Applications</i> , Sensors 2023, 23(18), 7779.				
8.	Stojiljković, D., Milošević, M., Ristić-Durrant, D., Nikolić, V., Pavlović, N.T., Ćirić, I., Ivačko, N., <i>Simulation, Analysis, and Experimentation of the Compliant Finger as a Part of Hand-Compliant Mechanism Development</i> , Appl. Sci. 2023, 13 (4), 2490.				
9.	Stojiljković, D., Turudija, R., Despenić, N. Trajković, A., Despenić, M., Pavlović, N.T., Radović, Lj., <i>Exploring the relationship between geometric parameters and output force in compliant mechanisms</i> , International Journal of Advanced Manufacturing Technology 138, 569–583 (2025).				
10.	Stojiljković, D., Pavlović, N.T., Pavlović, N.D., <i>Position Optimization of the Roberts – Chebyshev Cognate – Compliant Mechanisms</i> , Acta Polytechnica Hungarica, 22 (2025), 143-162, DOI: 10.12700/APH.22.7.2025.7.8.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			545 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			16		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
1996, 1999, 2001, 2002 Машински факултет Техничког Универзитета Илменау, Немачка.					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Руководилац два пројекта у оквиру Програма билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке за период 2014 – 2015 и 2018-2019.					

Име и презиме			ГОРАН С. ПЕТРОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2001.		
Ужа научна односно уметничка област			Транспортна техника и логистика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Специјализација					
Магистратура	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника	
Мастер					
Диплома	2000.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS5250	Транспортни токови	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS6301	Логистика предузећа	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS6312	Интелигентни транспортни системи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AS8402	Одржавање транспортних средстава	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.B60503	Увод у интелигентне транспортне системе	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MS1010	Операциона истраживања	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	26.MS2073	Логистика 4.0 и роботика	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
8.	26.MD0207	Операциона истраживања	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0819	Одржавање техничких система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.W10002	Квантитативна логистика	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.W20204	Одржавање саобраћајно-транспортних средстава	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Петровић Г., Марковић Д., Рајковић П.: <i>Квантитативна логистика – методе и модели оптимизације</i> , Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу, Графика Галеб, ISBN-978-86-6055-167-4, Ниш, 2023.				
2.	Петровић Г., Милић П., Мадих М.: <i>Квантитативна логистика - вероватноћа, статистика и случајни процеси са применама</i> , Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу, Свен штампарија, ISBN-978-86-6055-106-3, Ниш, 2018.				
3.	Петровић Г. и други: <i>Одрживи, интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту – практикум Жан Моне модула SIETLU</i> , практикум, Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу, Штампарија УНИГРАФ, ISBN 978-86-6055-122-3, 2019.				
4.	Lukić B., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D., Dimić S.: <i>Hybrid Model-Based Framework for Real-Time Adaptive Traffic Signal Control</i> , FUTURE TRANSPORTATION, (2026) Vol. 6, No. 3, 100.				
5.	Lukić B., Petrović G., Trpković A., Ljubojević S., Dimić S.: <i>Integrated Hybrid Framework for Urban Traffic Signal Optimization Based on Metaheuristic Algorithm and Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making</i> , (2026), SUSTAINABILITY, Vol. 18, No. 7, 3514.				
6.	Stanković A., Petrović G., Turudija R., Marković D., Čojbašić Ž.: <i>Hybrid machine learning approach for parallel machine scheduling under uncertainty</i> , EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, (2025), 279, Article 127427.				
7.	Stanković A., Petrović G.: <i>Priority Decision Rules with a Fuzzy MCDM Approach for Solving Flexible Job Shop Problem: A Real Case Study of Optimizing Manufacturing</i> , ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, (2025) Vol. 22, No. 1, pp: 143–162.				
8.	Petrović G., Pavlović J., Madić M., Marinković D.: <i>Optimal synthesis of loader drive mechanisms: a group robust decision-making rule generation approach</i> , MACHINES, (2022), Vol. 10, No. 5, pp. 2075-1702.				
9.	Madić M., Petrović G., Petković D., Antucheviciene J., Marinković D.: <i>Application of a robust decision-making rule for comprehensive assessment of laser cutting conditions and performance</i> , MACHINES, (2022), Vol. 10, No. 2, 153.				
10.	Petrović G., Madić M., Antucheviciene J.: <i>An approach for robust decision making rule generation: Solving transport and logistics decision making problems</i> “, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, (2018), 106, 263-276.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			426 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 0	
Усавршавања:					
1. Институт за логистику и токове материјала Универзитета у Магдебургу (09.04.2005. - 24.04.2005.)					
2. Институт за транспортну технику и логистичке системе Универзитета у Карлсруе-у (01.02.2006. - 01.05.2006.)					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЉИЉАНА М. РАДОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1994.			
Ужа научна односно уметничка област		Математика и информатика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017.	Машински факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Докторат	2004.	Природно математички факултет у Нишу, одсек за математику	Математика	Геометрија	
Специјализација					
Магистратура	2000.	Филозофски факултет у Нишу – одсек за математику	Математика	Математика	
Мастер					
Диплома	1993.	Филозофски факултет у Нишу – одсек за математику	Математика	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA4210	Статистика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA5223	Математичке основе машинског учења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.B10002	Математика у инжењерском менаџменту	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.B20007	Пословна статистика	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Д.Ракић, М.Љубеновић, Љ.Радовић, <i>Математика 1 - одабрани задаци и проблеми са прегледом теорије и применама</i> , Универзитет у Нишу, Машински факултет (2023)				
2.	Љ.Радовић, Љ.Петковић, <i>Математика у инжењерском менаџменту</i> , Универзитет у Нишу, Машински факултет, (2017)				
3.	D.Stojiljković, R. Turudija, N. Despenić, A. Trajković, M. Despenić, N.T. Pavlović, Lj.Radović, <i>Exploring the relationship between geometric parameters and output force in compliant mechanisms</i> , The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 138, pp 569–583, (2025)				
4.	Lj.Radovic, A.Zekic, <i>Symmetry analysis of ornaments in Serbian medieval frescoes art</i> , Filomat, Volume 38, Issue 33, pp 11785-11803 (2024)				
5.	N. Vitković, Lj. Radović, J. Stojković, A. Miltenović, <i>The geometrical personaliyation of human organs 3D models by using the characteristic product features methodology</i> , Facta Universitatis series Matchematics and Informatics, Vol. 39, No 5, pp 899-913(2024)				
6.	P.Rajkovic, Lj.Radovic, J.Rajkovic, <i>Almost multi-diagonal determinants</i> , Kragujevac Journal of Mathematics vol. Vol. 47 No. 7, pp. 1047-1056, (2023)				
7.	N. Vitkovic, Lj.Radovic, M.Trajanovic, M. Manic, <i>3D Point Cloud Model of Human Bio Form Created by the Application of Geometric Morphometrics and Method of Anatomical Features: Human Tibia Example</i> , Volume 33, Issue 4, pp: 1217-1225 (2019)				
8.	Lj. Radovic, P. Gerdes, S. Jablan, R. Sazdanovic, <i>Plaited polyhedra: A knot theory point of view</i> , J. Knot Theory and Ramification, 25(9) (2016).				
9.	V. Nikolic, Lj. Radovic, O. Nikolic, B. Markovic, P. Mitkovic, M. Mitkovic, J. Djuric, <i>Proportional Ratios and Geometrical Setups for Achieving the Hovering Effect of Architectonic Structures</i> , Tehnički vesnik – Technical Gazette, 23(2) 579-588. (2016).				
10.	J. Kappraff J., Lj. Radovic, S. Jablan S., <i>Meanders, knots, labyrinths and mazes</i> , J. Knot Theory and Ramifications, 25(9) (2016).				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			116 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			26		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			<u>ПРЕДРАГ М. РАЈКОВИЋ</u>		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1994.		
Ужа научна односно уметничка област			Математика и информатика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2001.	Машински факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Докторат	1998.	Филозофски факултет у Нишу – одсек Математика	Математика	Нумеричка анализа	
Специјализација					
Магистратура	1991.	Филозофски факултет у Нишу – одсек Математика	Математика	Нумеричка анализа	
Мастер					
Диплома	1984.	Филозофски факултет у Нишу – одсек Математика	Математика	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА3120	Математика 3	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Goran Petrović, Danijel Marković, Predrag M. Rajković, <i>Kvantitativna logistika - Optimizacioni metodi i modeli</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, GRAFIKA GALEB, Niš, ISBN 978-86-6055-167-4, 2023.				
2.	Predrag M. Rajković, Slađana D. Marinković and Miomir S. Stanković, <i>Diferencijalni i integralni račun bazičnih hipergeometrijskih funkcija</i> (monografija), Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, štampa COPS, ISBN 978-86-80587-86-8, 2008.				
3.	Bhagwat Ram, Shashi Kant Mishra, Kin Keung Lai, Predrag M. Rajković, <i>Unconstrained Optimization and Quantum Calculus</i> , Book, Series title: Uncertainty and Operations Research, Publisher: Springer; (2024); ISBN-10: 981972434; ISBN-13: 978-9819724345;				
4.	Zoran Milivojević, Predrag Rajković, <i>Optimization of the two-parameter seventh-order polynomial interpolation kernel in the spectral domain</i> , Elektrotehnički vestnik 93(1-2): 32–43, 2026.				
5.	Radica Bojičić, Marko D. Petković, Predrag M. Rajković, Paul Barry, <i>On the Hankel transform of the number of closed walks on regular trees</i> , Filomat 39:14 (2025), pp. 4807–4819.				
6.	Predrag M. Rajković, Dragan S. Rakić, Slađjana D. Marinković, <i>Leibniz rule for the high q-derivatives of a quotient of two functions, Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> , Vol. 48, Issue 4, 15 (2025), pp. 4477 – 4493, ISSN 0170-4214				
7.	Predrag M. Rajković, Slađjana D. Marinković, <i>Differentiating under q-integral sign</i> , Hacettepe Journal Statistics and Mathematics, Volume 54 (3) (2025), pp. 921 – 927				
8.	Predrag M. Rajković, Slađjana D. Marinković, Miomir S. Stanković, Marko D. Petković, <i>Differential properties of the reduced Mittag-Leffler polynomials</i> , Scientific Bulletin. Applied Mathematics and Physics 2024, Issue 1, pp. 29-38				
9.	Predrag M. Rajković, Marko D. Petković, Slađana D. Marinković, <i>A Class of Orthogonal Polynomials Related to the Generalized Laguerre Weight with Two Parameters</i> , Computational and Applied Mathematics 38:10 (2019) , Springer, ISSN: 0101-8205 (Print) 1807-0302				
10.	Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, Slađana D. Marinković, <i>The Laplace transform induced by the deformed exponential function of two variables</i> , Fractional Calculus and Applied Analysis, Vol. 21, Issue 3 (June, 2018) , pp. 775-785 Print ISSN: 1311-0454				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			794 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			38		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0		Међународни: 0
Усавршавања:					
1. Visiting professor at Malardalen University, Sweden (2019, 2020, 2022, 2024.)					
2. Erasmus Plus project (Czech Republic-2018.), 2.Foreign examiner for doctoral dissertation, Ireland (2011., 2017.)					
3. DAAD-scholarship, University in Kassel, Germany (2004., 2008.)					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>САША С. РАНЂЕЛОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1992.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1992.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA3150	Производне технологије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP5240	Технологије пластичног деформисања	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	26.AP6312	Алати и прибори	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AP8413	Алати за пластично деформисање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.B50302	Интегрисани системи менаџмента	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.B60404	Производни процеси	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.B80029	Управљање ризицима	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	26.MP2074	Алати за обраду деформисањм	Предавања	Производно-информационе технологије	MAC
9.	26.MD0100	Трансфер технологија и индустријска примена иновација	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	MAC
10.	26.MD0803	Алати за обраду деформисањм	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	MAC
11.	26.Z20202	Менаџмент производа	Предавања	Инжењерски менаџмент	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Randelović S., Milutinović M.: <i>Primenjene tehnologije plastičnosti</i> , ISBN 978-86-6055-182-7 (COBISS.SR-ID 157311753), 334.str., Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2024.				
2.	Milutinović M., Milošević M., Ilić J., Movrin D., Krašnik M., Randelović S.Lukić D.: <i>Industry 4.0 and New Paradigms in the Field of Metal Forming</i> , Tehnicki Glasnik, 2021, vol. 15, br.2, str.250-257,				
3.	Blagojević V., Šešlija D., Dudić S., Randelović S., <i>Energy Efficiency of Pneumatic Cylinder Control with Different Levels of Compressed Air Pressure and Clamping Cartridge</i> , Energies, 2020, vol 13 br.14				
4.	Živanović, S., Tabaković, S., Randelović S., <i>Rapid Prototyping of Art Sculptural Shapes According to the Sample</i> , Advanced Technologies and Materials, Vol. 44, No. 1, 2019, pp. 27-32,				
5.	Randelović S., Marinković S.: <i>Proizvodne tehnologije</i> , ISBN 978-86-6055-096-7 (COBISS.SR-ID 251312652), 356.str., Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2017.				
6.	Randelovic S., <i>Manufacturability of Biomaterials</i> (chapter), Springer, Zivic F. Et al. (eds.) Biomaterials in Clinical Practice, Advances in Clinical Research and Medical Devices, Springer International Publishing AG 2018, pp. 633-658, ISBN: 978-3-319-68024-8,				
7.	Randelović S., Madić M., Milutinović M., Tanikić D., <i>Methodological approach for the texture deformation analysis in the cold extrusion process</i> , The International Journal Advanced manufacturing engineering, pp.3593-3603, ISBN 978-866-0-550-967, 2017., DOI: 10.1007/s00170-017-0373-3,				
8.	Randelović S., Milutinović M., Blagojević V., <i>The deep drawing technology with wall ironing in mass packaging industry</i> , FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering Vol. 15, No.1 pp. 107-117, 2017.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			58 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			9		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: Стипендиста WUS фондације новембра 2009. год. на Техничком факултету у Бечу, маја и октобра 2010. год. на Техничком факултету у Грацу. Председник ИО Заједнице производног машинства Србије 2023. до 2026.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			МИЛОШ Б. СИМОНОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1999.		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматско управљање и роботика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Докторат	2016.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Специјализација					
Магистратура	2005.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Мастер					
Диплома	1998	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AM5240	Основи мехатронике	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA7350	Управљање системима	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AM7371	Моделирање и симулација мехатроничких система	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AM8411	Машинско учење у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AM8412	Интелигентно управљање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	23.B70027	Мониторинг и управљање процесима	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.MM2060	Дигитални системи управљања	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
8.	26.MM2072	Вештачка интелигенција у мехатроници	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
9.	26.MM2073	Пројектовање и развој управљања мехатроничких и роботских система	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
10.	26.MT2075	Паметни енергетски системи	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
11.	26.MD0703	Дигитални системи управљања	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0807	Вештачка интелигенција у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	26.MD0808	Пројектовање и развој управљања мехатроничких и роботских система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	21.N10001	Индустрија 4.0 са применама	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
15.	21.N20201	Вештачке неуронске мреже	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	I. Ćirić, M. Simonović i dr. <i>Mašinska vizija u mehatronici</i> , Mašinski fakultet Niš, Graf. Galeb, ISBN: 978-86-6055-198-8, 2025. (udžbenik)				
2.	Petrović, E., Nikolić, V., Ćojbašić, Ž., Simonović, M. <i>Analiza sistema automatskog upravljanja – zbirka zadataka</i> . Niš: Mašinski fakultet u Nišu, 2026. ISBN 978-86-6055-206-0 (pomoćni univerz. udžbenik)				
3.	Nikolić V., Ristić-Durrant D., Ćojbašić Ž., Ćirić I., Simonović M. i dr. <i>Projektovanje sistema upravljanja</i> , Maš. fak. Niš, 2021. (udžbenik)				
4.	Qing, H., Feng, Y., Zhang, C., Gao, J., Chen, H., Hao, D., Yu, P., & Simonović, M. (2025). <i>Parallel structure-based decentralized model predictive control of vehicle PEMFC anode circulation system</i> . Energy, 324(C). https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.135767 (M21a+)				
5.	N. Ivačko, I. Ćirić i M. Simonović, “ <i>Edge computing approach to AI-based gesture for human–robot interaction and control</i> ,” Computers, vol. 15, 2026, doi: 10.3390/computers15040241. (M21)				
6.	Pavlović, V., Tomić, M., Stan, S. D., Banić, M., Simonović, M., Milošević, M. <i>Control of a Wire Tensioning System With Force Prediction Using Artificial Neural Networks</i> . FUME (ISSN 0354-2025), online first, 2024. DOI: 10.22190/FUME230218071P (M21+)				
7.	Baranovski, I., Stankovski, S., Ostojić, G., Nikolić, V., Simonović, M., & Stanojević, M. (2022). <i>Toward a smart ecosystem with automated services</i> . FUME (ISSN 0354-2025), 20(3), 301–312. https://doi.org/10.22190/FUME220525033B (M21a+)				
8.	Tomić,M.; Simonović,M.; Pavlović,V.; Banić,M.; Milošević,M. <i>Control of Physically Connected Off-Road Skid-Steering Robotic Vehicles Based on Numerical Simulation and Neural Network Models</i> . Appl. Sci. 2026, 16, 1199. https://doi.org/10.3390/app16031199 (M21)				
9.	Simonović, M., et al. <i>Toward the Enhancement of Rail Sustainability: Demonstration of a Holistic Approach to Obstacle Detection in Operational Railway Environments</i> . Sustainability (ISSN 2071-1050), 16(7), 2024, 2613. DOI: 10.3390/su16072613 (M21)				
10.	M.Simonović, M.Kovandžić, I.Ćirić,V.Nikolić, <i>Acoustic recognition of noise-like environmental sounds by using artificial neural network</i> , Expert Systems with Applications, Volume 184, 2021, 115484, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115484 (M21a+)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			297 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			27		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2		Међународни: 3
Усавршавања: Манчестерска пословна школа, Енглеска (2005)					
Други подаци које сматрате релевантним: Градоначелник Ниша од 2008. до 2012. године					

Име и презиме			ЖИВОЈИН М. СТАМЕНКОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1999.		
Ужа научна односно уметничка област			Теоријска и примењена механика флуида		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Докторат	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1030	Физика и мерења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA6280	Мерења у машинском инжењерству	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AE6302	Пројектовање енергетских система применом рачунара	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AE6321	Рачунарско инжењерство структура и флуида	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AE7374	Хидроенергетска постројења и опрема	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	23.B20010	Техничка физика 2	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	23.B60401	Енергетика	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	26.MH1051	Одмљивање, вентилација и противпожарна заштита	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
9.	26.MH2062	Рачунарска анализа струјања у хидромашинским елементима	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
10.	26.MK1010	Напредна рачунарска анализа структуре и флуида	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
11.	26.MD0204	Напредна рачунарска анализа структура и флуида	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0508	Одмљивање, вентилација и противпожарна заштита	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	26.MD0816	Рачунарска анализа струјања у хидромашинским елементима	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	20.H10201	Прорачун и конструкција хидромашинских елемената	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
15.	20.H20301	Рачунарске симулације струјања у хидромашинским елементима	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
16.	20.H20304	Хидрауличке инсталације за заштиту од пожара	Предавања	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
17.	21.Y10003	Системи за мерење, надзор и управљање	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
18.	21.Y20203	Планирање и изградња енергетских система и постројења	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vukić M., Stamenković Ž.: <i>TEHNIČKA FIZIKA II -Mehanika fluida, Termodinamika</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-177-3, Niš, 2023.				
2.	Bogdanović-Jovanović, J.; Stamenković, Ž.; Kocić, M.; Petrović, J. <i>Performance Prediction of Centrifugal Norm Pumps Operating as Turbines</i> , FLUIDS, (2024), 9, 190. https://doi.org/10.3390/fluids9080190				
3.	Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, Milica D. Nikodijević, <i>Nano- and Micro-Polar Magnetohydrodynamic Fluid-Flow and Heat Transfer in Inclined Channel</i> , THERMAL SCIENCE, (2023), vol. 27 br. 6A, pp. 4473-4484,				
4.	Svrkota Dragan, Stamenkovic Zivojin and Tasin Slobodan, <i>Transient Analysis of Hydropower Plants with Cross-Flow Turbines</i> , (2022). ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, at SSRN: https://ssrn.com/abstract=3883869 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3883869				
5.	Bogdanovic-Jovanovic Jasmina, Stamenkovic Zivojin, <i>Experimental and CFD Analysis of MHD Flow Around Smooth Sphere and Sphere with Dimples in Subcritical and Critical Regimes</i> , THERMAL SCIENCE, (2021), vol. 25 br. 3, str. 1781-1794				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			294 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			31		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: <i>Building Knowledge and Experience Exchange in CFD -CEEPUS network</i>					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ГОРДАНА М. СТЕФАНОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1988.		
Ужа научна односно уметничка област			Термотехника, термоенергетика и процесна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2007.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Процесно машинство	
Специјализација					
Магистратура	1995.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	1984.	Технолошко-Металуршки фак. у Београду	Хемијско инжењерство	Заштита животне средине	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА2100	Погонски материјали	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ7362	Основе процесне технике	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АЕ8412	Циркуларна економија у енергетици и процесној техници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.В60502	Циркуларна економија	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.В80802	Системи управљања заштитом животне средине	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.МТ2074	Савремене процесне технологије	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
7.	26.МД0815	Савремене процесне технологије	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	21.У20202	Менаџмент у екологији	Предавања + вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Momcilovic Ana J. Stefanovic Gordana M. Rajkovic Predrag M., Stojkovic Nenad V., Milutinovic Biljana B, Ivanovic Milica P., <i>The Organic Waste Fractions Ratio Optimization in the Anaerobic Co-Digestion Process for the Increase of Biogas Yield</i> , Thermal Science 2018 Volume 22, Issue Suppl. 5, Pages: 1525-1534 https://doi.org/10.2298/TSCI18S525M				
2.	B. Milutinović, G. Stefanović, P.S. Đekić, I. Mijailović, M. Tomić, <i>Environmental assessment of waste management scenarios with energy recovery using life cycle assessment and multi-criteria analysis</i> , Energy, vol.137, No 15, 2017, pp 917-926.				
3.	G. Stefanović, B. Milutinović, B. Vučićević, K. Denčić-Mihajlov, V. Turanjanin, <i>A comparison of the Analytic Hierarchy Process and the Analysis and Synthesis of Parameters under Information Deficiency method for assessing the sustainability of waste management scenarios</i> , Journal of Cleaner Production 2016, vol. 130, pp. 155-165.				
4.	B. Milutinović, G. Stefanović, K. Denčić-Mihajlov, P. Djekić, A. Boričić. <i>Mathematical model for evaluation of cost-effectiveness of waste treatment technique with energy recovery</i> , Thermal science, vol. 20, suppl. 5, 2016, pp. S1573-S1584.				
5.	B. Milutinovic, G. Stefanovic, V. Kyoseva, D. Yordanova, I. Dombalov, <i>Sustainability assessment and comparison of waste management systems: case studies city of Sofia and Niš</i> , Waste Management&Research, 2016, Vol 3, issue 9, pp.896-905.				
6.	B. Milutinovic, G. Stefanovic, S. Milutinovic, Z. Cojbasic, <i>Application of fuzzy logic for evaluation of the level of social acceptance of waste treatment</i> , Clean Technologies and Environmental Policy, 2016, Vol 18, Issue 6, pp 1863–1875.				
7.	B. Milutinović, G. Stefanović, M. Dassisti, D. Marković, G. Vučković, <i>Multi-criteria analysis as a tool for sustainability assessment of a waste management model</i> , Energy 2014, vol. 74, pp. 190-201.				
8.	Vučković G., Stojiljković M., Vukić M., Stefanović G., Dedeić E., <i>Advanced exergy analysis and exergoeconomic performance evaluation of thermal processes in an existing industrial plant</i> (2014) Energy Conversion and Management, Vol 85, pp.655-662.				
9.	Dr Gordana Stefanović, dr Jelena Janevski, dr Saša Pavlović, (2024), <i>Životna sredina i održivi razvoj</i> , Машински факултет у Нишу, Ниш, 238 стр., (универзитетски уџбеник). ISBN 978-86-6055-181-0				
10.	Ljubica R. Cojbačić, Gordana M. Stefanović, Mirko M. Stojiljković, <i>Zbirka zadataka iz Tehničkih materijala-pogonske materije</i> , Маšински fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, 2011, ISBN 978-86-6055-011-0.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			4022 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			17		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0		Међународни: 0
Усавршавања: Hazardous Wastes Management Expert, Unesco-IHE Institute for Water Education, Delft, Netherlands, 2009. Expert of European knowledge, How to Negotiate and Administer Framework 7 Grant Agreements, Tempus project, University of Debrecin and University of Novi Sad, 2008.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ЈЕЛЕНА Д. СТЕФАНОВИЋ-МАРИНОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1993.		
Ужа научна односно уметничка област			Машинске конструкције		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2008.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Специјализација					
Магистратура	1997.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Мастер					
Диплома	1991.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АК6290	Преносници снаге	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АК7361	Квалитет машинских система	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.В60403	Пројектовање техничких система	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.В60501	Иновације и заштита интелектуалне својине	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.МК1051	Заштита интелектуалне својине	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
6.	26.МК2072	Основе валидације производа	Предавања и вежбе	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
7.	26.МД0408	Заштита интелектуалне својине	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.МД0810	Основе валидације производа	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.Н20204	Заштита интелектуалне својине	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
10.	21.Х10004	Пословни бонтон	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Милованчевић М., Јанковић П., Стефановић-Мариновић Ј.: Испитивање машинских конструкција, Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf – X – Copy, ISBN 978-86-6055-063-9, Ниш, 2014.				
2.	Stefanović-Marinović J.: Mehanički prenosnici - Planetarni prenosnici, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-60550-73-8, Niš, 2017				
3.	Vrcan Ž., Stefanović-Marinović J., Tica .M, Troha S.: Research into the Properties of Selected Single Speed Two-Carrier Planetary Gear Trains, Journal of Applied and Computational Mechanics, (2022) vol. 8 br. 2, pp. 462-469				
4.	Stefanović-Marinović J., Troha S., Milovančević M.: An Application of Multicriteria Optimization to the Two-Carrier Two-Speed Planetary Gear Trains, Facta Universitatis series Mechanical Engineering, (2017) vol. 15 br. 1, pp. 85-95				
5.	Stefanović-Marinović J., Perić M, Miltenović A., Marinković D.: An Approach to Multicriteria Optimization of the Three-Stage Planetary Gear Train, MDPI Machines, (2025) vol. 13, br 11, https://doi.org/10.3390/machines13110978				
6.	Stefanović-Marinović J., Petković M., Stanimirović I.: Application of the Electre Method to Planetary Gear Train Optimization, Journal of Mechanical Science and Technology,(2015) vol. 29 br. 2, pp.647-654..				
7.	Milovančević M., Stefanović-Marinović J., Nikolić J., Kitić A., Shariti M, Trung N., Wakil K., Khorami M., UML Diagrams for Dynamical Monitoring of Rail Vehicles, Psysica A: Statistical Mechanics and its Applications, (2019), vol 531 https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.121169				
8.	Miltenović A., Banić M., Tanasković J., Stefanović-Marinović J., Rangelov D., Perić M.: Wear Load Capacity of Crossed Helical Gears, Facta Universitatis series Mechanical Engineering, (2024) vol. 22 br. 1, pp. 125-138				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			206 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			8		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: Учесник програма СЕЕРУС: CII-RS-0304-01-0809-M-27829 у 2009 години, CIII-BG-0613-03-1314-M-72819 у 2014. години и CIII-RS-0304-07-1415 у 2015. години; учесник мобилности у оквиру програма ERASMUS+ KA1на Универзитету у Ријеци, Хрватска у 2023. години					
Други подаци које сматрате релевантним: завршен ЕРО семинар (настава о интелектуалној својини, референца семинара AW28-2014), завршен језичко методолошки курс за наставнике високошколских установа EMI Training Course for University and College Teachers, у оквиру пројекта бр. 544006-TEMPUS-1-2013-1-RA-TEMPUS-SMGR FUSE у 2016 години					

Име и презиме		<u>ВЛАДИМИР С. СТОЈАНОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2009.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Докторат	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2008.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA2080	Отпорност материјала	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA5231	Механика 4 – Теорија осцилација	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AA5232	Теорија еластичности	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AM5262	Отпорност конструкција	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MH2063	Метода коначних елемената и запремина и нелинеарна анализа	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	V. Stojanović, J. Deng, M.D. Petković, M.A. Ristić, Modeling of Complex Dynamic Systems: Fundamentals and Applications, ELSEVIER , pp 556, ISBN 9780443239427, (2025) M11				
2.	V. Stojanović, P. Kozić, Vibrations and stability of complex beam systems, SPRINGER , pp 166, ISBN 9783319137667, (2015) M11				
3.	V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M. Petković, Dynamics of moving coupled objects with stabilizers and unconventional couplings, Journal of Sound and Vibration , 118020 (2024) M21				
4.	V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, Moment Lyapunov exponents and stochastic nonstability of a circular cylindrical shells, International Journal of Solids and Structures , vol. 270, 112222 (2023) M21				
5.	V. Stojanović, Geometrically nonlinear vibrations of beams supported by a nonlinear elastic foundation with variable discontinuity, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation , vol. 28, 66-80 (2015) M21				
6.	V. Stojanović, M. Petković, Dynamic stability of vibrations and critical velocity of a complex bogie system moving on a flexibly supported infinity track, Journal of Sound and Vibration , vol. 434, 475-501 (2018) M21				
7.	V. Stojanović, M. Petković, Nonlinear dynamic analysis of damaged Reddy-Bickford beams supported on an elastic Pasternak foundation, Journal of Sound and Vibration , vol. 385, 239-266 (2016) M21				
8.	V. Stojanović, P. Kozić, M. Petković, Dynamic instability and critical velocity of a mass moving uniformly along a stabilized infinity beam, International Journal of Solids and Structures , vol. 108, 164-174 (2017) M21				
9.	V. Stojanović, M. Petković, J. Deng, Stability of parametric vibrations of an isolated symmetric cross-ply laminated plate, Composites Part B: Engineering , vol. 167, 631-642 (2019) M21				
10.	V. Stojanović, P. Ribeiro, S. Stoykov, Non-linear vibration of Timoshenko damaged beams by a new p-version finite element method, Computers & Structures , vol. 120, 107-119, (2013) M21				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			564 (извор <i>Scopus</i>) <i>h</i> -index 15		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			(52 M21/M11) (4 M22) (2 M23)		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: <i>Постдокторат Универзитет Lakehead, Онтарио, Канада, (2017; 2018).</i> <i>Универзитет Engenharia, Порто, Португал, 12 месеци (2012).</i>					
Други подаци које сматрате релевантним: <i>Гостујући професор на Универзитету Лакехеад (Онтарио, Канада, од 2023). Аутор преко 60 радова и поглавља, 80 библиографских јединица, две међународне монографије и једне збирке задатака.</i>					

Име и презиме		<u>МИРКО М. СТОЈИЉКОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2005.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2015.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2005.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA2100	Погонски материјали	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA7340	Вештачка интелигенција у инжењерству	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AE8401	Техника хлађења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AE8414	Зграде нулте емисије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MT1051	Топлотне пумпе	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
6.	26.MT2071	Расхладни уређаји	Предавања и вежбе	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
7.	26.MT2073	Когенерација	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
8.	26.MD0507	Топлотне пумпе	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.I10002	Анализа података у предузећима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
10.	21.I10102	Програмирање	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.Y10101	Енергетски менаџмент у општинама и градовима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
12.	21.Y10102	Енергетски менаџмент у зградама	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
13.	21.Y20203	Планирање и изградња енергетских система и постројења	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Вучковић Г. Д., Стојиљковић М. М., Игњатовић М. Г., Ђорђевић Б. Г.: <i>Топлотне пумпе</i> , Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, Publik (Ваљево), ISBN 978-86-6055-196-4 (COBISS.SR-ID: 179227913), Ниш, 2025.				
2.	Vučković G. D., Stojiljković M. M., Ignjatović M. G.: <i>Toplotne pumpe: zbirka zadataka</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, Grafika Galeb (Niš), ISBN 978-86-6055-141-4 (COBISS.SR-ID: 53910793), Niš, 2020.				
3.	Čojbašić Lj. R., Stefanović G. M., Stojiljković M. M.: <i>Zbirka zadataka iz tehničkih materijala-pogonske materije</i> , Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet u Nišu, SVEN (Niš), ISBN 978-86-6055-011-0 (COBISS.SR-ID: 191898380), Niš, 2011.				
4.	Stojiljković M. M., Jovanović V. S., Randelović D. J., Vučković G. D., Ignjatović M. G.: <i>Assessment of low-energy potential of a school building using operation optimization and surrogate models</i> , THERMAL SCIENCE (2025), vol. 29, no. 6 part B, pp. 4847–4861.				
5.	Vučković G., Stojiljković M., Ignjatović M., Vukić M.: <i>Performance assessment of an air-to-air heat pump with advanced technologies based on exergy analysis</i> , THERMAL SCIENCE (2025), vol. 29, no. 5 part B, pp. 3821–3832.				
6.	Stojiljković M. M., Vučković G. D., Ignjatović M. G.: <i>Cost-optimal operation of hybrid heat pump systems with progressive electricity tariffs</i> , THERMAL SCIENCE (2025), vol. 29, no. 5 part A, pp. 3441–3452.				
7.	Randjelovic D., Vasov M., Ignjatovic M., Stojiljkovic M., Bogdanovic V.: <i>Investigation of a passive design approach for a building facility: a case study</i> , ENERGY SOURCES, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (2021), vol. 47 no. 1, pp. 8890–8908.				
8.	Stojiljković M. M.: <i>Bi-level multi-objective fuzzy design optimization of energy supply systems aided by problem-specific heuristics</i> , ENERGY (2017), vol. 137, pp. 1231–1251.				
9.	Stojiljković M. M., Ignjatović M. G., Vučković G. D.: <i>Greenhouse gases emission assessment in residential sector through buildings simulations and operation optimization</i> , Energy (2015), vol. 92, pp. 420–434.				
10.	Vučković G. D., Stojiljković M. M., Vukić M. V.: <i>First and second level of exergy destruction splitting in advanced exergy analysis for an existing boiler</i> , ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT (2015), vol. 104, pp. 8–16.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			343 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			23		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2		Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЈЕЛЕНА Р. СТОЈКОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1999.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2014.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1060	Машински материјали	Предавања и ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP6290	Неконвенционалне технологије обраде	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AP6321	Адитивне технологије 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AP8403	Основе биомедицинског инжењеринга	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MH1043	Адитивне технологије	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
6.	26.MP1033	Адитивне технологије 2	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
7.	26.MP1043	Биоматеријали	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
8.	26.MD0401	Адитивне технологије 2	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stojkovic, J. R., Turudija, R., Vitkovic, N., Gorski, F., Pacurar, A., Plesa, A., Ianos-Andreeva-Dimitrova, A., & Pacurar, R. (2023). <i>An Experimental Study on the Impact of Layer Height and Annealing Parameters on the Tensile Strength and Dimensional Accuracy of FDM 3D Printed Parts</i> . MATERIALS, 16(13), pp. 4574–4574. https://doi.org/10.3390/ma16134574 .				
2.	Stojković, J. R., Stojković, M., Rajko Turudija, Arandelović, J., & Marinkovic, D. (2023). <i>Adjustable Elasticity of Anatomically Shaped Lattice Bone Scaffold Built by Electron Beam Melting Ti6Al4V Powder</i> . 13(9), pp. 1522–1522. https://doi.org/10.3390/met13091522				
3.	Turudija, R., Stojković, M., Stojković, J. R., Arandelović, J., & Marinković, D. (2024). <i>Stiffness of anatomically shaped lattice scaffolds made by direct metal laser sintering of Ti-6Al-4V powder: A comparison of two different design variants</i> . Metals, 14(2), 219. https://doi.org/10.3390/met14020219				
4.	Vitikovic, N., Stojkovic, J. R., Korunovic, N. D., Teutan, E., Plesa, A., Ianos-Andreeva-Dimitrova, A., Gorski, F., & Pacurar, R. (2023). <i>Extra-Articular Distal Humerus Plate 3D Model Creation by Using the Method of Anatomical Features</i> . Materials, 16(15), pp. 5409–5409. https://doi.org/10.3390/ma16155409				
5.	Milovanovic, J., Stojkovic, M., Husain, K., Korunovic, N. & Arandelovic, J. (2020). <i>Holistic Approach in Designing the Personalized Bone Scaffold: The Case of Reconstruction of Large Missing Piece of Mandible Caused by Congenital Anatomic Anomaly</i> . Journal of Healthcare Engineering. 2020, 6689961. https://doi.org/10.1155/2020/6689961				
6.	Milovanovic, J., Vitkovic, N., Stojkovic, M. & Mitkovic, M. (2020). <i>Designing of Patient-Specific Implant by Using Subdivision Surface Shaped on Parametrized Cloud of Points</i> . Tehnički vjesnik, 28(3), pp. 801-809. https://doi.org/10.17559/TV-20200502215442				
7.	Milovanovic, J., Stojkovic, M., Trifunovic, M., Vitkovic, N. (2020). <i>Review of bone scaffold design concepts and design methods, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering</i> . Facta Universitatis: Series Mechanical Engineering, 21(1), pp. 151–151. https://doi.org/10.22190/FUME200328038M				
8.	Vitikovic N., Stojkovic M., Majstorovic V., Trajanovic M., Milovanovic J. (2018) <i>Novel design approach for the creation of 3D geometrical model of personalized bone scaffold</i> . CIRP Annals-Manufacturing technology, Elsevier Science Bv, 67, 1, pp. 177 - 180, https://doi.org/10.1016/j.cirp.2018.04.064 .				
9.	Stojkovic, M., Milovanovic, J., Vitkovic, N., & others. (2010). <i>Reverse modeling and solid free-form fabrication of sternum implant</i> . Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, 33, 243–250. https://doi.org/10.1007/s13246-010-0029-1				
10.	Milovanovic, J., Stojkovic, M., Trajanovic, M. (2012). <i>Rapid Tooling of Tyre Tread Ring Mould Using Direct Metal Laser Sintering</i> . JSIR-Journal of Scientific Industrial Research, 68(12), pp 1038-1042. https://doi.org/10.5772/35276				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			337 цитата (Scopus), Scopus ID: 35337108900; 789 цитата (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			18		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 1	
Усавршавања: Универзитет у Патри (Грчка), 2002. године – област адитивних технологија и израда експерименталних истраживања за потребе магистарског рада.					
Други подаци које сматрате релевантним: Аутор или коаутор више од 90 научних радова и 8 техничких решења, један од аутора књиге из области адитивних технологија, уџбеника и помоћног уџбеника за наставу на МФН, као и учесник научноистраживачких пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, програма FP6, FP7 и HORIZON 2020, као и програма Темпус и Еразмус.					

Име и презиме			МИЛОШ С. СТОЈКОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1998.		
Ужа научна односно уметничка област			Производни системи и технологије		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	2002.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1996.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA3150	Производне технологије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP7363	Планирање технолошких процеса	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AP7373	Програмирање нумерички управљаних машина алатки 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AP8412	Програмирање нумерички управљаних машина алатки 2	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MP1010	Пројектовање технолошких система	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
6.	26.MP2076	Алати за обраду полимера	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
7.	26.MP2077	Пројектовање и производња медицинских уређаја	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
8.	26.MD0201	Пројектовање технолошких система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0201	Пројектовање технолошких система	Вежбања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.MD0802	CAM системи	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	26.MD0804	Алати за обраду полимера	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0805	Пројектовање и производња медицинских уређаја	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Стојковић, М., и др., (2023.) <i>Моделирање технолошких операција нумерички управљаних машина помоћу рачунара</i> , универзитетски уџбеник (1. издање), Машински факултет Универзитет у Нишу, ISBN 978-86-6055-165-0				
2.	Stojković M, et al., 2024, <i>Mixed reality as a perceptual interface of cognitive manufacturing systems</i> , Procedia CIRP, Volume 130, pp. 436-442, ISSN 2212-8271, https://doi.org/10.1016/j.procir.2024.10.111 .				
3.	Stojković, M. et al., (2024). <i>Stiffness of anatomically shaped lattice scaffolds made by direct metal laser sintering of Ti-6Al-4V powder: A comparison of two different design variants</i> . Metals, 14(2), 219. https://doi.org/10.3390/met14020219				
4.	Stojkovic, M. et al., (2022). <i>A study of the use of mixed reality for capturing human observation and inferences in production environments</i> . Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering. OnlineFirst. https://doi.org/10.22190/FUME220714047S				
5.	Stojković, M. et al., (2022), <i>Determining the Optimal Cutting Parameters for Required Productivity for the Case of Rough External Turning of AISI 1045 Steel with Minimal Energy Consumption</i> . Metals, 12, 1793. https://doi.org/10.3390/met12111793				
6.	Stojković, M. et al., (2021). <i>Tyre Design and Optimization by Dedicated CAD Tyre Model</i> . Tehnicki vjesnik/Technical Gazette, 28(5), pp. 1701-1710, https://doi.org/10.17559/TV-20190529154922				
7.	Stojkovic, M. et al., (2020). <i>Holistic approach in designing the personalized bone scaffold: The case of reconstruction of large missing piece of mandible caused by congenital anatomic anomaly</i> . J. of Healthcare Engin. Article 6689961, https://doi.org/10.1155/2020/6689961				
8.	Stojkovic, M. et al., (2015). <i>Towards analogy-based reasoning in semantic network</i> . Computer Science and Information Systems, 12(3), 979–1008. https://doi.org/10.2298/CSIS141103036S				
9.	Stojkovic, M. et al., (2013). <i>Reverse engineering of human bones by using method of anatomical features</i> . CIRP Annals – Manufacturing Technology, 62(1), 167–170. https://doi.org/10.1016/j.cirp.2013.03.096				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			270 (извор Scopus) Scopus ID: 35768525700, Orcid 0000-0001-9020-125X		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			31		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 1	
Усавршавања: Програм обуке из области менаџмента на Високој пословној школи у Манчестеру у Великој Британији 2010. - Програм обуке за инструктора програмера HYMA са Sinumerik 810/840D у Ерлангену у Немачкој 2011.					
Други подаци које сматрате релевантним: Magnetic actuator , N Uzelac, M Stojkovic - US Patent App. 19/061,810, 2025					

Име и презиме		<u>МИЛАН Б. ТРИФУНОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2006.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2016.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2003.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AP5250	Технологија обраде резањем	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP6301	Производна средства	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AP6312	Алати и прибори	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AP7363	Планирање технолошких процеса	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AP7373	Програмирање нумерички управљаних машина алатки 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.AP8412	Програмирање нумерички управљаних машина алатки 2	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
7.	23.B70606	Управљачки информациони системи	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	23.B80701	Менаџмент технолошким развојем	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	26.MP1020	Планирање и управљање производњом	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	MAC
10.	26.MD0802	CAM системи	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	MAC
11.	21.I20203	Дистрибуирани системи	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Madić, M., Trifunović, M., Rodić, D., & Marinković, D. (2026). Development of Machine Learning Model for Analysis of Total Manufacturing Cost in Medium Turning of C45E Steel . Metals, 16(4), Article ID: 373, 18 pages.				
2.	Trifunović, M., Madić, M., Petrović, G., Marinković, D., & Janković, P. (2025). Fuzzy MCDM Methodology for Analysis of Fibre Laser Cutting Process . Applied Sciences, 15(13), Article ID: 7364, 16 pages.				
3.	Stanojković, J., Madić, M., Trifunović, M., Janković, P., & Petković, D. (2025). A novel approach to predicting the cutting force in turning using dimensional analysis . FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, Online First.				
4.	Stojković, M., Trifunović, M., Randelović, S., Stojković, J., Vitković, N., & Turudija, R. (2023). Modeliranje tehnoloških operacija numerički upravljanih mašina pomoću računara . Mašinski fakultet u Nišu, Unigraf – X – Copy, Niš, Srbija. ISBN: 978-86-6055-165-0				
5.	Trifunović, M., Madić, M., Marinković, D., & Marinković, V. (2023). Cutting Parameters Optimization for Minimal Total Operation Time in Turning POM-C Cylindrical Stocks into Parts with Continuous Profile Using a PCD Cutting Tool . Metals, 13(2), Article ID: 359, 19 pages.				
6.	Stojković, M., Madić, M., Trifunović, M., & Turudija, R. (2022). Determining the Optimal Cutting Parameters for Required Productivity for the Case of Rough External Turning of AISI 1045 Steel with Minimal Energy Consumption . Metals, 12(11), Article ID: 1793, 23 pages.				
7.	Gostimirovic, M., Sekulic, M., Trifunovic, M., Madic, M., & Rodic, D. (2021). Stability analysis of the inverse heat transfer problem in the optimization of the machining process . Applied Thermal Engineering, 195, Article ID: 117174, 14 pages.				
8.	Trifunović, M. (2021). RAČUNAROM PODRŽANA PROIZVODNJA – Praktikum . Mašinski fakultet u Nišu, Grafika Galeb, Niš, Srbija. ISBN: 978-86-6055-146-9				
9.	Trifunović, M., Madić, M., Janković, P., Rodić, D., & Gostimirović, M. (2021). Investigation of cutting and specific cutting energy in turning of POM-C using a PCD tool: Analysis and some optimization aspects . Journal of Cleaner Production, 303, Article ID: 127043, 19 pages.				
10.	Trifunović, M., Madić, M., & Radovanović, M. (2020). Pareto optimization of multi-pass turning of grey cast iron with practical constraints using a deterministic approach . The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 110(7-8), 1893-1909.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			233 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			25		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 1	
Усавршавања: "ShopTurn, Shop Mill Operating and Programming Train the Trainer"; курс за рад у SIEMENS-овим in-shop CAM програмским апликацијама за стругање и глодање намењен инструкторима; SIEMENS Training for Automation and Industrial Solutions; 2012.; Букурешт					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		НИКОЛА М. ВИТКОВИЋ			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2006.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2016.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2001.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Диплома	2001.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1040	Информационо-комуникационе технологије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА4190	Програмирање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АР5261	Пословни информациони системи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АР6302	Одабрана поглавља из софтверског инжењерства	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.АР7361	Моделирање и симулација техничких система	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.АР8403	Основе биомедицинског инжењерства	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
7.	26.АР8413	Алати за пластично деформисање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
8.	23.В20008	Информационе технологије 2	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	26.МР1052	Реверзно инжењерство	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
10.	26.МР2072	ERP системи	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
11.	26.МР2076	Алати за обраду полимера	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
12.	26.МР2077	Пројектовање и производња медицинских уређаја	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
13.	26.МН1052	Реверзно моделирање	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
14.	26.МД0509	Реверзно моделирање	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
15.	26.МД0804	Алати за обраду полимера	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
16.	26.МД0805	Пројектовање и производња биомедицинских уређаја	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
17.	21.І10004	Функције и архитектура пословних информационих система	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
18.	21.І20202	ERP системи	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Madić, M., Vitković, N., Damjanović, Z., & Stojanović, S. (2026). Machine Learning Applications for Venous Ulcer Assessment and Wound Care: A Review. <i>Diagnostics</i> , 16(3), 373. https://doi.org/10.3390/diagnostics16030373 (M21a)				
2.	Vitiković, N. M., Radović, L. M., Stojković, J. R., & Miltenović, A. V. (2024). The geometrical personalization of human organs 3D models by using the characteristic product features methodology. <i>Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics</i> , 39(5), 899-913.				
3.	Vitikovic, N., Manic, M., Randjelovic, et al. (2024). Geometrical modeling of extruder screws utilizing the characteristic product features method in CAD. <i>Journal of Engineering Management and Systems Engineering</i> , 3(2), 93–99.				
4.	Rybarczyk, J. B., Górski, F., Kuczko, W., Wichniarek, R., Siwiec, S., Vitkovic, N. & Pacurar, R. (2024). Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Materials for 3D Printing of Ankle Foot Orthoses. <i>Advances in Science and Technology Research Journal</i> , 18(4), 191-215.				
5.	Стојковић, М., Трифуновић, М., Ранђеловић, С., Стојковић, Ј., Витковић, Н., Турудија, Р., (2023.) Моделирање технолошких операција нумерички управљаних машина помоћу рачунара, универзитетски уџбеник, ISBN 978-86-6055-165-0				
6.	Mišić, D., Stojković, M., Trifunović, M., & Vitković, N. (2022). Detection and handling exceptions in business process management systems using active semantic model. <i>Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering</i> , 20(3), 529-542.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			552 (извор <i>Scopus</i>)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			33		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 4	
Усавршавања: ECDL верификација, JISA број: ЦС 1.487Ј, од 08.11.2017					
Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац и учесник више међународних и националних научноистраживачких пројеката. Координатор ECDL центра Машинског факултета у Нишу.					

Име и презиме			ГОРАН Д. ВУЧКОВИЋ		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1997.		
Ужа научна односно уметничка област			Термотехника, термоенергетика и процесна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура	2004.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	1996.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АЕ5261	Енергетска транзиција и заштита животне средине	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ8414	Зграде нулте емисије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.В60401	Енергетика	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	26.МТ1020	Декарбонизација енергетских и процесних система	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
5.	26.МТ1051	Топлотне пумпе	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
6.	26.МТ1053	Дифузионе операције и апарати	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
7.	26.МД0304	Топлотне и дифузионе операције и апарати	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.МД0410	Енергетска ефикасност у индустрији	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.МД0507	Топлотне пумпе	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.У20201	Енергетски менаџмент у индустрији	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.У20203	Планирање и изградња енергетских система и постројења	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Вучковић Г., Стојиљковић М., Игњатовић М., Ђорђевић Б.: <i>Топлотне пумпе</i> , Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, ISBN 978-86-6055-196-4, ПУБЛИК Ваљево, ISBN 978-86-6055-196-4, Ниш, 2025.				
2.	Вучковић Г. и др. <i>Топлотне пумпе - збирка задатака</i> , Машински факултет Ниш, Граф. Галеб, ISBN 978-86-6055-141-4, Ниш, 2020.				
3.	Vučković G., Stojiljković M., Ignjatović M., Radovanović B.: <i>Exploring the efficiency of a residential air-to-water heat pump in summer changeover regimes based on exergy analysis: A case study</i> , THERMAL SCIENCE, Vol. 29 (2025), No. 5A, pp. 3415–3427				
4.	Vučković G., Stojiljković M., Ignjatović M., Vukić M.: <i>Performance assessment of an air-to-air heat pump with advanced technologies based on exergy analysis</i> , THERMAL SCIENCE, Vol. 29 (2025), No. 5B, pp. 3821–3832				
5.	Stojiljković M., Vučković G., Ignjatović M.: <i>Cost-optimal operation of hybrid heat pump systems with progressive electricity tariffs</i> , THERMAL SCIENCE, Vol. 29 (2025), No. 5A, pp. 3441–3452				
6.	Ignjatović G., Vučković G., Stojiljković M.: <i>Influence of using clay block with increased mass on energy performance of an office building in Niš</i> , THERMAL SCIENCE, Vol. 27 (2023), No. 5A, pp. 3525–3536,				
7.	Stamenković M., Vučković G.: <i>Energy Consumption for Space Cooling and Heating Depending on Flat Roof Structures Renovation. Case Study of the Healthcare Center Niš</i> , THERMAL SCIENCE, Vol. 27 (2023), No. 3B, pp. 2465 – 2476.				
8.	Vučković G., Stojiljković M., Ignjatović M., Vukić M.: <i>Air-Source Heat Pump Performance Comparison in Different Real Operational Conditions Based on Advanced Exergy and Exergoeconomic Approach</i> , THERMAL SCIENCE, (2021) vol. 25 br. 3, pp. 1849-1866.				
9.	Vučković G., Vukić M., Stojiljković M., Ignjatović M.: <i>Experimental Investigation of Air-Source Heat Pump in Different Real Operational Conditions for Heating Distinctive Regimes</i> , F.Y., Ser. W. and L. En. Prot (2020) Vol. 17, No 2, p.087-100.				
10.	Vučković G., Vukić M., Čojbašić Ž.: <i>Numerical Study of Heat and Mass Transfer in Counter-Flow Evaporative Fluid Cooler</i> , The 30th ECOS Conference, San Diego, 2-6.07.2017, Proceedings, ISBN 978-1-5108-6256-2, pp. 3074-3087, USA, 2017.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			375 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			26		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања: Сипендиста DAAD од 2001.-2006. год. у оквиру међун. пројекта (Nirnberg-Erlangen, Sofija, Niš): Development and Application of Numerical Methods for Calculation and Optimization of Pollutant Reduced Industrial Furnaces and Efficient Heat Echangers. Dutch Ministry Foreign Affairs: Serbia and Montenegro Military Resettlement Programme, 29.01–12.02.2005, MBS, Manchester, England. Energy Management for Central and Eastern European Countries, 9.03–26.05.2006, JICA, Kitakyushu, Japan.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МИЋА В. ВУКИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1990.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2015.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2004.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура	1996.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	1990.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1030	Физика и мерења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA4210	Термодинамика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.B20010	Техничка физика 2	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.B30016	Савремени технички системи 2	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.B50021	Моделирање инжењерских система	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	23.B60401	Енергетика	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.MT1010	Термодинамика 2	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
8.	26.MD0205	Примењена термодинамика	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vukić M., Stamenković Ž.: <i>TEHNIČKA FIZIKA II Mehanika fluida, Termodinamika</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-177-3, Niš, 2023.				
2.	Vukić M.: <i>Zbirka ispitnih zadataka i praktičnih problema iz termodinamike</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, GRAFIKA GALEB, 18000 Niš, Srbija ISBN 978-86-6055-132-2, Niš, 2020.				
3.	Ilić G., Vukić M., Radojković N., Živković P., Stojanović I.: <i>Termodinamika II – osnove prostiranja toplote i materije</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-056-1 (COBISS.SR-ID 209242892), Niš, 2014.				
4.	Radojković N., Ilić G., Vukić M.: <i>Zbirka zadataka iz termodinamike</i> , ISBN 978-86-80587-65-3, GRAFIKA GALEB, Niš, 2007.				
5.	Vuckovic G., Stojiljkovic M., Ignjatovic M. Vukic M.: <i>Performance Assessment of An Air-To-Air Heat Pump with Advanced Technologies Based on Exergy Analysis</i> , THERMAL SCIENCE, (2025) vol. 29 br. 5, pp. 3821-3832.				
6.	Pavlovic S., Bellos E., Grozdanovic M., Stefanovic V., Vukic M., Ilic M., Tzivanidis C., <i>Daily Thermodynamic Analysis of a Solar Dish-Driven Reheating Organic Rankine Cycle</i> , THERMAL SCIENCE, (2024) vol. 28 br. 4B, pp. 3209-3218.				
7.	Djordjevic M., Mancic M., Stefanovic V., Vukic M., <i>Numerical Investigation of Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes Assessment of Turbulence Models</i> , THERMAL SCIENCE, (2024) vol. 28 br. 1, pp. 529-540.				
8.	Vuckovic G., Stojiljkovic M., Ignjatovic M. Vukic M.: <i>Air-Source Heat Pump Performance Comparison in Different Real Operational Conditions Based on Advanced Exergy and Exergoeconomic Approach</i> , THERMAL SCIENCE, (2021) vol. 25 br. 3, pp. 1849-1866.				
9.	Vuckovic G., Vukic M., Stojiljkovic M., Ignjatovic M.: <i>Experimental Investigation of Air-Source Heat Pump in Different Real Operational Conditions for Heating Distinctive Regimes</i> , F.Y., Ser. W. and L. En. Prot (2020) Vol. 17, No 2, p.087-100.				
10.	Tomić M., Živković P., Milutinović B., Vukić M., Andjelković A.: <i>Experimental and numerical investigation of thermal and fluid-flow processes in a matrix heat exchanger</i> , THERMAL SCIENCE (2019) Vol. 23, No. 1, pp. 11 – 21.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			232 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			21		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: Стипендиста DAAD од 2001.-2006. год. у оквиру међун. пројекта (Nirnberg-Erlangen, Softija, Niš): Development and Application of Numerical Methods for Calculation and Optimization of Pollutant Reduced Industrial Furnaces and Efficient Heat Exchangers.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МИЛАН М. ЗДРАВКОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1990.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2012.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура	2008.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Мастер					
Диплома	1997.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1040	Информационо-комуникационе технологије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА7340	Вештачка интелигенција у инжењерству	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АР5261	Пословни информациони системи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АР6302	Одабрана поглавља из софтверског инжењерства	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.В10003	Информационе технологије 1	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	23.В20008	Информационе технологије 2	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	23.В50023	Електронско пословање	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	23.В70606	Управљачки информациони системи	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	26.МР1032	Увод у машинско учење и вештачку интелигенцију	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
10.	26.МР2060	Интелигентни производни системи	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
11.	26.МД0701	Интелигентни производни системи	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	21.И10001	Управљање подацима у предузећима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
13.	21.И10002	Анализа података у предузећима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
14.	21.И20204	Стартап предузетништво	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
15.	21.Н10002	Управљање процесима	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Zdravković, M., Ignjatović, M. (2026). Two-stage surrogate modeling framework for heat demand and indoor temperature prediction in district heating systems . Science and Technology for the Built Environment, 1–12. https://doi.org/10.1080/23744731.2026.2621024 .				
2.	Mitrović, V., Zdravković, M., Trifunović, M., Madić, M., & Janković, P. (2025). Dataset for exploring relation between sound and cutting forces components in longitudinal turning of C45E steel . Data in Brief, 112051. https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.112051 .				
3.	Cvetković, S., Zdravković, M., & Ignjatović, M. (2025). Exploring district heating systems: A SCADA dataset for enhanced explainability . Data in Brief, 59, 111320. https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111320 .				
4.	Zdravković, M. (2025). On the global feature importance for interpretable and trustworthy heat demand forecasting . Thermal Science, 00, 48–48. https://doi.org/10.2298/TSCI241223048Z .				
5.	Zdravković, M., Korunović, N. (2023). Novel methodology for real-time structural analysis assistance in custom product design . Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 21(2), 293. https://doi.org/10.22190/fume200828008z .				
6.	Zdravković, M., Ignjatović, M., Ćirić, I. (2022) Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems . Annual Reviews in Control. 53 (2022): 405-413. DOI: 10.1016/j.arcontrol.2022.03.009.				
7.	Zdravković, M., Panetto, H., Weichhart, G. (2021) AI-enabled Enterprise Information Systems in manufacturing . Enterprise Information Systems. 16 (4): 668-720. DOI: 10.1080/17517575.2021.1941275.				
8.	Mišić, D., Zdravković, M. (2022) Overview of AI-Based Approaches to Remote Monitoring and Assistance in Orthopedic Rehabilitation . In: Canciglieri Junior, O., Trajanovic, M.D. (eds) Perso. Ort. Spring., Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98279-9_18 .				
9.	Mišić, D., Zdravković, M., Mitković, M., Vitković, N., Mitković, M. (2018) Real-time monitoring of bone fracture recovery by using aware, sensing, smart and active orthopedic devices . IEEE Internet of Things Journal. 5(6): 4466-4473. DOI: 10.1109/JIOT.2018.2819623.				
10.	Zdravković, M., Zdravković, J., Aubry, A., Moalla, N., Guedria, W., Sarraipa, J. (2017) Domain framework for implementation of open IoT ecosystems . International Journal of Production Research. 56(7): 2552-2569, DOI: 10.1080/00207543.2017.1385870.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			659 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			24		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ПРЕДРАГ М. ЖИВКОВИЋ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2001.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	2000.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АЕ8411	Конструисање процесне опреме	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ8413	Основе моделирања и симулација	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.МТ1010	Термодинамика 2	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
4.	26.МТ1033	Техника пречишћавања	Предавања и вежбе	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
5.	26.МТ2060	Нумерички аспекти преноса топлоте	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Г. Илић, М. Вукић, Н. Радојковић, П. Живковић, И. Стојановић, <i>Термодинамика II – основе простирања топлоте и материје</i> , Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2014., п. 398, ИСБН број 978-86-6055-056-1.				
2.	М. Добрњац, Г. Илић, П. Живковић, <i>Термичка мјерења</i> , Машински факултет Универзитета у Бањалуци, Бањалука, 2020., п. 222, ИСБН број 978-99938-39-87-3.				
3.	М. Томић, М. Вукић, П. Живковић, Б. Милутиновић, <i>Збирка задатака из Термодинамике са основама преноса топлоте</i> , Факултет Техничких наука Универзитета у Новом Саду, 2021, п. 367, ИСБН број 978-86-6022-340-3.				
4.	М. Tomić, B. Milutinović, P. Živković, P. Djekić, A. Boričić, <i>Perforated plate convective heat transfer analysis</i> , International Journal of Thermal sciences, (2018), Vol. 124, pp. 300-306				
5.	P. Živković, M. Tomić, S. Ayed, C. Barz, D. Sever, <i>Experimental and numerical investigation of rayleigh-benard convection in rectangular cavity with motor oil</i> , Thermal science, (2023), Vol. 27, No. 6, pp. 4525-4537.				
6.	J. Škundrić, P. Živković, M. Tica, M. Tomić, C. Barz, <i>Investigation of air-cooled condenser's operating parameters in modern thermal power plant</i> , Thermal science, (2023), Vol. 27, No. 3, pp. 2477-2487.				
7.	P. Živković, M. Tomić, V. Bakić, <i>Experimental validation of wind energy estimation</i> , Thermal science, (2020), Vol. 24, Iss. 1, pp. 11-21				
8.	M. Tomić, P. Živković, B. Milutinović, M. Vukić, A. Boričić, <i>Experimental and numerical investigation of thermal and fluid-flow processes in a matrix heat exchanger</i> , Thermal science, (2019), Vol. 23, No. 1, pp. 11-21				
9.	Predrag M. Živković, Dragana G. Dimitrijević Jovanović, Žana Ž. Stevanović, THE IMPACT OF THE BUILDING ENVELOPE WITH THE GREEN LIVING SYSTEMS ON THE BUILT ENVIRONMENT, Thermal science, (2018), Vol. 22, Suppl. 4, pp. S1033-S1045				
10.	P. Živković, M. Tomić, D. Dimitrijević, I. Kecman, M. Dobrnjac, <i>Influence of the changing local climate on wind potentials of mountain koraponik</i> , Facta Universitatis. Series: Mechanical Engineering, (2017), Vol. 15, No. 3, pp. 507-516.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			114 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			20		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>АЛЕКСАНДРА М. ЦВЕТКОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2019.			
Ужа научна односно уметничка област		Мехатроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Докторат	2013.	Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2007.	Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	2001.	Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА2090	Електротехника са електроником	Вежбе и ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
2.	23.В70605	Увод у Индустију 4.0	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	26.АМ6290	Основи електронике	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АМ6302	Електричне машине и енергетска електроника	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.АМ7361	Интернет ствари	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.АМ7362	Сензори и актуатори	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
7.	26.ММ2075	Информационо-комуникационе технологије у мехатроници	Предавања и вежбе	Мехатроника и управљање	МАС
8.	26.МД0809	Информационо-комуникационе технологије у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.Н10101	Аквизиција података	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Cvetković, A., Manojlović, J. <i>Zbirka rešenih zadataka iz elektrostatičke i elektrokinetike</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, ISBN 978-86-6055-179-7, GRAFIKA GALEB, Niš, 2024.				
2.	Simonović, M., Cvetković, A., Manojlović, J., Nikolić, V., <i>Outage performance evaluation of device-to-device system with energy harvesting relay</i> , Thermal Science (2021) vol. 25, no. 3A, pp. 1771-1780.				
3.	Cvetković, A., Blagojević, V., Manojlović, J., <i>Capacity Analysis of Power Beacon-Assisted Industrial IoT System with UAV Data Collector</i> , Drones (2023) vol. 7, no. 2, art. no. 146.				
4.	Cvetković, A., Blagojević, Anastasov, J., Pavlović, N. T., Milošević, M., <i>Outage Analysis of Unmanned-Aerial-Vehicle-Assisted Simultaneous Wireless Information and Power Transfer System for Industrial Emergency Applications</i> , Sensors (2023) vol. 23, no. 18, art. no. 7779.				
5.	Petkovic, I., Cvetković, A., Narandzic, M., Chatzidiamantis, N., Vukobratovic, D., Karagiannidis, G., <i>Mixed RF-VLC Relaying Systems for Interference-Sensitive Mobile Applications</i> , IEEE Transactions on Vehicular Technology (2020) vol. 69, no. 10, pp. 11099-11111.				
6.	Zdravković, N., Cvetković, A., Milić, D., Đorđević, G., <i>Packet error rate analysis of decode-and-forward free-space optical cooperative networks in the presence of random link blockage</i> , Journal of Modern Optics (2017) vol. 64, no. 11, pp.1-12.				
7.	Blagojević, V., Cvetkovic, A., Ivaniš, P., <i>Performance analysis of energy harvesting DF relay system in generalized- K fading environment</i> , Physical Communication (2018) vol. 28, pp. 190-200.				
8.	G. T. Đorđević, K. Kansanen, A. M. Cvetković: <i>Outage performance of decode-and-forward cooperative networks over Nakagami-m fading with node blockage</i> , IEEE Transactions on Wireless Communications (2016) vol. 15, no. 9, pp. 5848–5860				
9.	Petkovic, I., Cvetković, A., Djordjevic, G., Karagiannidis, G., <i>Partial relay selection with outdated channel state estimation in mixed RF/FSO Systems</i> , Journal of Lightwave Technology (2015) vol. 33, no. 13, pp. 2860-2867.				
10.	M. Petković, A. Cvetković, G. T. Đorđević: <i>Performance of mixed RF/FSO relaying systems</i> , poglavlje u knjizi: M. Uysal, C. Capsoni, Z. Ghassemlooy, A. Boucouvalas, and E. G. Udvarý (Eds.), <i>Optical Wireless Communication – An Emerging Technology</i> , pp. 387-407. ISBN 978-3-319-30200-3, Springer, 2016.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			463 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			31		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МАРКО Г. ИГЊАТОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2005.			
Ужа научна односно уметничка област		Термотехника, термоенергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2004.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AE7371	Климатизација и проветравање	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AE8414	Зграде нулте емисије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.MT1031	Системи климатизације и симулације енергетских перформанси зграда	Предавања и вежбе	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
4.	26.MT1051	Топлотне пумпе	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
5.	26.MD0507	Топлотне пумпе	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
6.	21.Y10003	Системи за мерење, надзор и управљање	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Горан Д. Вучковић, Мирко М. Стојиљковић, Марко Г. Игњатовић, Бранка Г. Ђорђевић, <i>Топлотне пумпе</i> , ISBN 978-86-6055-196-4, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2025.				
2.	Горан Д. Вучковић, Мирко М. Стојиљковић, Марко Г. Игњатовић, <i>Топлотне пумпе — збирка задатака</i> , ISBN 978-86-6055-141-4, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2021.				
3.	Dusan Randjelovic, Miodir Vasov, Marko Ignjatovic, Mirko Stojiljkovic, Veliborka Bogdanovic, <i>Investigation of a passive design approach for a building facility: A case study</i> , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (2025), vol. 47 br. 1, pp. 8890-8908				
4.	Vladan S Jovanović, Dušan Randelović, Marko Ignjatović, Aleksandar S Anđelković, <i>Reducing carbon dioxide emissions in a primary school: A case study</i> , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (2025), vol. 47 br. 2, pp.				
5.	Marko G Ignjatović, Goran D Vučković, Mirko M Stojiljković, <i>Influence of using clay block with increased mass on energy performance of an office building in Niš</i> , Thermal Science (2023), vol. 27, br. 5 (A), pp. 3525-3536				
6.	Marko G Ignjatović, Bratislav D Blagojević, Mirko M Stojiljković, Aleksandar S Anđelković, Milena B Blagojević, Dejan M Mitrović, <i>Energy performance of air-conditioned buildings based on short-term weather forecast</i> , Science and Technology for the Built Environment (2022), vol. 28, br. 1, pp. 55-72				
7.	Aleksandar S Anđelković, Branka Gvozdenac-Urošević, Miroslav Kljajić, Marko G Ignjatović, <i>Experimental research of the thermal characteristics of a multi-storey naturally ventilated double skin façade</i> , Energy and Buildings (2015), vol. 86, pp. 766-781				
8.	Milan Zdravković, Ivan Ćirić, Marko Ignjatović, <i>Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems</i> , Annual Reviews in Control (2022) vol. 53, pp. 405-413				
9.	Marko G Ignjatović, Bratislav D Blagojević, Mirko M Stojiljković, Dejan M Mitrović, Aleksandar S Anđelković, Milica B Ljubenović, <i>Sensitivity analysis for daily building operation from the energy and thermal comfort standpoint</i> , Thermal Science (2016), vol. 20, br. s5, pp. 1485-1500				
10.	Marko G Ignjatović, Bratislav D Blagojević, Branislav V Stojanović, Mladen M Stojiljković, <i>Influence of glazing types and ventilation principles in double skin façades on delivered heating and cooling energy during heating season in an office building</i> , Thermal Science (2012), vol. 16, br. S2, pp. 461-469				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			328 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			28		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним: члан СМЕИТС-Друштво за КГХ Србиј; члан ASHRAE; члан IBPSA					

Име и презиме		<u>МИЛОШ М. ЈОВАНОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1993.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика флуида			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Докторат	2007.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Специјализација					
Магистратура	1998.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Хидроенергетика	
Мастер					
Диплома	1991.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА4200	Механика флуида	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ8415	Примењена механика флуида	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.МН1010	Прорачунска динамика флуида (CFD)	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	ОАС
4.	26.МН2063	Метода коначних елемената и запреминска и нелинеарна анализа	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	ОАС
5.	26.МН2073	Транспортни феномени	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
6.	20.Н10001	Транспортни феномени	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
7.	20.Н20303	Примењена рачунска динамика флуида	Предавања	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Jovanović M., Milanović S., Spasić Ž., Boričić A., <i>Thermal drift in an inclined viscous fluid flow</i> , Thermal Science, 26, 6 A, 4401-4416				
2.	Jovanović M., Nikodijević J., Nikodijević M., <i>Rayleigh-Benard convection instability in the presence of spatial temperature modulation on both plates</i> , International journal of non-linear Mechanics, vol.73, p.69-74, 2015				
3.	Jovanović M., Živković D., Nikodijević J., <i>Rayleigh-Benard convection instability in the presence of temperature variation at the lower wall</i> , Thermal Science, v.16, suppl.2, p.281-294				
4.	Jovanović M., <i>Priručnik iz Mehanike fluida</i> , MFN, prvo izdanje 2019, 298 str., ISBN 9 788660 551193				
5.	Milanović S., Jovanović M., Spasić Ž., Nikolić B., <i>Two-Phase Flow In Channels With Non-Circular Cross-Section Of Pneumatic Transport Of Powder Material</i> , Thermal Scinence, (2018), Vol.22, Suppl.5, pp. S1407-S1424				
6.	Milanović S., Jovanović M., Nikolić B., Blagojević V., <i>The inflence f secondary flow in a two-phase gas-solid system in straight channels with a non-circular cross-section</i> , Thermal Scinence, (2016), Vol.20, Suppl.5, pp.S1419-S1434				
7.	Spasić Ž., Begović V., Milanović S., Jovanović M., <i>Aerodynamic performance of the reversible axial fan for high air temperatures</i> , Thermal Science (2023) OnLine-First Issue00, Pages:135-135, https://doi.org/10.2298/TSCI230405135S				
8.	Nikolić B., Kegl B., Milanović S., Jovanović M., Milošević M., <i>Effect of biodiesel on diesel engine emissions</i> , Thermal Scinence, Vinca Inst Nuclear (2018), Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1483-S1498				
9.	Milanović S., Jovanović M., Bogdanović-Jovanović J., Spasić Ž., Nikolić B., <i>Determining flow velocity through straight planar profile cascades by using conformal mapping onto band</i> , Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Vol. 2, No.1, (2023), pp. 86-94, Original scientific paper. ISSN 2812-9229				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			92 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			14		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ВЕСНА Д. ЈОВАНОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Транспортна техника и логистика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2008.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS5261	Погонски системи	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS8401	Пројектовање мобилних машина	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS8412	Ергономија и индустријски дизајн	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.B20011	Савремени технички системи I	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.MS2071	Планирање логистичких система	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
6.	26.MS2072	CAD студио машина и возила	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	26.MD0820	Планирање логистичких система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.MD0821	CAD студио машина и возила	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.W20201	Планирање логистичких система	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Janošević D., Jovanović V., Milić P., Pavlović J.: <i>Mobilne mašine i vozila</i> – zbirka zadataka i projekata, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, ISBN: 978-86-6055-133-9, Niš, 2020.				
2.	Jovanović V., Janošević D., Marinković D., Petrović N., Pavlović J.: <i>Energy Efficiency Determination of the Load Spectrum of a Railway Track during the Operation of a Railroad Excavator</i> , ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, (2026) Vol. 23(1).				
3.	Jovanović V., Janošević D., Marinković D., Petrović N.; Nikolić B.: <i>Energy Efficiency Analysis of Hydraulic Excavators' Swing Drive Transmission</i> , MACHINES, (2025) vol.13(7):596.				
4.	Jovanović V., Janošević D., Marinković D., Petrović N., Djokić R.: <i>Analysis of Influential Parameters in the Dynamic Loading and Stability of the Swing Drive in Hydraulic Excavators</i> , MACHINES, (2024) vol. 12(10):737.				
5.	Pavlović J., Jovanović V., Marinković D., Janošević D., Čojbašić Ž.: <i>Minimization of Power Loss as a Design Criterion for the Optimal Synthesis of Loader Drive Mechanisms</i> . APPL. SCI. (2025) Vol. 15:7985.				
6.	Petrović N., Jovanović V., Marinković D., Nikolić, B., Marković S.: <i>Logistics Companies' Efficiency Analysis and Ranking by the DEA-Fuzzy AHP Approach</i> . APPL. SCI. (2025) Vol. 15:9549.				
7.	Benmeddah A., Jovanović V., Perić S., Drakulić M., Durić A., Marinković D.: <i>Modeling and Experimental Validation of an Off-Road Truck's (4 × 4) Lateral Dynamics Using a Multi-Body Simulation</i> , APPL. SCI. (2024) Vol. 14: 6479.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			159 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			17		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		МИЛОШ М. КОЦИЋ			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2013.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика флуида			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Докторат	2019.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2009.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA4200	Механика флуида	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AE5250	Основе турбомашина	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AE6290	Обновљиви извори енергије	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AE6312	Хидрауличне машине	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AE7374	Хидроенергетска постројења и опрема	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
6.	23.B60401	Енергетика	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.MH1020	Пумпе и вентилатори	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
8.	26.MH1051	Одимљавање, вентилација и противпожарна заштита	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
9.	26.MH2061	Апликативни софтвери и мерења у структурној и механици флуида	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
10.	26.MH2071	Хидроелектране и ветрогенератори	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
11.	26.MD0206	Пумпе и вентилатори	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0508	Одимљавање, вентилација и противпожарна заштита	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	26.MD0705	Апликативни софтвери и мерења у структурној и механици флуида	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	26.MD0817	Хидроелектране и ветрогенератори	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
15.	20.H10002	Пумпе и пумпна постројења	Вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
16.	20.H20004	Хидроелектране и ветрогенератори	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
17.	20.H20304	Хидрауличне инсталације за заштиту од пожара	Вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
18.	21.Y10002	Обновљиви извори енергије	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
19.	21.Y10101	Енергетски менаџмент у општинама и градовима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Живан Спасић, Јасмина Богдановић Јовановић, Милош Коцић, Вељко Беговић, <i>Основе турбомашина</i> , ISBN 978-86-6055-172-8, COBISS.SR-ID 122342153, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2023.				
2.	Kocić M, Stamenković Ž, Petrović J, Bogdanović-Jovanović J., <i>MHD micropolar fluid flow in porous media</i> . ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2023; 15(6), DOI: https://doi.org/10.1177/16878132231178436				
3.	Kocić, M.; Stamenković, Ž.; Petrović, J.; Bogdanović-Jovanović, J., <i>Control of MHD Flow and Heat Transfer of a Micropolar Fluid through Porous Media in a Horizontal Channel</i> , Fluids 2023, 8, 93. DOI: https://doi.org/10.3390/fluids8030093				
4.	Petrović J., Nikodijević-Đorđević M., Kocić M., <i>Electromagnetic hydrodynamic flow and heat transfer of a casson nanofluid fe3o4-blood in a porous medium</i> , THERMAL SCIENCE, 2023, 27(6), DOI: https://doi.org/10.2298/TSCI230516169P				
5.	Bogdanović-Jovanović, Jasmina, Živojin Stamenković, Miloš Kocić, and Jelena Petrović. <i>Performance Prediction of Centrifugal Norm Pumps Operating as Turbines</i> , Fluids 2024., no. 8: 190. DOI: https://doi.org/10.3390/fluids9080190				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			147 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			20		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МАРТИН З. ЉУБЕНОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Математика и информатика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Докторат	2017.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика	Функционална анализа	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2010.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1010	Математика 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA2070	Математика 2	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AA5221	Нумеричка математика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Д. Ракић, М. Љубеновић, Љ. Радовић, <i>Математика 1 – одабрани задаци и проблеми са прегледом теорије и применама</i> , Машински факултет, Универзитет у Нишу, 2023.				
2.	M. Z. Ljubenović, D. S. Rakić, <i>Submajorization on $lp(I)$+ determined by increasable doubly substochastic operators and its linear preservers</i> , Banach Journal of Mathematical Analysis (ISSN 2662-2033), 15, 60 (2021).				
3.	M. Ljubenović, D. S. Rakić, D. S. Đorđević, <i>Linear preservers of DSS-weak majorization on discrete Lebesgue space $l^1(I)$ when I is an infinite set</i> , Linear and Multilinear algebra (ISSN 0308-1087), 69 (14) (2021), 2657-2673.				
4.	M. Ljubenović, D. S. Đorđević, <i>Weak supermajorization and families as doubly superstochastic operators on $lp(I)$</i> , Linear Algebra and its Applications (ISSN 0024-3795), 532 (2017), 312-346.				
5.	M. Ljubenović, D. S. Đorđević, <i>Linear preservers of weak majorization on $l^1(I)^+$, when I is an infinite set</i> , Linear Algebra and its Applications (ISSN 0024-3795), 517 (2017), 177-198.				
6.	M. Ljubenović, D. S. Đorđević, <i>Linear preservers of weak majorization on $\mathbb{P}(I)^+$, when $p \in (1, \infty)$</i> , Linear Algebra and its Applications (ISSN 0024-3795), 497 (2016), 181-198.				
7.	M. Ljubenović, <i>Weak majorization and doubly substochastic operators on $lp(I)$</i> , Linear Algebra and its Applications (ISSN 0024-3795), 486 (2015), 295-316.				
8.	D. S. Rakić, M. Z. Ljubenović, <i>On the star and minus orders on Hilbert space operators</i> , Linear and Multilinear algebra (ISSN 0308-1087), 71 (17) (2023), 2763-2779.				
9.	D. S. Rakić, M. Z. Ljubenović, <i>IMP and MPI inverses and one-sided star orders in a ring with involution</i> , Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas (ISSN 1578-7303), 117, 13 (2023).				
10.	A. B. Eshkaftaki, M. Ljubenović, <i>α-limit of scalar-valued functions and related Banach spaces</i> , Filomat (ISSN 0354-5180), 40:7 (2026), 2543–2549.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			66 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			11		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		МИЛОШ Ј. МАДИЋ			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2012.			
Ужа научна односно уметничка област		Производни системи и технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AP6290	Неконвенционалне технологије обраде	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AP8401	Управљање квалитетом	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.B30101	Теорија одлучивања	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	26.MP1041	Моделирање и оптимизација обрадних система	Предавања	Производно-информационе технологије	МАС
5.	26.MP1051	Планирање и анализа експеримента	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
6.	26.MP2071	Технолошко и пословно предвиђање	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
7.	26.MP2075	Алати и методе квалитета	Предавања и вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
8.	26.MD0402	Планирање и анализа експеримента	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0501	Анализа мерних система	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.Z10001	Инжењерске методе	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.Z10003	Технолошко и пословно предвиђање	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Radovanović, M., Madić, M., Planiranje i analiza eksperimenta , Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, ISBN 978-86-6055-115-5, 2019.				
2.	Madić, M., Zbirka zadataka iz modeliranja i optimizacije obradnih procesa , Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, ISBN 978-86-6055-185-8, 2024.				
3.	Janković, P., Madić, M., Osnove metrologije i analiza mernih sistema , Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, ISBN 978-86-6055-129-2, 2020.				
4.	Madić, M., Nedić, B., Radovanović, M., Poslovno i inženjersko odlučivanje primenom metoda višekriterijumske analize , Fakultet inženjerskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, ISBN 978-86-6335-014-4, 2015.				
5.	Madić, M., Trifunović, M., Rodić, D., Marinković, D., Development of machine learning model for analysis of total manufacturing cost in medium turning of C45E steel , Metals, Vol. 16, No. 4, 373, 2026.				
6.	Trifunović, M., Madić, M., Petrović, G., Marinković, D., Janković, P., Fuzzy MCDM methodology for analysis of fibre laser cutting process , Applied Sciences, Vol. 15, No. 13, 7364, 2025.				
7.	Madić, M., Marinković, V., Multi-response optimization in laser processing technologies by applying desirability function approach and response surface methodology based on grey relation analysis , Advances in Mechanical Engineering, Vol. 16, No. 7, 2024. https://doi.org/10.1177/16878132241259029				
8.	Madić, M., Petrović, G., Petković, D., Antucheviciene, J., Marinković, D., Application of a robust decision-making rule for comprehensive assessment of laser cutting conditions and performance , Machines, Vol. 10, No. 2, 153, 2022.				
9.	Madić, M., Gostimirović, M., Rodić, D., Radovanović, M., Coteață, M., Mathematical modelling of the CO₂ laser cutting process using genetic programming , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 20, No. 3, pp. 665-676, 2022.				
10.	Madić, M., Mladenović, S., Gostimirović, M., Radovanović, M., Janković, P., Laser cutting optimization model with constraints: maximization of material removal rate in CO₂ laser cutting of mild steel , Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol. 234, No. 10, pp. 1323-1332, 2020.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			1384 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			59		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ДАНИЈЕЛ С. МАРКОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2013.			
Ужа научна односно уметничка област		Транспортна техника и логистика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2008.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS5240	Техничка логистика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS7361	Системи непрекидног транспорта	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS7372	Транспортне мреже	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AS8403	Урбани транспорт и логистика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.B60402	Техничка логистика	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MS1042	Логистички центри	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	26.MD0510	Логистички центри	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	21.W10003	Урбани транспорт и логистика	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Петровић Г., Марковић Д., Рајковић П.: <i>Квантитативна логистика – методе и модели оптимизације</i> , универзитетски уџбеник, Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу. ISBN 978-86-6055-167-4. 2023.				
2.	Петровић Г., Ћојбашић Ж., Стефановић Г., Николић В., Денчић-Михајлов К., Милић П., Марковић Д.: <i>Одрживи, интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту – практикум модула SIETLU</i> , помоћни универзитетски уџбеник – практикум, Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу. ISBN 978-86-6055-122-3. 2019.				
3.	Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D.: <i>A Metaheuristic Approach to the Waste Collection Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands and Travel Times</i> , Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 16(7), 2019., pp. 45 – 60.				
4.	Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Stanković A.: <i>The vehicle routing problem with stochastic demands in an urban area –a case study</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol.18(1), 2019., pp. 107-120.				
5.	Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž., Marinković D.: <i>A comparative analysis of metaheuristic maintenance optimization of refuse collection vehicles using the taguchi experimental design</i> , Transactions of Famena, Vol. 36(4), 2013., pp. 25-38.				
6.	Marković D., Stanković A., Marinković D., Pamučar D.: <i>Metaheuristic Algorithms for the Optimization of Integrated Production Scheduling and Vehicle Routing Problems in Supply Chains</i> , Technical Gazette, vol. 31(3), 2024., pp. 800-807.				
7.	Marković D., Marković S., Marinković D., Pamučar D.: <i>Dynamic vehicle routing problem for smart waste collection</i> , Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering, doi: 10.22190/FUME240322021M.				
8.	Petrović G., Mihajlović J., Marković D., Hashemkhani Zolfani S., Madić M.: <i>Comparison of Aggregation Operators in the Group Decision-Making Process: A Real Case Study of Location Selection Problem</i> , Sustainability, 15(10), 2023., 8229.				
9.	Stanković A., Petrović G., Marković D., Čojbašić, Ž.: <i>Solving flexible job shop scheduling problem with transportation time based on neuro-fuzzy suggested metaheuristics</i> , Acta Polytechnica Hungarica, 19(4), 2022., pp. 209-227.				
10.	Tomić V., Marinković D., Marković D.: <i>The Selection of Logistic Centers Location Using Multi-Criteria Comparison: Case Study of the Balkan Peninsula</i> , Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 11(10), 2014., pp. 97-113.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			265 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			14		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>САША М. МИЛАНОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1989.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика флуида			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Докторат	2014.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Специјализација					
Магистратура	1996.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Хидроенергетика	
Мастер					
Диплома	1987.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Хидроенергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АЕ5262	Хидропнеуматски системи	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ7363	Компресори и вентилатори	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26. АЕ8403	Уљна хидраулика и пнеуматика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.МН1030	Транспорт цевима	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
5.	26.МН1041	Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике	Предавања	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
6.	26.МS2074	Међународни друмски транспорт опасне робе	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	26.МD0305	Транспорт цевима	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.МD0411	Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.МD0822	Међународни друмски транспорт опасне робе	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	20.Н10003	Транспорт цевима	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
11.	20.Н10101	Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
12.	21.У20201	Енергетски менаџмент у индустрији	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Миловановић Д., Богдановић-Јовановић Ј., Милановић С., ТРАНСПОРТ ФЛУИДА - теорија и примери , Факултет инжењерских наука Унивезитета у Крагујевцу, ISBN 978-86-6335-069-4, (COBISS.SR-ID 14628361), Крагујевац 2020.				
2	Богдановић-Јовановић Ј., Милановић С., ТРАНСПОРТ ЦЕВИМА – теоријске основе са примерима , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-116-2, Ниш, 2019.				
3.	Богдановић Б., Милановић С., Богдановић-Јовановић Ј., ЛЕТЕЋИ ПНЕУМАТИЧКИ ТРАНСПОРТ , Машински факултет Универзитета у Нишу, Графика Галеб, ISBN 978-86-80587-92-9, Ниш, 2009.				
4.	Богдановић Б, Милановић С., Богдановић-Јовановић Ј., КОМПРЕСОРИ – термодинамика процеса сабијања гасова , Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-80587-71-4, Ниш, 2007.				
5.	Milanović S., Jovanović M., Spasić Ž., Nikolić B., Two-Phase Flow In Channels With Non-Circular Cross-Section Of Pneumatic Transport Of Powder Material , Thermal Scinece, (2018), Vol.22, Suppl.5, pp. S1407-S1424.				
6.	Milanović S., Jovanović M., Nikolić B., Blagojević V., The inflence f secondary flow in a two-phase gas-solid system in straight channels with a non-circular cross-section , Thermal Scinece, (2016), Vol.20, Suppl.5, pp.S1419-S1434..				
7.	Spasić Ž, Begović V., Milanović S., Jovanović M., Aerodynamic performance of the reversible axial fan for high air temperatures , Thermal Science (2023) OnLine-First Issue00, Pages:135-135, https://doi.org/ 10.2298/TSCI230405135S..				
8.	Nikolić B., Kegl B., Milanović S., Jovanović M., Milošević M., Effect of biodiesel on diesel engine emissions , Thermal Scinece, Vinca Inst Nuclear (2018), Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1483-S1498.				
9.	Milanović S., Jovanović M., Bogdanović-Jovanović J., Spasić Ž., Nikolić B., Determining flow velocity through straight planar profile cascades by using conformal mapping onto band , Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Vol. 2, No.1, (2023), pp. 86-94, Original scientific paper. ISSN 2812-9229.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			54 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			10		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			МИОДРАГ Д. МИЛЧИЋ		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2014.		
Ужа научна односно уметничка област			Машинске конструкције		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2020.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AK6323	Техничка дијагностика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AK7370	Избор материјала и сигурност конструкција	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AK8412	Технике спајања машинских конструкција	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.B70602	Пројект менаџмент	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.K10004	Управљање пројектима	Предавања	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
6.	26.K10102	Индустријски дизајн	Предавања и вежбе	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
7.	26.K20201	Интегритет конструкција	Предавања и вежбе	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
8.	26.MD0409	Управљање пројектима	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0813	Техничка дијагностика и одржавање	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.X10001	Међународни пројектни менаџмент	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.X10002	Методе и технике управљања пројектима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
12.	21.X10003	Програмски пакети за управљање пројектима	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
13.	21.X10101	Међународни маркетинг и брендирање	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
14.	21.Z20203	Менаџмент иновацијама и развојем производа	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Милчић Д., Банић М., Милтеновић А., Милчић М.: <i>Машински елементи</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, Unigraf-X-Cору Ниш, ISBN 978-86-6055-078-3, 2015.				
2.	Милованчевић М., Милчић М., <i>Савремена техничка дијагностика</i> . Машински факултет Универзитета у Нишу, ИСБН: 978-86-6055-125-4, 2019.				
3.	Милованчевић М., Милчић М., <i>Техничка дијагностика у машинству</i> , Машински факултет Универзитета у Нишу, ИСБН 978-86-6055-187-2, ЦОБИСС.СР-ИД 152743945, 2024.				
4.	Milčić, M., Milčić, D., Vuherer, T., Radović, L., Radisavljević, I., Đurić, A., <i>Influence of Welding Speed on Fracture Toughness of Friction Stir Welded AA2024-T351 Joints</i> . <i>Materials</i> , 14(6), 1561. https://doi.org/10.3390/ma14061561 , 2021.				
5.	Milčić, M., Klobčar, D., Milčić, D., Zdravković, N., Đurić, A., Vuherer, T., <i>Comparison between Mechanical Properties and Joint Performance of AA 2024-T351 Aluminum Alloy Welded by Friction Stir Welding, Metal Inert Gas and Tungsten Inert Gas Processes</i> . <i>Materials</i> , 17(13), 3336. https://doi.org/10.3390/ma17133336 , 2024.				
6.	Vuherer, T., Milčić, M., Glodež, S., Milčić, D., Radović, L., Kramberger, J., <i>Fatigue and fracture behaviour of Friction Stir Welded AA-2024-T351 joints</i> , <i>Theoretical and Applied Fracture Mechanics</i> , Volume 114, https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2021.103027 ., 2021.				
7.	Zdravković, N., Klobčar, D., Milčić, D., Zupančič, M., Žužek, B., Milčić, M., Đurić, A. <i>Influence of Surface Preparation of Aluminum Alloy AW-5754 and Stainless Steel X5CRN18-10 on the Properties of Bonded Joints</i> . <i>Materials</i> , 17(11), 2561. https://doi.org/10.3390/ma17112561 , 2024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			169 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			21		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: Међународни курс за инжењере заваривања (IWE) 2013, Међународни курс за инспекторе заваривања (IWI-C) 2024.					
Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац центра за заваривање и заварене конструкције Машинског факултета, Руководилац курсева за мђународне инжењере и инспекторе заваривања, члан Друштва за унапређење заваривања Србије – ДУЗС, члан Друштва за интегритет и век конструкција – ЛИВК, члан Асоцијације АЛЕКО.					

Име и презиме		<u>ПРЕДРАГ Ђ. МИЛИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2006.			
Ужа научна односно уметничка област		Транспортна техника и логистика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2001.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS6302	Метода коначних елемената у структурној анализи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS6311	Складишни системи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS7362	Симулационо моделирање у транспорту и логистици	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AS8414	Структурна анализа машина и возила	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.B50024	Управљање ланцима снабдевања	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MS1020	Теорија кретања возила	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	26.MS1031	Системи складиштења и дистрибуције	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
8.	26.MS2060	Логистичке симулације	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
9.	26.MD0306	Теорија кретања возила	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.MD0412	Системи складиштења и дистрибуције	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	26.MD0706	Логистичке симулације	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	21.W10002	Квантитативна логистика	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
13.	21.W10102	Системи складиштења и дистрибуције	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Петровић Г., Милић П., Мадих М.: <i>Квантитативна логистика - вероватноћа, статистика и случајни процеси са применама</i> , Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу, СБЕН штампарија Ниш, ISBN 978-86-6055-106-3, Ниш, 2018.				
2.	Jovanović M., Milić P.: <i>Primena metode konačnih elemenata u analizi struktura: zbirka rešenih zadataka</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, SVEN (2019) ISBN 978-86-6055-111-7.				
3.	Janošević D., Jovanović V., Milić P., Pavlović J.: <i>Mobilne mašine i vozila</i> – zbirka zadataka i projekata, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, ISBN: 978-86-6055-133-9, Niš, 2020.				
4.	Петровић Г., и други: <i>Одрживи, интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту - практикум модула СИЕТЛВ</i> , Универзитет у Нишу Машински факултет у Нишу, Србија, Униграф Ниш, ISBN 978-86-6055-122-3, Ниш, 2019.				
5.	Petrović G., Madić M., Marković D., Milić P., Stefanović G.: <i>Multiple criteria decision making of alternative fuels for waste collection vehicles in southeast region of Serbia</i> , Thermal Science, Society of Thermal Engineers of Serbia (2016), Vol. 20, No. 5, pp. S1585 - S1598, 0354-9836, 10.2298/TSCI16S5585P				
6.	Marinković D, Manfred W. Z., Milić P.: <i>On the design of thermally loaded fiber optics feedthroughs</i> , Thermal Science, Society of Thermal Engineers of Serbia Vol. 20, No. 5, pp. S1313 - S1320, 2016.				
7.	Milić, P., Marinković, D., Čojbašić, Ž., <i>Geometrically Nonlinear Analysis of Piezoelectric Active Laminated Shells by Means of Isogeometric FE Formulation</i> , (2023), Facta Univesitatis Series Mechanical Engineering Vol. 23, No. 2, pp.387, 2025.				
8.	Milić, P., Marinković, D., <i>Isogeometric FE analysis of complex thin-walled structures</i> , Transactions of FAMENA, 39(1), pp. 15 - 26, 2015.				
9.	Milić, P., Marinković, D., Klinge, S., Čojbašić, Ž., <i>Reissner-Mindlin Based Isogeometric Finite Element Formulation for Piezoelectric Active Laminated Shells</i> , Technical Gazette, 30(2), pp. 416-425, 2023.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			170 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			7		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
1. Институт за логистику и токове материјала Универзитета у Магдебургу (09.04.2005. - 24.04.2005.)					
2. Институт за транспортну технику и логистичке системе Универзитета у Карлсруе-у (01.10.2005. - 31.03.2006.)					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ИВАН Р. ПАВЛОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2006.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Докторат	2014.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2003.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производно машинство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1020	Механика 1 – Статика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA3130	Механика 2 – Кинематика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AA4170	Механика 3 – Динамика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AA5231	Механика 4 – Теорија осцилација	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.B10005	Техничка физика 1	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MH2061	Апликативни софтвери и мерења у структурној и механици флуида	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
7.	26.MD0705	Апликативни софтвери и мерења у структурној и механици флуида	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	I. R. Pavlovic, N. Z. Stefanovic, N. Dj. Despenic, D. R. Pavlovic, M. S. Jovic, R. M. Velickovic-Radovanovic, B. P. Mitic, and T. P. Cvetkovic, “ <i>Numerical modeling and prediction of late estimated glomerular filtration rate in kidney transplant recipients based on machine learning models and the Monte Carlo simulation method.</i> ” Biomed. Eng. Biomed. Tech., 71(2):129-135, 2026.				
2.	I. D. Damnjanovic, N. Z. Stefanovic, I. R. Pavlovic, and Z. Damnjanovic, “ <i>Age as Important Factor in Treatment of Peripheral Arterial Disease: Monte Carlo Numerical Analysis Application.</i> ” Farmacia, 73(1):84-92, 2025.				
3.	N. Z. Stefanovic, K. S. Dankovic, T. P. Cvetkovic, S. S. Vujic, I. R. Pavlovic, T. M. Jevtic-Stoimenov, B. P. Mitic, and R. M. Velickovic-Radovanovic, “ <i>Impact of IL-6 and IL-10 genotypes on tacrolimus dose requirements in kidney transplant recipients: Monte Carlo analysis.</i> ” Pharmacogenomics, 25(7):315-327, 2024.				
4.	N. Dj. Despenic, G. B. Janevski, and I. R. Pavlovic, “ <i>Vibrations of Nonuniform Bidirectional Functionally Graded Nanotubes Based on the Refined Beam Theory in a Thermal Environment.</i> ” J. Mech. Mater. Struct., 18(1):59-74, 2023.				
5.	I. R. Pavlovic, D. S. Stamenkovic, V. D. Nikolic, A. V. Miltenovic, N. Dj. Despenic, M. B. Stamenkovic-Atanasov, and G. B. Janevski, “ <i>Train Obstacle Detection System Stabilization and Stochastic Vibrations Analysis Using the Moment Lyapunov Exponent Method.</i> ” Acta Polytech. Hung., 19(6):49-62, 2022.				
6.	M. S. Banic, I. R. Pavlovic, A. V. Miltenovic, M. B. Simonovic, M. Mladenovic, D. S. Jovanovic, and M. J. Rackov, “ <i>Prediction of Dynamic Response of Vibration Isolated Railway Obstacle Detection System.</i> ” Acta Polytech. Hung., 19(3):51-64, 2022.				
7.	N. Z. Stefanovic, R. M. Velickovic-Radovanovic, K. S. Dankovic, I. R. Pavlovic, A. K. Catic-Djordjevic, J. T. Basic, M. R. Despotovic, T. M. Jevtic-Stoimenov, B. P. Mitic, and T. P. Cvetkovic, “ <i>Effect of the Interrelation between CYP3A5 Genotype, Concentration/Dose Ratio and Inpatient Variability of Tacrolimus on Kidney Graft Function: Monte Carlo Simulation Approach.</i> ” Pharmaceutics, 13(11):1970, 2021.				
8.	I. R. Pavlovic, R. G. Pavlovic, G. B. Janevski, N. Dj. Despenic, and V. R. Pajkovic, “ <i>Dynamic Behavior of Two Elastically Connected Nanobeams Under a White Noise Process.</i> ” Facta Univ. Ser. Mech. Eng., 18(2):219-227, 2020.				
9.	Ivan R. Pavlović, <i>Primena Monte Karlo metode u analizi stabilnosti stohastičkih sistema.</i> Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2025.				
10.	Ratko G. Pavlović, Goran B. Janevski, Ivan R. Pavlović, <i>Mehanika III – Dinamika.</i> Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2018.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			299 (извор Scopus) h-index 11		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			33		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни:	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ЈЕЛЕНА Д. ПЕТРОВИЋ		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2013.		
Ужа научна односно уметничка област			Теоријска и примењена механика флуида		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Докторат	2019.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика флуида	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1030	Физика и мерења	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ5262	Хидропнеуматски системи	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АЕ6302	Пројектовање енергетских система применом рачунара	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АЕ8403	Уљна хидраулика и пнеуматика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.В20010	Техничка физика 2	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.МН1041	Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
7.	26.МД0411	Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	20.Н10101	Пројектовање система уљне хидраулике и пнеуматике	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
9.	20.Н10202	Коришћење водних ресурса и заштита вода	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
10.	20.Н20302	Испитивања и технички прописи у хидроенергетици	Предавања и вежбе	Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика	МАС
11.	21.У10001	Савремене енергетске технологије	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Јелена Петровић, Милица Никодијевић Ђорђевић, <i>Збирка задатака из Механике флуида</i> , ISBN 978-86-6055-180-3, COBISS.SR-ID 141233417, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 2024.				
2.	Petrović, J.; Đorđević, M.N.; Kocić, M.; Bogdanović Jovanović, J.; Stamenković, Ž.; Nikodijević, D. <i>Electromagnetic Hydrodynamic Convective Flow of Tetra Hybrid Nanofluid in a Porous Medium</i> . Appl. Sci. 2026 , <i>16</i> , 4191. https://doi.org/10.3390/app16094191				
3.	Nikodijević Đorđević, M.D.; Petrović, J.D.; Kocić, M.M.; Stamenković, Ž.M.; Nikodijević, D.D. <i>EMHD Flow and Heat Transfer of a Nanofluid Layer and a Hybrid Nanofluid Layer in a Horizontal Channel with Porous Medium</i> . Appl. Sci. 2025 , <i>15</i> , 10183 https://doi.org/10.3390/app151810183				
4.	Jelena D. Petrović, Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Milica D. Nikodijević Đorđević, Jasmina B. Bogdanović Jovanović, Dragiša D. Nikodijević, „ <i>Magnetohydrodynamic flow and mixed convection of a viscous fluid and a nanofluid through a porous medium in a vertical channel</i> “ https://doi.org/10.2298/TSCI220903188P THERMAL SCIENCE YEAR 2023, VOL 27, ISSUE Issue 2, pp [1453 - 1463]				
5.	J. D. Petrović, M. Nikodijević Đorđević, M. M. Kocić, <i>Electromagnetic hydrodynamic flow and heat transfer of a casson nanofluid fe3o4-blood in a porous medium</i> , Thermal science, 2023 , vol 27, Iss 6, pp [4461 - 4472], doi: https://doi.org/10.2298/TSCI230516169P				
6.	J. Petrović, M. Nikodijević Đorđević, M. Kocić, Živojin Stamenković, Jasmina Bogdanović Jovanović, “ <i>Mixed Convective EMHD Flow of a Ternary Hybrid Nanofluid in a Vertical Channel with Porous Medium</i> ” SIMTERM 21, doi: 10.5937/SimTerm24333P				
7.	J. Petrović, Ž. Stamenković, M. Kocić, J. Bogdanović Jovanović, M. Nikodijević Đorđević, and M. Jovanović, <i>Control of Nanofluid Flow and Heat Transfer in the Vertical Channel with Porous Medium by Electric and Moving Magnetic Field</i> , SAUM 2022, XVI International Conference, 17-18 November 2022., Niš, Serbia.				
8.	J. Petrović, M. Nikodijević Đorđević, M. Kocić, Ž. Stamenković, <i>MHD flow and heat transfer of a hibrid nanofluid trough a porous medium in a vertical channel</i> , The 6th Int. Conf. Mechanical Engineering in XXI century, December 14 – 15, 2023, Niš, Serbia.				
9.	Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Milos Kocić, Jasmina Bogdanović Jovanović and Milica Nikodijević Đorđević, <i>EMHD Flow and Heat Transfer of a Casson Nanofluid Fe3O4</i> , SIMTERM 20, October 18-21, 2022 Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-163-6, pp. 154-162				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			163 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>НИКОЛА С. ПЕТРОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2008.			
Ужа научна односно уметничка област		Саобраћајно машинство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство	
Докторат	2018.	Саобраћајни факултет у Београду	Саобраћај	Менаџмент у саобраћају и транспорту	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS6290	Основе саобраћаја и транспорта	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	23.B30101	Теорија одлучивања	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	23.B50024	Управљање ланцима снабдевања	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.B60405	Саобраћај и транспорт	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.B70604	Менаџмент у саобраћају и транспорту	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MS1041	Системи одлучивања у саобраћају и транспорту	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	21.W10001	Транспортне технологије	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
8.	21.W20203	Екстерни ефекти у саобраћају и транспорту	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце					
1.	Petrović N., Jovanović V.: <i>Zbirka rešenih zadataka iz oblasti saobraćajnog mašinstva</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, GRAFIKA GALEB, 18000 Niš, Srbija ISBN 978-86-6055-169-8, Niš, 2023.				
2.	Petrović N., Komatina N., Marinković D., Stević Ž.: <i>ARAS: Additive ratio assessment for multi-attribute decision-making</i> , Chapter In book: Haseli, G., Deveci, M., & Hajiaghaei-Keshteli, M. Encyclopedia of Multi-Attribute Decision Making (MADM). Morgan Kaufmann, Elsevier.Publisher: Elsevier, (Eds.). (2026).				
3.	Komatina N., Petrović, N., Pamučar, D., Simić, D., Marinković D.: <i>Multi-Criteria Ranking of Industrial Presses with Respect to Operational Performance Using the Square-Root based Evaluation Method (SREM)</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, (2026).				
4.	Petrović N., Marinković D., Komatina N., Runić-Ristić M., Qureshi T. M., Aleksić, A.: <i>Fuzzy MCDM Methodology Application in Analysis of Annual Operational Efficiency in Passenger and Freight Air Transport</i> , Mathematics, (2025), vol. 13 br. 21, 3535.				
5.	Petrović N., Jovanović V., Marinković D., Nikolić B., Marković, S.: <i>Logistics Companies' Efficiency Analysis and Ranking by the DEA-Fuzzy AHP Approach</i> , Applied Sciences, (2025), vol. 15 br. 17, 9549.				
6.	Petrović N., Jovanović V., Marinković D., Marković S., Nikolić B.: <i>Measuring the Efficiency of Rail Freight Transport—A Case Study</i> , Acta Polytechnica Hungarica, (2025), vol. 22, pp. 123-136.				
7.	Petrović N., Bojović N., Marinković D., Jovanović, V., Milanović, S.: <i>A Two-Phase Model for the Evaluation of Urbanization Impacts on Carbon Dioxide Emissions from Transport in the European Union</i> , Technical Gazette, (2023), vol. 30 br. 2, pp. 514-520.				
8.	Petrović, N., Mihajlović J., Jovanović V., Ćirić D. Živojinović T.: <i>Evaluating annual operation performance of Serbian railway system by using multiple criteria decision-making technique</i> , Acta Polytechnica Hungarica, (2023), vol. 20, br. 1, pp. 157-168,				
9.	Petrović, N., Bojović, N., Petrović, M., Jovanović, V.: <i>A study of the environmental Kuznets curve for transport Greenhouse Gas emissions in the European Union</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, (2020), vol. 18 br. 3, pp. 513-524.				
10.	Petrović N., Bojović, N., Petrović, J.: <i>Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality</i> , Journal of CO ₂ Utilization, (2016), vol. 16, pp. 428-430.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			177 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			24		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		МИЛЕНА Н. РАЈИЋ			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 1990.			
Ужа научна односно уметничка област		Индустријски менаџмент			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Индустријски менаџмент	
Докторат	2020.	Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду	Индустријско инжењерство-инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство-инжењерски менаџмент	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1050	Основе инжењерског менаџмента и економије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	23.В40017	Производни и услужни системи	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	23.В40201	Индустријски кластери	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.В40202	Агилна производња	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.В50301	Систем менаџмента квалитетом	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.МD0100	Трансфер технологија и индустријска примена иновација	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
7.	26.МD0301	Реинжењеринг и бенчмаркинг	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.МD0403	Пословне стратегије	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.МD0806	Менаџмент знања	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.Х20202	Управљање људским ресурсима на пројекту	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.З10004	Lean Six Sigma организација	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
12.	21.З10102	Пословне стратегије	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
13.	21.З20201	Менаџмент знања	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Rajić M., Stanković Z., Mančić M., Milosavljević P., Maksimović R.: <i>Business Process Reengineering with a Circular Economy PDCA Model from the Perspective of Manufacturing Industry</i> , PROCESSES , (2024) Vol. 12, No. 5, Article 877.				
2.	Rajić M., Maksimović R., Milosavljević P.: <i>Emergency Planning and Disaster Recovery Management Model in Hospitality—Plan-Do-Check-Act Cycle Approach</i> , SUSTAINABILITY , (2023) Vol. 15, No. 7, Article 6303.				
3.	Rajić M., Maksimović R., Milosavljević P.: <i>Energy Management Model for Sustainable Development in Hotels within WB6</i> , SUSTAINABILITY , (2022) Vol. 14, No. 24, Article 16787.				
4.	Rajić M., Mančić M., Kostić Z., Milosavljević P.: <i>Model of the Circular Economy and Its Application in Industry Practice: A Case Study of Serbia</i> , LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS , (2022) Vol. 472, pp. 1083–1092.				
5.	Rajić M., Banić M., Maksimović R., Mančić M., Milosavljević P.: <i>Energy and Utility Management Maturity Model for Sustainable Industry</i> , MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE , (2022) Vol. 109, pp. 353–361.				
6.	Rajić M., Maksimović R., Milosavljević P., Pavlović D.: <i>Energy Management System Application for Sustainable Development in Wood Industry Enterprises</i> , SUSTAINABILITY , (2020) Vol. 12, No. 1, Article 76.				
7.	Milosavljević P., Pavlović D., Rajić M., Pavlović A., Fragassa C.: <i>Implementation of Quality Tools in Higher Education Process</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTINUING ENGINEERING EDUCATION AND LIFE-LONG LEARNING , (2018) Vol. 28, No. 1, pp. 24–36.				
8.	Pavlović D., Milosavljević P., Rajić M., Stanković Z., Takači A.: <i>Advancing Lean Methodology Adoption in Serbian Manufacturing SMEs: Empirical Insights and a Strategic Implementation Framework</i> , SERBIAN JOURNAL OF MANAGEMENT , (2026) Vol. 21, No. 1, pp. 49–69.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			349 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			24		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: Учесник међународне школе „ <i>Transformative Change at the Science-Policy Interface</i> “, одржане у Прагу јуна 2026. године, посвећене трансформативним променама, IPBES оквиру, повезивању научних сазнања и јавних политика и интеграцији различитих врста знања у процес доношења одлука.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ДРАГАН С. РАКИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2012.			
Ужа научна односно уметничка област		Математика и информатика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Докторат	2015.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика	Функционална анализа	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2008.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1010	Математика 1	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA2070	Математика 2	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AA3120	Математика 3	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Д. Ракић, М. Љубеновић, Љ. Радовић, Математика 1 – одабрани задаци и проблеми са прегледом теорије и применама , Машински факултет, Универзитет у Нишу, 2023.				
2.	D. S. Rakić, On (q, h)-differentiation: divided differences, quotient rules, and applications , Analysis and Mathematical Physics, vol. 15, 117 (2025). Springer Nature, https://doi.org/10.1007/s13324-025-01116-z				
3.	P. M. Rajković, D. S. Rakić, S. D. Marinković, Leibniz rule for the high q-derivatives of a quotient of two functions , Mathematical Methods in the Applied Sciences, vol. 48, 4477–4493, (2025). Wiley, DOI 10.1002/mma.10558				
4.	D. S. Rakić, M. Z. Ljubenović, IMP and MP1 inverses and one-sided star orders in a ring with involution , Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat. vol. 117, 13 (2023), Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid, https://doi.org/10.1007/s13398-022-01348-9				
5.	D. S. Rakić, M. Z. Ljubenović, On the star and minus orders on Hilbert space operators , Linear and Multilinear Algebra, vol. 71(17), 2763–2779, (2023), Taylor & Francis, https://doi.org/10.1080/03081087.2022.2120595				
6.	D. S. Rakić, D. S. Djordjević, A note on topological direct sum of subspaces , Functional Analysis, Approximation and Computation, vol. 10 (1), 9–20, (2018), Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, link				
7.	D. S. Rakić, Generalization of sharp and core partial order using annihilators , Banach Journal of Mathematical Analysis, vol. 9, no. 3, pp. 228 - 242, (2015), Tusi Mathematical Research Group, doi: 10.15352/bjma/09-3-16				
8.	D. S. Rakić, D. S. Djordjević, Star, sharp, core and dual core partial order in rings with involution , Applied Mathematics and Computation, vol. 259, pp. 800 - 818, (2015), Elsevier, doi: 10.1016/j.amc.2015.02.062				
9.	D. S. Rakić, N. Č. Dinčić, D. S. Djordjević, Group, Moore-Penrose, core and dual core inverse in rings with involution , Linear Algebra and Its Applications, vol. 463, pp. 115 - 133, (2014), Elsevier, doi: 10.1016/j.laa.2014.09.003				
10.	D. S. Rakić, Decomposition of a ring induced by minus partial order , The Electronic Journal of Linear Algebra, vol. 23, pp. 1040 - 1059, (2012), ILAS—the International Linear Algebra Society, doi: 10.13001/1081-3810.1573				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			419 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			16		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЈУЛИЈАНА Д. СИМОНОВИЋ</u>			
Звање		Ванредна професорица			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2001. год			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Докторат	2012.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Специјализација					
Магистратура	2008.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Мастер					
Диплома	2000.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Хидроенергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1020	Механика 1- Статика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА2080	Отпорност материјала	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АМ5262	Опорност конструкција	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.МН2074	Механика деформабилних тела	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	D.B. Jovanović i J.Simonović , <i>Otpornost materijala mašinskih konstrukcija, univerzitetski udžbenik</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš: Grafika Galeb, p.332, ISBN 978-86-6055-168-1, Niš, 2023.				
2.	Simonovic J. , Zbirka rešenih zadataka iz Mehanike 1-Statike, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš: Grafika Galeb, p.121, ISBN 978-86-6055-150-6, Niš, 2021.				
3.	Simonović, J. , Balthazar, J.M., Lima J.J., Nešić N., Tusset A.M., (2025), <i>Nonlinear Dynamics of a Vibrating System with Non-ideal Excitation, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering "(BMSE)"</i> , J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. 48 , 57 (2026) DOI: 10.1007/s40430-025-06072-0 , M22				
4.	Simonović, J. , Fractional Modelling of Hereditary Vibrations in Coupled Circular Plate System with Creep Layers. <i>Fractal and Fractional</i> , 10(1), 72, (2026) https://doi.org/10.3390/fractalfract10010072 , M21a				
5.	Simonović, J. The Signal Delay in the Synchronization of Nonlinear Chains of Material Particles, <i>Comp. Part. Mech.</i> 12 , 4925–4935 (2025). https://doi.org/10.1007/s40571-025-00974-5 , M21				
6.	Nešić N., Karličić D., Cajić M., Simonović J. , Adhikari S. <i>Vibration suppression of a platform by a fractional type electromagnetic damper and inerter-based nonlinear energy sink</i> , <i>Applied Mathematical Modelling</i> , Volume 137, Part A, 2025, 115651, ISSN 0307-904X, https://doi.org/10.1016/j.apm.2024.115651 , M21a+				
7.	Atanasov, M. S., Pavlović, I. R., Simonović, J. , Borzan, C., Păcurar, A., & Păcurar, R.. <i>Forced Dynamics of Elastically Connected Nano-Plates and Nano-Shells in Winkler-Type Elastic Medium</i> . <i>Applied Sciences</i> , 15(5), 2765, (2025) https://doi.org/10.3390/app15052765 , M21				
8.	Simonović, J. Controllability of Transition Jumps of Coupled Structures. <i>J. Vib. Eng. Technol.</i> 10, 2097–2104. (2022) https://doi.org/10.1007/s42417-022-00457-4 M22				
9.	Nešić, N., Cajić, M., Karličić, D. , Simonovic J. , Obradovic A., <i>Nonlinear vibration of a nonlocal functionally graded beam on fractional visco-Pasternak foundation</i> . <i>Nonlinear Dyn</i> 107, 2003–2026 (2022). https://doi.org/10.1007/s11071-021-07081-z M21a				
10.	Simonovic J. and Woolley T., <i>Generalised S-system type equation: Sensitivity of the deterministic and stochastic models for bone mechanotransduction</i> , <i>Mathematics</i> 2021, 9 (19), 2422, MDPI journal, Special Issue: Numerical Analysis and Scientific Computing, pp.1-20, (2021), https://doi.org/10.3390/math9192422 M21a				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			116 (извор <i>Scopus</i>)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: Nov. 2017-Oct. 2019: post PhD research as PI (principal investigator) of ProjectMMoBEER that has received funding from the European Union's H2020 MGA MSCA-IF-2016under grant agreement No. 752793, Grant amount 195,454.80 Euro https://cordis.europa.eu/project/rcn/209664/factsheet/en					
Dec. 2015- Jun. 2016: post PhD research as PI of project Bone Tissue Advanced Modeling with Piezoelectricity at Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling of Warsaw University, ERASMUS MUNDUS ACTION 2 PROJECT SIGMA Agile, Estimated amount 15,000.00 Euro					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЗОРАНА З. СТАНКОВИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2021.			
Ужа научна односно уметничка област		Економија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Друштвено-хуманистичке науке	Економија	
Докторат	2019.	Економски факултет у Нишу	Друштвено-хуманистичке науке	Економија	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2013.	Економски факултет у Нишу	Друштвено-хуманистичке науке	Економија	
Диплома	2012.	Економски факултет у Нишу	Друштвено-хуманистичке науке	Економија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1050	Основе инжењерског менаџмента и економије	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА8391	Предузетништво, иновације и људски ресурси	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АА8392	Пословне комуникације, етика и морал	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.В10001	Макроекономија	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	23.В30013	Економика предузећа	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	23.В40019	Финансијско пословање	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	23.В50024	Управљање ланцима снабдевања	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	23.В60026	Пословно право	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
9.	23.В60502	Циркуларна економија	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
10.	23.В80030	Управљање инвестицијама	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
11.	23.В80801	Инжењерски менаџмент у банкарству и осигурању	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
12.	26.МД0702	Управљање пројектима и инвестицијама	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	21.Х20204	Управљање пројектима и инвестицијама	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
14.	21.У10004	Инжењерска економија	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stanković, Z., & Radukić, S. (2026). How can innovation ecosystems accelerate decarbonization and green growth?. <i>Economics</i> , 14(1). 147-167. doi: 10.2478/eoik-2026-0008, https://storage.googleapis.com/jnl-oikosi-j-eierj-files/journals/1/articles/1682/69a3e2262246e.pdf				
2.	Filipović, I., Jovanović, S., & Stanković, Z. (2026). Evaluation of the environmental performance of agricultural production in the european union: sustainable practices and their impacts. <i>Economics of Agriculture</i> , 73(1), 47-59. doi:10.59267/ekoPolj260147F https://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/2481/1855				
3.	Stanković, Z. Z., Rajić, M. N., Božić, Z., Milosavljević, P., Păcurar, A., Borzan, C., Păcurar, R., & Sabău, E. (2024). The Volatility Dynamics of Prices in the European Power Markets during the COVID-19 Pandemic Period. <i>Sustainability</i> , 16(6), 2426. https://www.mdpi.com/2071-1050/16/6/2426				
4.	Kljajić, N., Paraušić, V., & Stanković, Z. (2024). Economic aspects of digitalization in serbian agriculture: farmers' attitudes. <i>Ekonomika poljoprivrede</i> , 71(3), 943-956. doi:10.59267/ekoPolj2403943K, https://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/2367/1740				
5.	Rajić, M. N., Stanković, Z. Z., Mančić, M. V., Milosavljević, P. M., & Maksimović, R. (2024). Business Process Reengineering with a Circular Economy PDCA Model from the Perspective of Manufacturing Industry. <i>Processes</i> , 12(5), 877. https://doi.org/10.3390/pr12050877				
6.	Rajić, M., Mančić, M., Kostić, Z., Milosavljević, P. (2022). Model of the Circular Economy and its Application in Industry Practice: A Case Study of Serbia. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) <i>New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems</i> , vol 472. pp. 1083-1092. Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-05230-9_128				
7.	Stojanović, B., Radukić, S., Kostić, M., & Kostić, Z. (2020). How does market share affect the increase in the value of investment unit of voluntary pension funds? <i>Ekonomika preduzeća</i> , Serbian Association of Economists Journal of Business Economics and Management, pp. 457-468. DOI: 10.5937/EKOPRE2008457S https://www.ses.org.rs/uploads/stojanovic_210203_185231_860.pdf				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			39 (извор: Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			9		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0		Међународни: 2
Усавршавања: - Универзитет у Марибору ERASMUS+ Staff mobility for training), Студијско-истраживачки боравак на Универзитету у Падерборну, Немачка, Студијско-истраживачки боравак на Државном Технолошком Универзитету „В.Г.Шухов“ Белгород, Русија.					
Други подаци које сматрате релевантним: Section editor, Engineering management, Innovative Mechanical Engineering, ISSN 2812-9229					

Име и презиме		<u>МИЛОШ Б. ТАСИЋ</u>			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2009.			
Ужа научна односно уметничка област		Енглески језик			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Филологија	Енглески језик	
Докторат	2018.	Филолошки факултет у Београду	Филологија	Англистика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2010.	Филолошки факултет у Београду	Филологија	Англистика	
Диплома	2006.	Филозофски факултет у Нишу	Филологија	Англистика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА6270	Енглески језик 1	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА8380	Енглески језик 2	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	23.В20009	Енглески језик 1	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.В30015	Енглески језик 2	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Tasić, M., & Stamenković, D. (2024). Engineering and management students' views on online and face-to-face EAP teaching. <i>ESP Today</i> , 12(1), 136–154.				
2.	Tasić, M. (2023). Error analysis in scientific writing: The case of ESP for mechanical engineering. <i>Innovative Mechanical Engineering</i> , 2(1), 1–12.				
3.	Тасић, М. (2023). Метонимија у речи и слици. Ниш: Машински факултет.				
4.	Aleksić, D., Tasić, M., & Stamenković, D. (2025). Vaults, heroes, and enemies: A multimodal approach to poster propaganda in the <i>Fallout</i> series. <i>Frontiers in Psychology</i> , 16, 1576282.				
5.	Milenković, K., Tasić, M., & Stamenković, D. (2024). Influence of translation on perceived metaphor features: quality, aptness, metaphoricity, and familiarity. <i>Linguistics Vanguard</i> , 10(1), 285–296.				
6.	Stamenković, D., Figar, V., & Tasić, M. (2023). Facing salient and non-salient time sequence orientation types expressed by adverbs in English, Mandarin and Serbian. <i>Linguistics</i> , 61(1), 47–76.				
7.	Tasić, M., & Stamenković, D. (2023). Visualising an oral epic: Lobačev's comic book <i>Tsar Dušan's Wedding</i>. <i>Zeitschrift für Semiotik</i> , 45(1–2), 97–120.				
8.	Tasić, M., & Stamenković, D. (2022). From statics to dynamics: Intersemiotic conversion of metaphor and its consequences. In S. Wuppuluri & A. C. Grayling (Eds.), <i>Metaphors and analogies in sciences and humanities</i> (pp. 523–551). Synthese Library, vol. 453. Cham: Springer.				
9.	Stamenković, D., Tasić, M., & Forceville, C. (2018). Facial expressions in comics: An empirical consideration of McCloud's proposal. <i>Visual Communication</i> , 17(4), 407–432.				
10.	Tasić, M., & Stamenković, D. (2015). The interplay of words and images in expressing multimodal metaphors in comics. <i>Procedia – Social and Behavioral Sciences</i> , 212, 117–122.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			42 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			6		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0		Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним: Члан европског и српског удружења англиста (ESSE и SASE) Судски преводилац за енглески језик					

Име и презиме		<u>НИКОЛА Ђ. ДЕСПЕНИЋ</u>			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2019.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Докторат	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2016.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника и управљање	
Диплома	2013.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника и управљање	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA3130	Механика 2 - Кинематика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA4170	Механика 3 - Динамика	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AA4190	Програмирање	ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AA5231	Механика 4 - Теорија осцилација	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AA6280	Мерења у машинском инжењерству	Предавања и ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.MH1042	Машинско учење у механици флуида и структурној механици	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
7.	26.MP1032	Увод у машинско учење и вештачку интелигенцију	Вежбе	Производно-информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Despenić N., Janevski G., Stamenković Ž.,: <i>Vibrations of fluid-conveying nonuniform bi-directional functionally graded nanotubes based on the refined beam theory in a thermal environment</i> , MECCANICA, (2023) vol. 58 br. 7, pp. 1217 - 1231.				
2.	Despenić N., Janevski G., Pavlović I.: <i>Vibrations of Nonuniform Bidirectional Functionally Graded Nanotubes Based on the Refined Beam Theory in a Thermal Environment</i> , JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, (2023) vol. 18 br. 1, pp. 59 - 74.				
3.	Janevski G., Pavlović I., Despenić N.: <i>Thermal Buckling and Free Vibration of Timoshenko Fg Nanobeams Based on the Higher-Order Nonlocal Strain Gradient Theory</i> , JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, (2020) vol. 15 br. 1, pp. 107-133.				
4.	Janevski G., Pavlović I., Despenić N.: <i>Thermal buckling and free vibration of Euler-Bernoulli FG nanobeams based on the higher-order nonlocal strain gradient theory</i> , ARCHIVES OF MECHANICS, (2020) vol. 72 br. 2, pp. 139-168.				
5.	Pavlović I., Pavlović R., Janevski G., Despenić N., Pajković V.: <i>Dynamic Behavior of Two Elastically Connected Nanobeams Under a White Noise Process</i> , FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MECHANICAL ENGINEERING, (2020) vol. 18 br. 2, pp. 219 -227.				
6.	Pavlović I., Stamenković D., Nikolić V., Miltenović A., Despenić N., Stamenković-Atanasov M., Janevski G.: <i>Train Obstacle Detection System Stabilization and Stochastic Vibrations Analysis Using the Moment Lyapunov Exponent Method</i> , ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, (2022) vol. 19 br. 6, pp. 49 -62.				
7.	Stojiljković D., Turudija R., Despenić N., Trajković A., Despenić M., Pavlović N., Radović Lj.: <i>Exploring the relationship between geometric parameters and output force in compliant mechanisms</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, (2025) vol. 138 br. 2, pp. 569-583.				
8.	Pavlović I., Stefanović N., Despenić N., Pavlović D., Jović M., Čeličković-Radovanović R., Mitiž B., Cvetković T.: <i>Numerical modeling and prediction of late estimated glomerular filtration rate in kidney transplant recipients based on machine learning models and the Monte Carlo simulation method</i> , BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK (2026) Vol. , No, p..				
9.	Despenić N., Zdravković M., Madić M.: <i>Deep Learning Models for Metal Surface Defect Detection</i> , In: Trajanović M., Filipović N., Zdravković M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, (2024) vol. 860, pp. 82 - 92.				
10.	Zdravković M., Despenić N.: <i>Primena nadgledanog mašinskog učenja u poslovnoj i inženjerskoj praksi</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Galeb Niš, ISBN 978-86-6055-195-7, Niš, 2025.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			41 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			8		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МАРКО В. КОСТАДИНОВ</u>			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2020.			
Ужа научна односно уметничка област		Математика и информатика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025.	Машински факултет у Нишу	Математика и информатика	Математика и информатика	
Докторат	2022.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика	Функционална анализа	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2015.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика	Математика	
Диплома	2013.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА2110	Инжењерска графика	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА3120	Математика 3	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Marko D. Petković, Marko Kostadinov, Jelena Dakić, <i>Gradient neural dynamics for linear matrix equations and their applications</i> , Mathematics and Computers in Simulation 249 (2026), 560-582, doi: 10.1016/j.matcom.2026.05.031				
2.	Marko Kostadinov, Mihailo Krstić, Kostadin Rajković, Marko Petković, <i>Adaptive coefficients iterative method for computing matrix inverse</i> , Linear Algebra and its Applications 731 (2026), 277-305, doi: https://doi.org/10.1016/j.laa.2025.11.016				
3.	Marko Kostadinov, <i>A note on the perturbations of pseudospectra of 2×2 upper-triangular operator matrices</i> , Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, 40 (4) (2025), 931-943, doi: https://doi.org/10.22190/FUMI250219051K				
4.	Marko Kostadinov, <i>Injectivity of linear combinations in $B(H)$</i> , The Electronic Journal of Linear Algebra (ELA), 37, (2021) 359-369, https://doi.org/10.13001/ela.2021.5049				
5.	Marko Kostadinov, <i>Operator matrix representations of the generalized Bott-Duffin inverse</i> , Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 47(2), 523-533 (2021), doi: 10.1007/s41980-020-00396-4				
6.	Marko Kostadinov, <i>A note on operators consistent in invertibility</i> , Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, 34(3)(2019), 429-438, doi: doi.org/10.22190/FUMI1903429K				
7.	Dragana Cvetković-Ilić, Marko Kostadinov, <i>Consistency in invertibility and Fredholmness of operator matrices</i> , Journal of Spectral Theory, 9 (2019), 635-649, doi: DOI 10.4171/JST/258				
8.	Dragana Cvetković-Ilić, Marko Kostadinov, <i>Invertibility of linear combinations in $\mathcal{B}(\mathcal{H})$</i> , Linear and Multilinear Algebra 66 (11) (2018), 2139-2150, doi: doi.org/10.1080/03081087.2017.13883542				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			10 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			7		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			МАРКО МАНЧИЋ		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2014		
Ужа научна односно уметничка област			Термотехника, термоенергетика и процесна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2018.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2009.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AE7372	Топлотне турбомашине	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	23.B60502	Циркуларна економија	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	23.B70601	Енергетски менаџмент	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	23.B80701	Менаџмент технолошким развојем	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.MT1020	Декарбонизација енергетских и процесних система	Предавања и вежбе	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
6.	26.MT1032	Цевни водови	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
7.	26.MT2073	Когенерација	Предавања	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
8.	26.MD0410	Енергетска ефикасност у индустрији	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0814	Циркуларна економија у индустрији	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.Y10101	Енергетски менаџмент у општинама и градовима	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.Y20201	Енергетски менаџмент у индустрији	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Marko Mančić, Dragoljub Živković, Milan Djordjević, Milena Rajić, <i>Optimization of a polygeneration system for energy demands of a livestock farm</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1285-S1300.				
2.	Mančić, M., Živković, D., Djordjević, M., Jovanović, M., Rajić, M. (2018) <i>Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building</i> , Thermal Science, vol. 22, Suppl. 5, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISSN: 2334-7163 (online edition), ISSN: 0354-9836 (printed edition), S1535-S1549.				
3.	Marko Krstic; Lana Pantic; Stefan Djordjevic; Ivana Radonjic; Veljko Begovic; Branka Radovanovic; Marko Mancic, <i>Passive cooling of photovoltaic panel by aluminum heat sinks and numerical simulation</i> , Ain Shams Engineering Journal, Elsevier {BV}, 10.1016/j.asej.2023.102330				
4.	Rajić, Milena N.; Dragoljub Živković; Milan Banić; Marko Mančić, <i>STRESS-STRAIN ANALYSIS OF HOT WATER BOILER TUBE PLATE IN START-UP REGIME</i> , Society for Structural Integrity and Life, IMS Institute, vol. 21 br. 3 str. 266-272				
5.	Djordjevic M., Mancic M., Stefanovic V., Vukic M., <i>Numerical Investigation of Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes Assessment of Turbulence Models</i> , THERMAL SCIENCE, (2024) vol. 28 br. 1, pp. 529-540.				
6.	Stanimirovic, M.; Vasov, M.; Mancic, M.; Rancev, B.; Medenica, M. <i>Sustainable Vernacular Architecture: The Renovation of a Traditional House on Stara Planina Mountain in Serbia</i> . Buildings 2023, 13, 1093. https://doi.org/10.3390/buildings13041093				
7.	Rajić, M., Banić, M., Živković, D., Tomić, M., Mančić, M. (2018) <i>Construction Optimization of Hot Water Fire-Tube Boiler Using Thermomechanical Finite Element Analysis</i> , Thermal Science, vol. 22, Suppl. 5, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISSN: 2334-7163 (online edition), ISSN: 0354-9836 (printed edition), S1511-S1523.				
8.	Драгољуб Живковић, Марко Манчић, Драган Јовановић, <i>Топлотне турбомашине, Вибрације лопатица</i> , Машински факултет,Ниш, 2023				
9.	Milan Lj. ĐORĐEVIĆ, Velimir P. STEFANOVIĆ, Dragan V. KALABA, Marko V. MANČIĆ, Marko D. KATINIĆ, <i>Radiant absorption characteristics of corrugated curved tubes</i> , Thermal Science, (2017), vol. 21 br. 6, str. 2897-2906, DOI 10.2298/TSCI160420263D,				
10.	Milan Ђорђевић, Марко Манчић, <i>Обновљиви извори енергије</i> , Универзитет у Приштини, факултет техничких наука Косовска Митровица, 2025.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			110 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			20		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 4	Међународни: 5	
Усавршавања: Тренинг - Планирање енергетких острва, Ханиа, Грчка 2022					
Други подаци које сматрате релевантним: Добитник награде Привредне коморе Србије за најбољу докторску дисертацију одбраћену школске године 2017/2018					

Име и презиме			БОБАН Д. НИКОЛИЋ		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 1994.		
Ужа научна односно уметничка област			Мотори СУС и моторна возила		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мотори СУС и моторна возила	
Докторат	2016.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мотори СУС и моторна возила	
Специјализација					
Магистратура	2006.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мотори СУС и моторна возила	
Мастер					
Диплома	1994.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS5261	Погонски системи	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS6321	Мотори СУС и хибридни системи	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS7373	Друмска возила	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AS8415	Алтернативни погони моторних возила	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.B20011	Савремени технички системи I	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.MS1020	Теорија кретања возила	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
7.	26.MS2074	Међународни друмски транспорт опасне робе	Предавања	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
8.	26.MD0306	Теорија кретања возила	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	26.MD0822	Међународни друмски транспорт опасне робе	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.W10101	Системи друмских возила	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Nikolić B.: <i>Motori sa unutrašnjim sagorevanjem – zbirka zadataka</i> , Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Grafika Galeb, Niš, ISBN 978-86-6055-207-7, Niš, 2026.				
2.	Nikolić, B., Kegl, B., Marinković, D., Petrović, N., Jovanović, V.: <i>Experimental study on biodiesel injection characteristics and spray development tendency</i> , Applied Sciences (2025), 15(22), 12261, 10.3390/app152212261.				
3.	Nikolić B., Marković S., Petrović N., Marinković D., Jovanović V.: <i>Biodiesel and feedstocks possibilities and characteristics: A review</i> , Thermal Science (2025) Vol. 29, Issue 5 Part A, pp. 3477-3490, 10.2298/TSCI250205058N.				
4.	Dorić J., Nikolić N., Galamboš S., Feher D., Nikolić B., <i>Innovative design strategy for an internal combustion engine with improved output characteristics</i> , Facta Universitatis - Series Mechanical Engineering, (2025), Vol. 23, No 4, pp. 807-825, 10.22190/FUME241218013D.				
5.	Nikolić B., Kegl B., Dorić J., Marinković D., Petrović N.: <i>Influence of selected biodiesel properties on fuel consumption</i> , The 10th International Conference - Transport and Logistics TIL2025, Niš, (2025), Proceedings, pp. 149-155, 10.46793/TIL2025.149N.				
6.	Nikolić B., Kegl B., Jovanović M., Milanović S., Dorić J.: <i>Influence of biodiesel on the performance of diesel fuel injection system</i> , 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, (2019), Proceedings, pp. 993 - 999, 978-86-6055-124-7.				
7.	Nikolić B., Kegl B., Milanović S., Jovanović M., Spasić Ž.: <i>Effect of Biodiesel on Diesel Engine Emissions</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2018) Vol. 22, pp. S1483 - S1498, 0354-9836, 10.2298/TSCI18S5483N				
8.	Nikolić B., Jovanović M., Milošević M., Milanović S.: <i>Function K – as a Link Between Fuel Flow Velocity and Fuel Pressure, Depending on the Type of Fuel</i> , Facta Universitatis - Series Mechanical Engineering, (2017), Vol. 15, No. 1, pp. 119 - 132, 0354-2025, 629.3:629.06, 10.22190/FUME160628003N				
9.	Nikolić B.: <i>Istraživanje karakteristika ubrizgavanja ulja repice i njegovog metilestra pod visokim pritiscima u motorima SUS</i> , Doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu, Mašinski Fakultet u Nišu, (2016), 662.756.3:665.334.9]:621.436.038(043.3)				
10.	Nikolić B., Kegl B., Marković S., Mitrović M.: <i>Determining the Speed of Sound, Density and Bulk Modulus of Rapeseed Oil, Biodiesel and Diesel Fuel</i> , Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI (2012) Vol. 16, Issue suppl.2, pp. S505 - S514, 0354-9836, 621, 10.2298/TSCI120426187N				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			127 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			12		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања: Студијски боравак на Машинском факултету у Марибору, Словенија, (Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za motorje z notranjim zgorevanjem) у току 2008. и 2014. године у оквиру научно-истраживачког рада и на изради докторске дисертације..					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			ЈОВАН М. ПАВЛОВИЋ		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2019.		
Ужа научна односно уметничка област			Транспортна техника и логистика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат	2021.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2012.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Диплома	2009	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS6302	Метода коначних елемената у структурној анализи	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS6321	Мотори СУС и хибридни систем	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS7371	Машине прекидног транспорта	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AS7373	Друмска возила	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AS8402	Одржавање транспортних средстава	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.AS8414	Структурна анализа машина и возила	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
7.	26.MS1020	Теорија кретања возила	Вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
8.	26.MS1032	Хидраулички и пнеуматички системи возила	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
9.	26.MS2072	CAD студио машина и возила	Предавања+вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
10.	26.MD0306	Теорија кретања возила	Вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	26.MD0413	Хидраулички и пнеуматички системи возила	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0819	Одржавање техничких система	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	26.MD0821	CAD студио машина и возила	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	21.W10101	Системи друмских возила	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
15.	21.W10102	Системи складиштења и дистрибуције	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
16.	21.W20204	Одржавање саобраћајно-транспортних средстава	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Јаношевић Д., Јовановић В., Милић П., Павловић Ј.: <i>Мобилне машине и возила</i> , Машински факултет Ниш, 2020. (збирка задатака)				
2.	Pavlović, J., Jovanović, V., Marinković, D., Janošević, D., Čojbašić, Ž.: <i>Minimization of Power Loss as a Design Criterion for the Optimal Synthesis of Loader Drive Mechanisms</i> . Appl. Sci. 2025, 15, 7985. https://doi.org/10.3390/app15147985				
3.	Jovanović, V., Janošević, D., Marinković, D., Petrović, N., Pavlović, J.: <i>Railway Load Analysis During the Operation of an Excavator Resting on the Railway Track</i> , Acta Polytechnica Hungarica Vol. 20, No. 1, 2023. doi: 10.12700/APH.20.6.2023.20.6				
4.	Petrović, G., Pavlović, J., Madić, M., Marinković, D.: <i>Optimal Synthesis of Loader Drive Mechanisms: A Group Robust Decision-Making Rule Generation Approach</i> , Machines, 10, 329, 2022. doi: 10.3390/machines10050329				
5.	Pavlović, J., Janošević, D., Jovanović, V.: <i>Optimization of Manipulator Drive Mechanisms in Hydraulic Excavators on the Basis of the Tribological Criterion</i> , Scientia Iranica, 27(5), pp. 2372-2381, 2020. doi: 10.24200/sci.2019.50617.1790.				
6.	Pavlović, J., Janošević, D. & Jovanović, V.: <i>Optimization of a Loader Mechanism on the Basis of the Directed Digging Force</i> . Iran J Sci Technol Trans Mech Eng 43, 753–762 (2019). https://doi.org/10.1007/s40997-018-0236-z				
7.	Petrović, S., Lozanović-Šajić, J., Knežević, T., Pavlović, J., Ivanov, G.: <i>Triz method application for improving the special vehicles maintenance</i> , Journal Thermal Science, vol. 18(1), pp. S13-S20, 2014. doi: 10.2298/TSCI130204169P.				
8.	Jovanović V., Janošević D., Pavlović J.: <i>Analysis of the influence of the digging position on the loading of the axial bearing of slewing platform drive mechanisms in hydraulic excavators</i> , Facta Univers. Series: Mechan. Engineering (2019), Vol. 19, No 4, 2021, pp. 705 - 718.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			57 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			6		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања: Програм интерне мобилности у Републици Србији, Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких Наука					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме			САША Р. ПАВЛОВИЋ		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2011		
Ужа научна односно уметничка област			Термотехника, термоенергетика и процесна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Докторат	2017.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Специјализација					
Магистратура		Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Мастер					
Диплома	2007.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА2100	Погонски материјали	ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АЕ7361	Системи централног грејања	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АЕ8412	Циркуларна економија у енергетици и процесној техници	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.В80802	Системи управљања заштитом животне средине	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.МТ1041	Даљинско грејање и хлађење	Предавања и вежбе	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
6.	26.МТ2072	Соларна техника	Предавања и вежбе	Термотехника, термоенергетика и процесна техника	МАС
7.	26.МД0704	Соларна техника	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.МД0814	Циркуларна економија у индустрији	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.У10102	Енергетски менаџмент у зградама	Предавања	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stefanović G. Janevski J., Pavlović S.: <i>ŽIVOTNA SREDINA I ODRŽIVI RAZVOJ</i> , Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-6055-181-0 2024.				
2.	Živković D., Pavlović S., Ilić M.: <i>Priručnik iz gasne tehnike</i> , Univerzitet u Nišu, Inovacioni centar, Unigraf X-Copy, ISBN 978-86-81840-03-0, 2025.				
3.	Saša Pavlović, Evangelos Bellos, Milan Grozdanović, <i>Numerical Investigation of a Solar-Driven Organic Rankine Cycle Coupled to a Geothermal Field</i> , FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working & Living Environmental Protection, Универзитет у Нишу, ISSN 0354-804X, Vol. 18, No. 2, 2021, pp. 87-102, UDC 620.91:550.36.				
4.	Saša Pavlović, Evangelos Bellos, Milan Grozdanović, Velimir Stefanović, Mirjana Laković-Paunović, Christos Tzivanidis, <i>A Comparative Study of Sensible and Latent Thermal Storage Technologies Coupled to Flat Plate Solar Collectors</i> , Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 2812-9229 (Online), Vol. 1, No. 1, 2022, pp. 57- 69,				
5.	Pavlovic S, Ahmed M. Daabo, Evangelos Bellos, Velimir Stefanovic, SaadMahmoud, Raya K. Al- Dadah., <i>Experimental and Numerical Investigation on the Optical and Thermal Performance of Solar Parabolic Dish and Corrugated Spiral Cavity Receiver</i> , Journal of Cleaner Production, Vol. 150, pp. 75-92., ISSN 0959-6526, (2017).				
6.	Pavlovic S., Bellos E., Grozdanovic M., Stefanovic V., Vukic M., Ilic M., Tzivanidis C., <i>Daily Thermodynamic Analysis of a Solar Dish-Driven Reheating Organic Rankine Cycle</i> , THERMAL SCIENCE, (2024) vol. 28 br. 4B, pp. 3209-3218.				
7.	Sasa Pavlovic, R.; Evangelos Bellos, A.; Dimitra Gonidaki, K.; Mica Vukic, V.; Branka Radovanovic, G.; Branka Nakomcic-Smaragdakis, B.; Marko Peric, S., <i>Development of an analytical model for predicting the performance of an organic Rankine cycle</i> , THERMAL SCIENCE, 2025, Volume 29, Issue 5 Part A, Pages: 3331-3341				
8.	Reyhaneh Loni , Sasa Pavlovic, <i>Innovating energy governance: The role of nanofluid-enhanced solar vacuum hemispherical cavity receivers</i> , Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 75, March 2025, 104255,				
9.	Pavlovic S, Ahmed M. Daabo, Evangelos Bellos, Velimir Stefanovic, Saad Mahmoud, Raya K. Al- Dadah., <i>Experimental And Numerical Investigation on the Optical and Thermal Performance of Solar Parabolic Dish and Helical Conical Cavity Receiver</i> , Journal of Cleaner Production, Vol. 150, pp. 75-92., ISSN 0959-6526, (2017)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			1143 (извор Scopus i Wos) са индексом h-15, Scopus ID: 54927593800		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			40 (27 аутор, 13 коаутор)		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања: Стипендиста DAAD од 2010.-2013. год. Члан Solar Power Europe, члан International Renewable Energy Agency (IRENA), члан Друштва за соларну енергију, члан SMEITS-а. Посета Техничком универзитету у Минхену 2010. год. Winter School of Germany language					
Други подаци које сматрате релевантним: Добитник награде најбоље докторске дисертације од стране Привредне Коморе Србије (2018)					

Име и презиме		<u>ВУКАШИН Д. ПАВЛОВИЋ</u>			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Мехатроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Докторат	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Диплома					
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA2110	Инжењерска графика	Предавања и ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA3160	Конструисање применом рачунара	Вежбе и ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AM7361	Интернет ствари	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AM7362	Сензори и актуатори	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.B10003	Информационе технологије 1	ДОН	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	23.B50021	Моделирање инжењерских система	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	23.B70605	Увод у индустрију 4.0	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
8.	26.MM1041	Биомехатроника	Предавања и вежбе	Мехатроника и управљање	МАС
9.	26.MD0506	Биомехатроника	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	21.N10001	Индустрија 4.0 са применама	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Lukić, S., Cojbašić, Ž., Perić, Z., Milošević, Z., Spasić, M., Pavlović, V., Milojević, A., <i>Artificial neural networks based early clinical prediction of mortality after spontaneous intracerebral hemorrhage</i> , Acta Neurologica Belgica, 2012, Vol. 112, Issue 4, pp. 375-382, DOI: 10.1007/s13760-012-0093-2				
2.	Milošević, M., Banić, M., Stamenković, D., Pavlović, V., Tomić, M., Miltenović, A., <i>Distribution of Generated Friction Heat at Wheel-rail Contact During Wheel Slipping Acceleration</i> , Thermal Science, Vol. 20, Suppl. 5, 2016, pp. 1561-1561 DOI: 10.2298/TSCI16S5561M				
3.	Pavlović, V., Tomić M., Stan, S-D., Banić, M., Simonović, M., Milošević M., <i>Control of a Wire Tensioning System with Force Prediction Using Artificial Neural Networks</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, Online first, DOI: 10.22190/FUME230218071P				
4.	Korunović, N., Banić, M., Pavlović, V., Nestorović, T., <i>Structural Optimization of an Unmanned Ground Vehicle as Part of a Robotic Grazing System Design</i> , Machines, 2024, Vol. 12, №5, 323, DOI: 10.3390/machines12050323				
5.	Nikolić, M., Banić, M., Stamenković, D., Simonović, M., Miltenović, A., Pavlović, V., <i>The Influence of Rubber Hysteresis on the Sliding Friction Coefficient During Contact Between Viscoelastic Bodies and a Hard Substrate</i> , Applied Sciences, 2024, Vol. 14, №24, 11820, DOI 10.3390/app142411820				
6.	Tomić, M., Simonović, M., Pavlović, V., Banić, M., Milosevic, M., <i>Control of Physically Connected Off-Road Skid-Steering Robotic Vehicles Based on Numerical Simulation and Neural Network Models</i> , Applied Sciences, 2026, 16(3), DOI: 10.3390/app16031199				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			32 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			6		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Учествовао у реализацији преко 10 међународних и националних пројеката.					

Име и презиме			ДУШАН Љ. ПЕТКОВИЋ		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Машински факултет у Нишу, 2008.		
Ужа научна односно уметничка област			Производни системи и технологије		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Докторат	2017.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Производни системи и технологије	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2007.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA1060	Машински материјали	Предавања и ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA6280	Мерења у машинском инжењерству	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AP7362	Технологије ојачавања материјала	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AP8411	Технологије рециклаже	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.MP1042	Савремени технички материјали	Предавања и вежбе	Производно-инфромационе технологије	МАС
6.	26.MD0301	Реинжењеринг и бенчмаркинг	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство подуалноим моделу	МАС
7.	21.Z10101	Реинжењеринг и бенчмаркинг	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Petković D., Milovanović J., Janković P., Radenković G.: <i>Prktikum za laboratorijske vežbe iz mašinskih materijala</i> , Mašinski fakultet Univerzitet u Nišu. Grafika GALEB Niš, ISBN 978-86-60551-37-7 (COBISS.SR-ID 26218505), Niš, 2020				
2.	Petkovic D. Madic M. Mitkovic M.: <i>Development of a Decision Support System for Biomaterial Selection Based on MCDM Methods</i> , APPLIED SCIENCES-BASEL, (2025), vol. 15, no. 16, pp.. -				
3.	Madić M., Petrović G, Petković D., Antucheviciene J., Marinkovic D.: <i>Application of a Robust Decision-Making Rule for Comprehensive Assessment of Laser Cutting Conditions and Performance</i> , MACHINES (2022), Vol 10(2), 153; https://doi.org/10.3390/machines10020153				
4.	Janković P., Madić M., Radovanović M., Petković D. Mladenović S., <i>Optimization of Surface Roughness from Different Aspects in High-Power CO2 Laser Cutting of AA5754 Aluminum Alloy</i> , ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 44 br. 12, 2019, pp. 10245-10256.				
5.	Radenković G, Petković D., <i>Chapter - Metallic Biomaterials</i> in BIOMATERIALS IN CLINICAL PRACTICE – Advances in Clinical Research and Medical Devices (eds. F. Živić, S. Affato, M. Trajanović, M. Schnabelrauch, N. Grujović, K.L. Choy), Springer 2018, pp. 183-224.				
6.	Petković D., Janković P., <i>Assessment of measurement uncertainty in mechanical material testing – theoretical framework and practical application</i> , Conference proceedings : 60TH ANNIVERSARY OF THE ASSOCIATION OF PRODUCTION ENGINEERING OF SERBIA, Niš, pp.182-186.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			399 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			16		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 1
Усавршавања: Од 15.маја до 31. децембра 2009. године као истраживач на FP6 пројекту, Факултета за стројништво у Љубљани					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>ЕМИНА П. ПЕТРОВИЋ</u>			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2014.			
Ужа научна односно уметничка област		Аутоматско управљање и роботика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Докторат	2017.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2009.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Мехатроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA7350	Управљање системима	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AM5240	Основи мехатронике	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AM8401	Рачунарски подржано управљање системима	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	23.B70605	Увод у Индустију 4.0	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
5.	26.MM1030	Компјутерска и роботска визија	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
9.	26.MM2071	Аутономни системи	Предавања	Мехатроника и управљање	МАС
7.	26.MM2075	Информационо-комуникационе технологије у мехатроници	Предавања и вежбе	Мехатроника и управљање	МАС
6.	26.MD0404	Компјутерска и роботска визија	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
10.	26.MD0405	Машинска визија у индустрији	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.MD0809	Информационо-комуникационе технологије у мехатроници	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
11.	21.N10102	Индустријска аутоматика и роботика	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
12.	21.Y10003	Системи за мерење, надзор и управљање	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Petrović, E., Nikolić, V., Čojbašić, Ž., Simonović, M. (2026). <i>Analiza sistema automatskog upravljanja – zbirka zadatka</i> . Niš: Mašinski fakultet u Nišu. ISBN 978-86-6055-206-0				
2.	Bijeljić, Jelena, Emina Petrović, and Ernst Niederleithinger. <i>Application of AI-Based Techniques for Concrete Air Permeability Classification</i> . NDT & E International (2026): 103662.				
3.	Petrović, Emina P., et al. <i>Semantic segmentation for mapping agricultural waste sources: A vineyard case study for energy valorization via biogas production</i> . Thermal Science 29.5 Part A (2025): 3319-3329.				
4.	Ristić, N., Petrović, E., Bijeljić, J., Simonović, M., Grdić, D., Nikolić, V., Grdić, Z. (2022). <i>Gaussian regression process for prediction of compressive strength of thermally activated geopolymers mortars</i> . Tehnički vjesnik, 29(6), 1833-1840.				
5.	Petrović, E., Simonović, M., Jovanović, D. D., Dimitrov, L. V., & Nikolić, V. (2025). <i>Deep learning-based instance segmentation for detection of tire tread area</i> . Progress in Engineering Science, 2(2), 100080.				
6.	Emina Petrović, Danijela Ristić-Durrant, Miloš Simonović, Žarko Čojbašić, Vlastimir Nikolić, (2021), <i>Vision based Inspection of Tire Tread Depth</i> , Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124, https://doi.org/10.21278/TOF.453024420 , 2021.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			68 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			7		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 1	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>МАРИЈА Б. СТАМЕНКОВИЋ АТАНАСОВ</u>			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2017. год.			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска и примењена механика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Докторат	2023.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Теоријска и примењена механика	
Специјализација					
Мастер	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2011.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.АА1020	Механика 1 - Статика	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.АА2080	Отпорност материјала	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.АА5232	Теорија еластичности	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.АМ5262	Отпорност конструкција	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	23.В10005	Техничка физика 1	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
6.	26.МН2074	Механика деформабилних тела	Предавања и вежбе	Инжењеринг машинских и хидротехничких система	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Marija Stamenković Atanasov , Ivan R. Pavlović, Julijana Simonović, Cristina Borzan, Ancuța Păcurar, and Răzvan Păcurar, (2025). Forced dynamics of elastically connected nano-plates and nano-shells in winkler-type elastic medium. <i>Applied Sciences</i> , 15(5), p.2765. https://doi.org/10.3390/app15052765 M21				
2.	Marija Stamenković Atanasov , Vladimir Stojanović, (2020). Nonlocal forced vibrations of rotating cantilever nano-beams. <i>European Journal of Mechanics A-Solids</i> , BV 79, 0997-7538, ISSN, 0997-7538. https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2019.103850 M21				
3.	Marija Stamenković Atanasov , Danilo Karličić, Predrag Kozić, (2017). Forced transverse vibrations of an elastically connected nonlocal orthotropic double-nanoplate system subjected to an in-plane magnetic field. <i>Acta Mechanica</i> . 228, 6, pp. 2165–2185, ISSN:1619-6937. https://doi.org/10.1007/s00707-017-1815-6 M22				
4.	Marija B. Stamenković , Danilo Karličić, Goran Janevski and Predrag Kozić, (2016). Nonlocal forced vibration of a double single-walled carbon nanotube system under the influence of an axial magnetic field. <i>Journal of Mechanics of Materials and Structures</i> . Vol. 11, No. 3, 279–307, ISSN: 1559-3959. DOI: 10.2140/jomms.2016.11.279 M23				
5.	Марија Стаменковић Атанасов , (2022). Brief Review in Dynamics Hybrid Systems and Different Coupled Nano-Structures With Influence of Several Parameters. <i>Zbornik radova, Dynamics of hybrid systems of complex structures</i> , Matematički institut SANU, Beograd, Vol. 19, No. 27, 387 – 411. ISSN: 0351-9406. M14				
6.	Marija Stamenković , Marija Mikić, (2013). Three-parametric testing of singularity and position of non-linear dynamics relative balance of heavy material particle on eccentrically rotating smooth circle line. <i>Scientific review Series: Scientific and Engineering - Special Issue Nonlinear Dynamics S2</i> , pp. 325-332. ISSN 0350-2910. M14				
7.	Marija Stamenković Atanasov , Julijana Simonović and Dragan B. Jovanović, (2025). Elastic Curve-Based Analysis for Bent Beam Profile Optimization. <i>Innovative Mechanical Engineering</i> , 4(2), pp.44-75. ISSN 2812-9229 (Online) M53				
8.	Julijana Simonović, Marija Stamenković Atanasov and Dragan B. Jovanović, (2025). Interpreting integration constants in elastic beam theory. <i>Innovative Mechanical Engineering</i> , 4(1), pp.59-84. ISSN 2812-9229 (Online) M53				
9.	Marija Stamenković Atanasov , Danilo Karličić, Predrag Kozić and Goran Janevski, (2017). Thermal effect on free vibration and buckling of a double-microbeam system. <i>Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering</i> . 15, 1, pp. 45 – 62, ISSN: 0354-2025. M51				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			100 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 1	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		АЛЕКСАНДАР Г. СТАНКОВИЋ			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2020.			
Ужа научна односно уметничка област		Транспортна техника и логистика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат	2025.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2016.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Диплома	2015.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS6301	Логистика предузећа	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AS6311	Складишни системи	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AS6312	Интелигентни транспортни системи	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AS8403	Урбани транспорт и логистика	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AS8413	Паковање и палетизација	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
6.	23.B60503	Увод у интелигентне транспортне системе	Вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
7.	26.MS1010	Операциона истраживања	Вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
8.	26.MS1031	Системи складиштења и дистрибуције	Вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
9.	26.MS1042	Логистички центри	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
10.	26.MS2073	Логистика 4.0 и роботика	Вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
11.	26.MD0207	Операциона истраживања	Вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
12.	26.MD0412	Системи складиштења и дистрибуције	Вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
13.	26.D0510	Логистички центри	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
14.	21.W10002	Квантитативна логистика	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
15.	21.W10003	Урбани транспорт и логистика	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stanković A.: <i>Razvoj modela za optimalno planiranje i raspoređivanje resursa u malim i srednjim preduzećima u uslovima neizvesnosti</i> , Doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu, Srbija, (2025).				
2.	Stanković A., Petrović G., Turudija R., Marković D., Čojbašić Ž.: <i>Hybrid Machine Learning Approach for Parallel Machine Scheduling under Uncertainty</i> , EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, (2025) vol. 279, Article 127427.				
3.	Stanković A., Petrović G.: <i>Priority Decision Rules with a Fuzzy MCDM Approach for Solving Flexible Job Shop Problem: A Real Case Study of Optimizing Manufacturing</i> , ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, (2025) vol. 22 br. 1, pp. 143-162.				
4.	Stanković A., Petrović G., Marković D., Čojbašić Ž.: <i>Solving Flexible Job Shop Scheduling Problem with Transportation Time Based on Neurofuzzy Suggested Metaheuristics</i> , ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, (2022) vol. 19 br. 4, pp. 209-227.				
5.	Simić N., Stefanović M., Milenkov M., Stanković A., Labović Vukić D.: <i>Model for Resource Allocation in the Public Sector Based on Strategic Importance and Quality</i> , TECHNICAL GAZETTE, (2025) vol. 32 br. 2, pp. 628-636.				
6.	Marković D., Stanković A., Marinković D., Pamučar D.: <i>Metaheuristic Algorithms for the Optimization of Integrated Production Scheduling and Vehicle Routing Problems in Supply Chains</i> , TECHNICAL GAZETTE, (2024) vol. 31 br. 3, pp. 800-807.				
7.	Stanković A., Marković D., Petrović G., Čojbašić Ž.: <i>Metaheuristics for the Waste Collection Vehicle Routing Problem in Urban Areas</i> , FACTA UNIVERSITATIS, SERIES: WORKING AND LIVING ENVIRONMENTAL PROTECTION, (2020) vol. 17 br. 1, pp. 1-16.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			201		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			6		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања: Учесник семинара ECDL „Акредитовани испитивач“, 2017. год., стечен сертификат „Акредитовани испитивач“ (08.11.2017); Учесник једногодишњег ERASMUS+ модула (2017): „Одрживи интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту: промоција стандарда и принципа Европске уније у региону југоисточне Србије“, у трајању од 120 часова (2017).					
Други подаци које сматрате релевантним:					

Име и презиме		<u>НАТАША Р. ЗДРАВКОВИЋ</u>			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Машинске конструкције			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Докторат	2026.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције	
Диплома					
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AA3140	Машински елементи 1	Вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.AA4180	Машински елементи 2	ДОН	Машинско инжењерство	ОАС
3.	26.AK5240	Основе конструисања	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	26.AK7362	Технички прописи и стандарди	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	26.AK8412	Технике спајања машинских конструкција	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
6.	26.MK1040	Управљање пројектима	Предавања и вежбе	Машинске конструкције, развој и инжењеринг	МАС
7.	26.MD0409	Управљање пројектима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
8.	26.MD0813	Техничка дијагностика и одржавање	Предавања	Машинско инжењерство по дуалном моделу	МАС
9.	21.X10002	Методе и технике управљања пројектима	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
10.	21.X10003	Програмски пакети за управљање пројектима	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
11.	21.X10004	Пословни бонтон	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
12.	21.X20204	Управљање пројектима и инвестицијама	Предавања и вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
13.	21.Z20203	Менаџмент иновацијама и развојем производа	Вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Zdravković N., Klobčar D., Milčič D., Zupančič M., Žužek B., Milčič M., Aleksija Đurić, <i>Influence of Surface Preparation of Aluminum Alloy AW-5754 and Stainless Steel X5CRNi18-10 on the Properties of Bonded Joints</i> , Materials (2024), 17 (11), 2561.				
2.	Milčič M., Klobčar D., Milčič D., Zdravković N., Đurić, A. Vuherer T., <i>Comparison between Mechanical Properties and Joint Performance of AA 2024-T351 Aluminum Alloy Welded by Friction Stir Welding</i> , Metal Inert Gas and Tungsten Inert Gas Processes, Materials (2024), 17, 3336.				
3.	Zdravković N., Milčič D., Klobčar D., Korunović N., Milčič M., <i>Effect of surface preparation on the shear strength of aluminium alloy adhesive single-lap joints</i> , Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Vol. 3, No. 1, (2024), pp. 48 - 57, ISSN 2812-9229.				
4.	Krstić V., Milčič D., Milčič M., Stoić A., Zdravković N., <i>Influence of Housing Material and Geometry on Thermal Stability of Threaded Spindle Bearing Assembly</i> , Technical Gazette 31, 2 (2024), 604 - 61, ISSN 1848-6339.				
5.	Anđelković, B. Đorđević B., Milovančević, M., Jovanović N., <i>Modeling steady state thermal defectoscopy of steel solids using two side</i> , Thermal Science, (2016) Vol. 20, Suppl. 5, pp. 1333-1343, ISSN 0354-9836.				
6.	Đurić, A., Klobčar, D., Milčič, D., Marković, B., Samardžić, S., Zdravković, N., Milčič, M., <i>Analysis of the Possibility of Joining DP Steel and CFRP with Epoxy Adhesive and Hybrid Joining Technology</i> . Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2024. Mechanisms and Machine Science, vol 174. Springer, (2025), Cham. doi.org/10.1007/978-3-031-80512-7_39.				
7.	Anđelković B., Đorđević B., Jovanović N., <i>Modeling of defects detection by analyzing thermal images</i> , The Scientific Journal FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, University of Niš, Serbia, Vol. 12, No2, pp. 123–136, ISSN 0354-2025, 2014.				
8.	Milčič M., Radisavljević I., Burzić Z., Radović Lj., Vuherer T., Milčič D., Zdravković N., <i>The influence of welding speed on mechanical properties of friction stir welded joints of AA2024 T351 Aluminum Alloy</i> , Scientific Technical Review (2020), Vol.70, No. 1, pp. 53 – 57.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			22 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним: шеф наставне Лабораторије за заваривање					

Име и презиме		<u>ЉУБИША С. ВАСОВ</u>			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 1989.			
Ужа научна односно уметничка област		Ваздухопловна превозна средства			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013.	Универзитет у Београду Саобраћајни факултет	Саобраћајно инжењерство	Ваздухопловна превозна средства	
Докторат	2002.	Универзитет у Београду Саобраћајни факултет	Саобраћајно инжењерство	Ваздухопловна превозна средства	
Специјализација					
Магистратура	1996.	Универзитет у Београду Саобраћајни факултет	Саобраћајно инжењерство	Ваздухопловна превозна средства	
Мастер					
Диплома	1986.	Универзитет у Београду Машински факултет	Машинско инжењерство	Ваздухопловство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на свим програмима првог или другог степена студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	26.AS8411	Ваздухопловна превозна средства	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	26.MS1051	Ваздухопловно инжењерство	Предавања и вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Васов Љ.: <i>Инструменти пито-статичког система</i> , Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, DIS PUBLIC d.o.o. Београд, 2008. ISBN/ISSN 978-86-7395-240-6				
2.	Vasov Lj., Stojiljković B., Mitrović Č.: <i>Reward Level Evaluation of Parallel Systems</i> , Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol. 55, No. 9, 2009, pp. 542-548. ISSN 0039-2480				
3.	Vasov Lj.: <i>Markov model for Utilization Process of Parallel Systems</i> , Communications in Dependability and Quality Management, Vol. 11, No. 2, 2008, pp. 29-37. ISSN 1450-7196				
4.	Vasov Lj., Stojiljković B.: <i>Reliability Levels Estimation of JT8D-9 and CFM56-3 Turbojet Engines</i> , FME Transactions, Vol. 35, No. 1, pp. 41-45, 2007. ISSN 1451-2092				
5.	Stojiljković B., Vasov Lj., Čokorilo O., Vorotović G.: <i>An analytical model of the replacement costs of aircraft engine life-limited parts</i> , Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Vol. 93, No. 5, pp. 772-782, 2021. ISSN: 0002-2667				
6.	Tomić L., Čokorilo O., Vasov Lj., Stojiljković B.: <i>ACAS installation on unmanned aerial vehicles: effectiveness and safety issues</i> , Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Vol. 94, No. 8, pp. 1525-1262, 2022. ISSN: 0002-2667				
7.	Čokorilo O., Miroslavljević P., Vasov Lj., Stojiljković B.: <i>Managing Safety Risks in Helicopter Maritime Operations</i> , Journal of Risk Research, Vol. 16, No. 5, pp. 613-624, 2013. ISSN: 1366-9877				
8.	Васов Љ., Чокорило О., Миросављевић П., Стојиљковић Б., Гвозденовић С.: <i>Енергетска ефикасност ваздухоплова</i> , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, Grafo NIN d.o.o. Београд, 2014. ISBN/ISSN: 978-86-7395-323-6				
9.	Čavka I., Čokorilo O., Vasov Lj.: <i>Energy Efficiency in Aircraft Cabin Environment: Safety and Design</i> , Energy and Buildings, Vol. 115, pp. 63-68, 2016. ISSN 0378-7788				
10.	Knežević A., Vasov Lj., Vlačić S., Kostić Č.: <i>Imperfect Maintenance Model for Estimating Aircraft Fleet Availability</i> , Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Vol. 89, pp. 338-346, 2017. ISSN 0002-2667				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			56 (извор Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			9		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: 0	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					