



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Факултет техничких наука

КЊИГА НАСТАВНИКА
Енергетско и процесно машинство

Нови Сад

2026.



Садржај

<u>Анђелковић С. Александар</u>	1
<u>Берецки Д. Армин</u>	4
<u>Берић Б. Андријана</u>	6
<u>Букуров Ж. Маша</u>	8
<u>Чапко Љ. Дарко</u>	10
<u>Чавић М. Маја</u>	12
<u>Чонградац Д. Велимир</u>	14
<u>Додер Д. Ђорђије</u>	16
<u>Драмићанин Р. Мирослав</u>	18
<u>Ђаковић Д. Дамир</u>	20
<u>Главарданов Б. Валентин</u>	22
<u>Гуранов И. Ива</u>	24
<u>Гвозденац Д. Бранка</u>	26
<u>Јањатовић Д. Петар</u>	28
<u>Кановић С. Жељко</u>	30
<u>Кљајић В. Мирослав</u>	32
<u>Ковачић Н. Ивана</u>	34
<u>Лончаревић М. Ивана</u>	36
<u>Лукић Ј. Тибор</u>	38
<u>Миљковић М. Биљана</u>	40
<u>Моврин З. Дејан</u>	42
<u>Мујан В. Игор</u>	44
<u>Немеш И. Томас</u>	46
<u>Новаковић Н. Бранислава</u>	48
<u>Обрадовић М. Ратко</u>	50
<u>Рацков Ј. Милан</u>	52
<u>Радонић Р. Јелена</u>	54
<u>Радовић Н. Мирна</u>	56
<u>Радуловић В. Александра</u>	58
<u>Рајновић М. Драган</u>	60
<u>Ракарић Ђ. Звонко</u>	62
<u>Рељић Д. Дејан</u>	64



Садржај

<u>Ристић В. Александар</u>	66
<u>Соколовић С. Дуња</u>	68
<u>Степанов Љ. Боривој</u>	70
<u>Стошић Д. Милена</u>	72
<u>Штулић Б. Радован</u>	74
<u>Ташин Н. Слободан</u>	76
<u>Томић Д. Филип</u>	78
<u>Томић А. Младен</u>	79
<u>Турк-Секулић М. Маја</u>	81
<u>Вртунски С. Милан</u>	83
<u>Вучковић М. Младен</u>	85
<u>Вујков П. Барбара</u>	86
<u>Зивлак В. Јелена</u>	88
<u>Зуковић М. Миодраг</u>	90

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Анђелковић С. Александар

Име и презиме			Анђелковић С. Александар	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.10.2007	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО09	Неконвенционални системи грејања и хлађења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	II1044	Токови енергије и енергетска ефикасност	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС)
3.	M3031	Инжењерски прорачуни апарата и уређаја енергетских технологија	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M3322	Грејање и вентилација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	M34141	Климатизација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M3414T	Климатизација - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
7.	M35120	Системи даљинског грејања и хлађења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
8.	M35134	Информационо моделовање у зградарству (БИМ)	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
9.	M35151	Квалитет унутрашње климе	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mujan I., Anđelković A., Munćan V., Kljajić M., Ružić D.: Influence of Indoor Environmental Quality on human Health and Productivity - A Review, Journal of Cleaner Production, 2019, ISSN 0959-6526			
2.	Lazarević S., Čongradac V., Anđelković A., Čapko D., Kanović Ž.: A novel approach to real-time modelling of the district heating substation system using LabVIEW, Journal of Cleaner Production, 2019, ISSN 0959-6526			
3.	Anđelković A., Mujan I., Dakić S.: Experimental validation of a EnergyPlus model: Application of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2016, Vol. 118, No 4/2016, pp. 27-36, ISSN 0378-7788			
4.	Anđelković A., Gvozdenac Urošević B., Kljajić M., Ignjatović M.: Experimental research of the thermal characteristics of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2015, Vol. 86, No 01/2015, pp. 766-781, ISSN 0378-7788			
5.	Kljajić M., Anđelković A., Mujan I.: Assessment of relevance of different effects in energy infrastructure revitalization in non-residential buildings, Energy and Buildings, 2016, Vol. 116, pp. 684-693, ISSN 0378-7788			
6.	Sučić B., Anđelković A., Željko T.: The concept of an integrated performance monitoring system for promotion of energy awareness in buildings, Energy and Buildings, 2015, Vol. 98, No 7/2015, pp. 82-91, ISSN 0378-7788			
7.	Anđelkovic, A., et all., A review of the legal framework in shallow geothermal energy in selected European countries: Need for guidelines, Renewable Energy, In press, accepted manuscript, Available online 4 October 2018, https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.10.007			
8.	Kljajić, M., Anđelković, A., Hasic, V., Muncan, V., Bilec, M., Shallow geothermal energy integration in district heating system: An example from Serbia, Renewable Energy, Available online 3 December 2018, In Press, Accepted Manuscript https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.11.103			
9.	Anđelković A., Petrović J., Kljajić M.: DOUBLE OR SINGLE SKIN FAÇADE IN A MODERATE CLIMATE An EnergyPlus Assessment, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No Supplement 5, pp. 1501-1510, ISSN 0354-9836			
10.	Anđelković A.: Sensitivity analysis for daily building operation from the energy and comfort standpoint, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No Supplement 5, pp. 1485-1500, ISSN 0354-9836			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			1189	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			35	



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Тренутно учешће на пројектима:

Домаћи:

4

Међународни:

2

Усавршавања:

1. July to October 2004 - work and improvement of English language in London 2. July to September 2005 - professionally improvement in University "Prince of Songkla", Hat Yai, Thailand (working on program software Energy Plus and improvement on heat delivery subject) 3. June 2010 - professionally improvement on University of Warwick, Coventry, England, UK, UK UKERC Annual Energy Summer School 2010; Organizers: University of Oxford, University of Warwick, Imperial College London, UK Energy Research Centre London 4. January 2012 professionally improvement on University of Adelaide, Australia 5. February 2012 professionally improvement on University of Singapore, Singapore 6. August – September 2012 professionally improvement on University of Cambridge, UK, EAFES Sustainable Energy Summer School 2012; Organizers: University of Cambridge, European Agency for Energy Security

Други подаци које сматрате релевантним:

MEMBERSHIPS 1. Member of ASHARE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers), founder and first president of University of Novi Sad ASHRAE Student Branch (2009-) 2. Member of Student Activities Committee of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) Danube Chapter (2010-2012) 3. Chair of Young Engineers Committee (YEA) of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) Danube Chapter (2012-) 4. Member of Organizing Committee of 41st and 42nd International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning (2010 and 2011) 5. Member of IIR/IIF International Institute of Refrigeration (2010-) 6. Member of Society for HVAC&R of Serbia (2008-) 7. Member of Society of Thermal Engineers of Serbia (2009-) 8. Member of Steering committee of Union of Mechanical and Electrical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) (2010-) 9. Member of IBPSA Danube (The International Building Performance Simulation Association) (2010-) 10. Member of CIBSE (The Chartered Institution of Building Services Engineers) (2011-)

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Берецки Д. Армин

Име и презиме		Берецки Д. Армин		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 06.03.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика деформабилног тела		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Докторат	2021	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Мастер рад	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика
Диплома	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механизација и конструкционо машинство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	A227	Механика и отпорност материјала	Аудиторне вежбе	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	E104	Механика	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	H213	Моделирање и симулација система 1	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
4.	M204A	Основе отпорности материјала	Аудиторне вежбе Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	M4401	Рачунска механика континуума	Аудиторне вежбе ДОН	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
6.	MIT017	Виши курс отпорности материјала	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
7.	M4501	Моделирање и прорачун структура	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	V.B. Glavardanov, N.M. Grahovac, A.D. Berecki, M.M. Žigić, The influence of foundation nonlinearity on the post-buckling behavior of a shearable rod near double eigenvalues, International Journal of Solids and Structures, Volume 203, 2020, Pages 236-248, ISSN 0020-7683, https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2020.07.015 .			
2.	Berecki, A.; Glavardanov, V.; Mihok, S.; Grahovac, N.; Žigić, M. Instability by Extension of an Elastic Nanorod. Nanomaterials 2025, 15, 1689. https://doi.org/10.3390/nano15221689			
3.	Berecki A. D., Glavardanov, V. B., Grahovac, N. M., Žigić M. M.: Bifurcation analysis of a nanotube through which passes a nanostring, Acta Mechanica, 2024, DOI: 10.1007/s00707-024-04076-w, ISSN: 0001-5970 (Mechanics; 67/137; IF 2023 = 2.3)			
4.	Sanja J. Mihok, Armin D. Berecki, Lidija Z. Rehlicki Lukešević, Post-critical behavior of cantilever simply supported beam on an elastic foundation, Mechanics Research Communications, Volume 148, 2025, 104469, ISSN 0093-6413, https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2025.104469 .			
5.	Armin D. Berecki, Sanja J. Mihok, Lidija Z. Rehlicki Lukešević, ON A STABILITY OF THE BEAMS WITH AND WITHOUT ELASTIC FOUNDATION, 10th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Niš, Serbia, June 18-20, 2025., pp. 32-39, DOI: 10.46793/ICSSM25.032B			
6.	Ožvat S., Berecki A., Budimski Lj. - ONE-DIMENSIONAL UNSTEADY LATTICE BOLTZMANN MODEL FOR SYSTEM OF NATURAL WATERCOURSES, Planning, design, construction and building renewal, NOVI SAD 21-23 NOVEMBER 2018., pp. 1025-1034, ISBN 978-86-6022-105-8.			
7.	Ožvat S., Maretić R., Berecki A., Glavardanov V. - Buckling of circular graphene sheets in an elastic medium; The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, Serbia, June 19-21, 2017, p. 134, ISBN: 978-86-909973-6-7.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6						
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство						
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
8.	A. Berecki, L.R. Lukesević, Influence of the shear and the type of elastic foundation on critical forces and secondary bifurcations, 7th International Conference CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS (CPMMI 2022), Book of Abstracts, Novi Pazar, 6-8 June 2022, p. 65, ISBN: 978-86-81506-17-2.						
9.	Армин Берецки, Ненад Граховац, Миодраг Жигић, ИНТЕГРАЦИЈА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИХ МЕТОДА У НАСТАВНИ ПРОЦЕС: АНАЛИЗА УДАРНИХ СИЛА У МЕХАНИЧКИМ СИСТЕМИМА, XXX Скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: "НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ КАО ЦЕНТАР ПРОМЕНА У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ", Врњачка Бања, 7-10.2.2024., pp. 224-227, ИСБН 978-86-6022-635-0						
10.	Армин Берецки, Сања Михок, АУТОМАТИЗОВАНО ТЕСТИРАЊЕ КАО МЕТОД УЧЕЊА, XXIX Скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: "УНИВЕРЗИТЕТ ПРЕД НОВИМ ИЗАЗОВИМА", Врњачка Бања, 8 – 11. 02. 2023., pp. 114-117, ИСБН 978-86-6022-554-4.						
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупан број цитата:				3			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				4			
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0	Међународни:	0
Усавршавања:							
Други подаци које сматрате релевантним:							

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Берић Б. Андријана

Име и презиме		Берић Б. Андријана		
Звање		Наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 04.11.2004		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Германистика и језик струке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Филолошке науке	Германистика и језик струке
Мастер рад	2009	Филолошки факултет, Универзитет у Београду - Београд	Филолошке науке	Немачки језик
Диплома	2003	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Филолошке науке	Немачки језик
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	NJ01Z	Немачки језик - основни	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
2.	NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) G00 - Грађевинарство (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	NJ03Z	Немачки језик - средњи	Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) I10 - Индустијско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)

		УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство						
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија						
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија		
4.	NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС) AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)		
5.	NJT	Немачки језик у техници	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС)		
6.	NJV1	Немачки језик виши 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)		
7.	NJV2	Немачки језик виши 2	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)		
8.	NJMA	Немачки језик - специјализовани курс	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (MAC)		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Berić A.: "Eine Erfahrung im fachsprachlichen DaF - Unterricht - Wie kann man neue Wege im DaF-Unterricht einschlagen?", Temeswarer Beiträge zur Germanistik, 2011, Vol. 8, pp. 133-140, ISSN 1453-7621					
2.	Berić A.: Značaj razvijanja svesti o kulturnim razlikama prilikom učenja stranog jezika, 932. Nauka i globalizacija, Istočno Sarajevo, ISSN 978-99938-47-49-6					
3.	Bulatović V., Berić A.: "The Impact of Class Size on Types of Assessment in Higher Education", 989, 1st International Conference of the Slovene Association of LSP Teachers. Language for Specific Purposes: Opportunities and Challenges of teaching and Research, Rimske Terme					
4.	Berić A.: "Veza između kulture i usvajanja stranog jezika (sa osvrtom na jezik struke na FTN-u), Primenjena lingvistika u čast Vesni Berić-Đukić: O jeziku sa raznih aspekata, pp. 153-169, 2018., ISBN 978-86-6065-462-7					
5.	Berić A., Mirović I.: Karakteristike inženjerskih prezentacija kao specifičnog vida profesionalne i akademske komunikacije, 29. Trendovi razvoja: Univerzitet pred novim izazovima, Vrnjačka Banja, 8-11 Februar, 2023, pp. 277-280, ISBN 978-86-6022-554-4					
6.	Мировић И., Булатовић В., Берић А.: Анализа употребе хипертекста као елемента у развијању дигиталне писмености, 28. Трендови развоја: Универзитетско образовање за привреду, Копаоник: Факултет техничких наука, 2022, pp. 273-277, ISBN 978-86-6022-401-1					
7.	Šafran J., Gojkov-Rajić A., Berić A.: Istraživački orijentisano učenje stranog jezika na internetu, 28. Trendovi razvoja: Univerzitetsko obrazovanje za privredu, Kopaonik, 2022, pp. 188-191, ISBN 978-86-6022-401-1					
8.	Mirović I., Bulatović V., Berić A.: Izazovi studentskih online prezentacija u nastavi stranog jezika, 27. XXVII Skup Trendovi razvoja: "On-line nastava na univerzitetima", Novi Sad, 15-18 Februar, 2021, pp. 43-47, ISBN 978-86-6022-313-7					
9.	Mirović I., Berić A.: Developing engineering students' presentation skills using a genre-based approach, Educational Role of Language Journal, 2023, Vol. 1, No. 1, pp. 74-85, ISSN 2657-9774					
10.	Берић А., Мировић И., Булатовић В.: Компетенције наставника страног језика струке у оквиру промена у високошколском образовању, Зборник радова 30 Скупа Трендови развоја "Наставници и сарадници као центар промена у високом образовању" 7-10.02.2024. Врњачка бања, 2024, pp. 161-164, ISSN 978-86-6022-632-0, 30. Скуп "Трендови развоја" - ТРЕНД, Врњачка Бања, 7-10 Фебруар, 2024, pp. 161-164, ISBN 978-86-6022-635-0					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата:			0			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			1			
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни:	0
Усавршавања:						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Букуров Ж. Маша

Име и презиме		Букуров Ж. Маша		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.1993		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Докторат	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Магистратура	1998	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	1993	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	ESI026	Системи за транспорт и дистрибуцију флуида	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
2.	M3222	Основи механике флуида	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (OAC) M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC) M40 - Примењена механика у машинству (OAC)
3.	M3312	Механика флуида 1	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
4.	M34122	Опрема за припрему природног гаса и нафте	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
5.	M34136	Нењутновски флуиди	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
6.	M34147	Динамика гасова	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
7.	M34152	Гасна и нафтна постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
8.	M34162	Мерење флуидних величина	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
9.	M34172	Транспорт цевима	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
10.	M35112	Рачунарска динамика флуида	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
11.	M3022	Увод у механику флуида	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (OAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (OAC) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
12.	PM304	Механика флуида, хидраулика и пнеуматика	Предавања	P00 - Производно машинство (OAC)
13.	SDSL2	Пројектовање, теорија кретања и експлоатација бродова	Аудиторне вежбе Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (MAC)
14.	M35122	Апарати за механичко пречишћавање	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
15.	M35130	Микро и нано флуидика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
16.	M35142	Хидропнеуматски системи	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
17.	M35152	Инжењерски кориснички програми	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
18.	M35154	Дијагностика и одржавање система	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
19.	M35161	Складишта нафте и гаса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bikić S., Uzelac D., Bukurov M., Todorović B., Tašin S.: Air torque position damper energy consumption analysis, Energy and Buildings, 2015, Vol. 99, No 2015, pp. 131-139, ISSN 0378-7788			
2.	Bikić S., Uzelac D., Bukurov M., Radojčin M., Pavkov I.: Experimental calibration of the mathematical model of air torque position dampers with non-cascading blades, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 567-578, ISSN 0354-9836			
3.	Bukurov M., Bikić S., Prica M.: The Efficiency Rate of a Steam-Water Injector, Acta Polytechnica Hungarica, 2012, Vol. 9, No 5, pp. 107-126, ISSN 1785-8860			
4.	Bikić S., Todorović B., Bukurov M., Radojčin M., Pavkov I.: Accuracy analysis of air torque position dampers based on blade profiles and damper locations, Thermal Science, 2018, Vol. 22, No 1B, pp. 675-685, ISSN 0354-9836			
5.	Jačimovski S., Bukurov M., Šetrajčić J., Raković D.: Phonon thermal conductivity of graphene, Superlattices and Microstructures, 2015, ISSN 0749-6036, doi:10.1016/j.spmi.2015.09.027			
6.	Nikolić S., Bukurov M., Erić D., Stanković J.: Mergers and Acquisitions in the reflection of soap bubbles, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 6, pp. 1805-1812, ISSN 1330-3651, doi: 10.17559/TV-20150605083707			
7.	Bukurov M.: Finding the Balance Between the Energy Security and Environmental Protection in Serbia, Thermal Science, 2010, Vol. 14, ISSN 0354-9836			
8.	Bukurov M., Bikić S., Marković B.: EFFICIENCY AND MANAGEMENT OF GAS BOILERS IN PUBLIC BUILDINGS IN VOJVODINA, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 87-92, ISSN 1821-4487			
9.	Bikić S., Bukurov M., Marković B., Radojčin M., Pavkov I.: THE MATHEMATICAL MODEL OF AIR TORQUE POSITION DAMPERS WITH SINGLE BLADE, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 81-86, ISSN 1821-4487			
10.	Bikić S., Bukurov M., Marković B., Pavkov I., Radojčin M.: Flexible aluminium ducts air tightness testing, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2014, Vol. 18, No 2, pp. 65-67, ISSN 1821-4487			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	25			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Институт за пољопривредну технику, и заштиту животне средине, Фрајзинг, Немачка, 5 месеци (током 2003 и 2004. године), стипендиста Фондације Александар фон Хумболт (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik, Bauwesen und Umwelttechnik, Freising) Други подаци које сматрате релевантним: Члан српског друштва за механику; Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди; Члан Југословенског друштва за метрологију				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Чапко Љ. Дарко

Име и презиме		Чапко Љ. Дарко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 25.01.1999		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	AU30	Основи машинског учења	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	BM124	Моделовање и симулација система	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	E2312N	Дистрибуиране архитектуре и алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	ESI054	Примењени алгоритми	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ESI075	Развој вишеслојних апликација	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	GIMI1T	Моделирање и симулација система у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	H213	Моделирање и симулација система 1	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
8.	H316	Моделирање и симулација система	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
9.	M34149	Вештачка интелигенција у енергетском и процесном машинству	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
10.	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	HPC08	Дистрибуирани алгоритми	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8			
2.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter 26 in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1			
3.	Manojlović, I., Švenda, G., Erdeljan, A., Gavrić, M. and Čapko, D., 2024. Cumulant Learning: Highly Accurate and Computationally Efficient Load Pattern Recognition Method for Probabilistic STLF at the LV Level. IEEE Transactions on Smart Grid (Volume: 16, Issue: 2, March 2025), pp. 1938 – 1949			
4.	Lazarević S., Čongradac V., Anđelković A., Čapko D., Kanović Ž.: A novel approach to real-time modelling of the district heating substation system using LabVIEW, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, No April, pp. 360-370, ISSN 0959-6526			
5.	Manojlović I., Švenda G., Erdeljan A., Gavrić M., Čapko D.: Hierarchical Multiresolution Representation of Streaming Time Series , Big Data Research, 2021, Vol. 26, No. 100256, pp. 1-7, ISSN 2214-5796			
6.	Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770			
7.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D., Nedić N.: A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information Technology and Control, 2010, Vol. 39, No 4, pp. 310-316, ISSN 1392-124X			
8.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research, 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456			
9.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N., „Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network“, International Journal of Computational Intelligence Systems., Vol. 4, No. 4, pp. 672-679, 2011., ISSN 1875-6891			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Čapko D., Erdeljan A., Vukmirović S., Lendak I.: A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information Technology and Control, 2011, Vol. 40, No 4, pp. 316-322, ISSN 1392-124X				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		104			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		21			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Чавић М. Маја

Име и презиме		Чавић М. Маја		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 03.11.1988		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Магистратура	1994	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	1987	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M108	Инжењерске графичке комуникације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M110	Софтверски алати у инжењерству	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
3.	M226	Механизми машина	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
4.	M2409	Пренос снаге и кретања	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
5.	M2410	Синтеза механизма	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
6.	M2415A	Симулације и моделовање у МАТЛАБ-у	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
7.	M2610	Графичке комуникације и CAD	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
8.	H306	Механика машина	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
9.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС)
10.	H570	Механизми у мехатроници	Предавања	H00 - Мехатроника (MAC)
11.	MZ209	Методи оптимизације у машинским конструкцијама	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
12.	MZ212	Поузданост машинских система	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
13.	MZ214	Примена вештачке интелигенције у развоју производа	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
14.	M2511	Методологија конструисања	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Penčić, M. Čavić, D. Oros, D. Čavić, M. Orošnjak, V. Karanović, High-Capacity Stacking Apparatus for Thermoforming Machine – Part II: Structural Design of the Ad-justable Stacker Driving Mechanism, Advances in Mechanical Engineering ISSN: 1687-8140, SAGE, DOI: 10.1177/16878140211052458, Vol. 13, No. 10, pp.1-19, 2021			
2.	M. Čavić, M. Penčić, D. Oros, D. Čavić, M. Orošnjak, M. Rackov, High-Capacity Stacking Apparatus for Thermoforming Machine – Part I: Synthesis of Intermittent Mechanisms as Stacker Driving Units, Advances in Mechanical Engineering ISSN: 1687-8140, SAGE, DOI: 10.1177/16878140211040892, Vol. 13, No. 8, pp.1-18, 2021			
3.	Penčić M., Borovac B., Kovačević D., Čavić M.: Development of the Multi-Segment Lumbar Spine for Humanoid Robots, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No 2 (Suppl.), pp. 581-590, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI151005040P			
4.	Čavić M., Penčić M., Zlokolica M.: Adaptive Continuously Variable Transmission Used for Maintaining Stationary Regime of Driving Machine, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No 2 (Suppl.), pp. 525-536, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI151004035C			
5.	M. Penčić, M. Čavić, D. Oros, P. Vrgović, K. Babković, M. Orošnjak, D. Čavić, An-thropomorphic Robotic Eyes: Structural Design and Non-Verbal Communication Ef-fectiveness. Sensors, pp. 1 -45, 22(8):3060, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s22083060, Publisher: MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland, 2022			
6.	Lu, Z.; Luo, Y.; Penčić, M.; Oros, D.; Čavić, M.; Đukić, V.; Krasnik, R.; Mikov, A.; Orošnjak, M. Development of a Virtual Robot Rehabilitation Training System for Children with Cerebral Palsy: An Observational Study. Sensors 2024, 24, 8138. https://doi.org/10.3390/s24248138			
7.	M. Sorli, C. Ferraresi, M. Kolarski (Čavić), B. Borovac, M. Vukobratović, Mechanics of Turin Parallel Robot. Mechanism and Machine Theory, vol. 32, no. 1, pp. 51–77, 1997. ISSN: 0094-114X, DOI: 10.1016/0094-114X(96)00023-7			
8.	D. Oros, M. Penčić, J. Šulc, M. Čavić, S. Stankovski, G. Ostojić, S. Ivanov, Smart In-travenous Infusion Dosing System, Applied Sciences, vol. 11, no. 2, pp. 513-1–513-26, ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app11020513, Publisher: MDPI – Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland, 2021			
9.	M. Čavić, M. Penčić, M. Rackov, Dorić J., Zhenli Lu, Graphical Synthesis of 6-bar Dwell Linkage Mechanism, FME Transactions, pp. 226-233, ISSN: 1451-2092, DOI: 10.5937/fmet1902226C, Vol.47, No.2, Publisher: University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, 2019			
10.	Penčić M., Čavić M., Borovac B.: Development of the Low Backlash Planetary Gearbox for Humanoid Robots, FME Transactions, 2017, Vol. 45, No 1, pp. 122-129, ISSN 1451-2092, DOI: 10.5937/fmet1701122P			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	247			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	12			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	0	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Чонградац Д. Велимир

Име и презиме		Чонградац Д. Велимир		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 15.06.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	BMI120	Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E232	Моделирање и симулација система	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	AU50	Управљање процесима рачунаром	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	M34173	Управљање процесима и паметним зградама	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	AU514	Тотално интегрисани системи аутоматског управљања	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	EAI047	Интелигентни управљачки системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ana Čulić, Sandro Nižetić, Petar Šolić, Toni Perković, Aleksandar Anđelković, Velimir Čongradac, Investigation of personal thermal comfort in office building by implementation of smart bracelet: A case study, Energy, Volume 260, 2022, 124973, ISSN 0360-5442, https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.124973			
2.	Kamenko, I., Čongradac, V., & Kulić, F. (2022). A novel fuzzy logic scheme for PID controller auto-tuning. Automatika, 63(2), 365–377. https://doi.org/10.1080/00051144.2022.2043988			
3.	Ana Čulić, Sandro Nižetić, Petar Šolić, Toni Perković, Velimir Čongradac, Smart monitoring technologies for personal thermal comfort: A review, Journal of Cleaner Production, Volume 312, 2021, 127685, ISSN 0959-6526, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127685			
4.	Slađana Lazarević, Velimir Čongradac, Aleksandar S. Anđelković, Darko Čapko, Željko Kanović, A novel approach to real-time modelling of the district heating substation system using LabVIEW, Journal of Cleaner Production, Volume 217, 2019, Pages 360-370, ISSN 0959-6526, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.279			
5.	S. Lazarević, V. D. Čongradac, A. S. Anđelković, M. V. Kljajić, Ž. S. Kanović: District heating substation elements modeling for the development of the real-time model, Thermal Science, Vol. 23, Issue 3 Part B, pp. 2061-2070, doi: 10.2298/TSCI181226031L			
6.	Đ. V. Oros, V. D. Čongradac, V. V. Vasić, F. J. Kulić: Effects of introducing the improved energy management system in the Urgent Care Center of the Clinical Center of Vojvodina, Thermal Science, Vol. 23, Issue 5 Part B, 2019, pp. 2919-2927, doi: 10.2298/TSCI180108179O			
7.	Darko Stanišić, Nikola Jorgovanović, Nikola Popov, Velimir Čongradac, Soft sensor for real-time cement fineness estimation, ISA Transactions, Volume 55, 2015, Pages 250-259, ISSN 0019-0578, https://doi.org/10.1016/j.isatra.2014.09.019			
8.	Velimir Čongradac, Bogdan Prebiračević, Nebojša Petrovački, Methods for assessing energy savings in hospitals using various control techniques, Energy and Buildings, Volume 69, 2014, Pages 85-92, ISSN 0378-7788, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.10.023			
9.	Čongradac V., Kulić F.: Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation, Energy and Buildings, 2012, Vol. 47, pp. 651-658, ISSN 0378-7788			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	190			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	14			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Додер Д. Ђорђевић

Име и презиме		Додер Д. Ђорђевије		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3045	Оптимизација радног века енергетске и процесне опреме	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M34114	Симулације у процесној техници	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M30322	Процесни системи и постројења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M30411	Савремена енергетска постројења	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	M35113	Дифузиони апарати	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
6.	M35123	Процесна енергетика	Аудиторне вежбе ДОН	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
7.	M35153	Експлоатација и поузданост постројења	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Doder Đ., Đaković D.: Energy savings in convective drying of various materials using variable temperature conditions, Environmental Progress and Sustainable Energy, 2020, Vol. 39, No 1, ISSN 1944-7450			
2.	Doder Đ., Đaković D.: Modeling of intermittent convective drying of walnuts in single layer and its influence on deep bed drying simulation, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 6A, pp. 3687-3699, ISSN 0354-9836			
3.	Doder Đ., Miljković B., Stepanov B., Pešenjanski I.: Adapting the Forchheimer equation for the flow of air through wheat straw beds, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836			
4.	Stepanov B., Spasojević M., Vlaović Ž., Babković K., Doder Đ., Rajs V.: Safety issues in solid fuel heating installed in closed systems without heat dissipation devices, Thermal Science, 2019, ISSN 0354-9836			
5.	Grković V., Doder Đ.: A contribution to evaluation of nuclear power plants competitiveness using 3E indicator: One possible approach, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 6, pp. 4095-4105			
6.	Doder Đ., Đaković D.: AN ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES FOR INTERMITTENT WALNUTS DRYING , 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, 8-10 Jun, 2017			
7.	Doder Đ., Đaković D.: Energy savings in drying processes with variable temperature conditions, 3. SEE SDEWES conference, Novi Sad, 30-4 Jun, 2018			
8.	Pešenjanski I., Miljković B., Doder Đ.: Sunflower husk combustion in 18 MW boiler cyclone furnace in district heating system – Case study, 14. Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Soko Banja, 13-16 Oktobar, 2010			
9.	Doder Đ., Stepanov B.: Investigation of air pressure drop through porous wheat straw bed, 7. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Phuket, 19-20 Jun, 2015			
10.	Пешењански И., Миљковић Б., Додер Ђ.: Постојење за испитивање отпора струјању ваздуха кроз порозни слој, 2015			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		45		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		8		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Драмићанин Р. Мирослав

Име и презиме			Драмићанин Р. Мирослав	
Звање			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2012	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Материјали и технологије спајања	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Метрологија, квалитет, еколошко инжењерски аспекти, алати и прибори
Диплома	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Метрологија, квалитет, еколошко инжењерски аспекти, алати и прибори
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3203	Технологија машиноградње	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	P2406	Композитни материјали	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	P2409K	Технологија заваривања 2	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
4.	P3401	Својства и примена пластичних материјала	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	ZRI42A	Заштита на раду у металургији и при термохемијској обради метала	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
6.	PMS413	Савремени материјали и технологије спајања	Предавања	P00 - Производно машинство (МСС)
7.	PMS552	Избор материјала и пројектовање технологије заваривања	Предавања	P00 - Производно машинство (МСС)
8.	P2501	Пројектовање технологије заваривања	Предавања	PM0 - Производно машинство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Janjatić P., Erić Cekić O., Šidjanin (Sidjanin) L., Baloš S., Dramićanin M., Grbović Novaković J., Rajnović D.: The Effect of Water Concentration in Ethyl Alcohol on the Environmentally Assisted Embrittlement of Austempered Ductile Irons , Metals, 2021, Vol. 11, No 94, pp. 1-16, ISSN 2075-4701			
2.	Baloš S., Dramićanin M., Janjatić P., Zabunov I., Klobčar D., Bušić M., Grilli M.: Metal Oxide Nanoparticle-Based Coating as a Catalyzer for A-TIG Welding: Critical Raw Material Perspective, Metals, 2019, Vol. 9, No 5/567, pp. 1-12, ISSN 2075-4701			
3.	Baloš S., Dramićanin M., Janjatić P., Zabunov I., Pilić B., Goel S., Szutkowska M.: Suppressing the Use of Critical Raw Materials in Joining of AISI 304 Stainless Steel Using Activated Tungsten Inert Gas Welding, Metals, 2019, Vol. 9, No 11/1187, pp. 1-13, ISSN 2075-4701			
4.	Baloš S., Janjatić P., Dramićanin M., Labus Zlatanović D., Pilić B., Hanus P., Jaworska L.: Microstructure, Microhardness, and Wear Properties of Cobalt Alloy Electrodes Coated with TiO2 Nanoparticles, Metals, 2019, Vol. 9, No 11/1186, pp. 1-10, ISSN 2075-4701			
5.	Janjatić P., Erić Cekić O., Šidjanin (Sidjanin) L., Baloš S., Dramićanin M., Grbović Novaković J., Rajnović D.: The Effect of Water Concentration in Ethyl Alcohol on the Environmentally Assisted Embrittlement of Austempered Ductile Irons , Metals, 2021, Vol. 11, No. 94, pp. 1-16, ISSN 2075-4701			
6.	Baloš S., Radisavljević I., Rajnović D., Dramićanin M., Tabaković S., Erić-Cekić O., Šidjanin (Sidjanin) L.: Geometry, mechanical and ballistic properties of ADI material perforated plates, Materials and Design, 2015, Vol. 83, pp. 66-74, ISSN 0261-3069			
7.	Baloš S., Šidjanin (Sidjanin) L., Dramićanin M., Labus Zlatanović D., Pilić B., Jović M.: Modification of Cellulose and Rutile Welding Electrode Coating by Infiltrated TiO2 Nanoparticles, Metals and Materials International, 2016, Vol. 22, No 3, pp. 509-518, ISSN 1598-9623			
8.	Baloš S., Šidjanin (Sidjanin) L., Dramićanin M., Labus Zlatanović D., Antić A.: FSW welding of Al-Mg alloy plates with increased edge roughness using square pin tools of various shoulder geometries, Materiali in Tehnologije, 2016, Vol. 50, No 3, pp. 387-394, ISSN 1580-2949			
9.	Dramićanin M., Baloš S., Janjatić P., Zabunov I., Grabulov V.: ACTIVATED FLUX TIG WELDING OF STAINLESS-STEEL PIPES , Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2019, Vol. 25, No 4, pp. 353-360, ISSN 1451-9372, UDK: 621.791:669.14.018.8			
10.	Baloš S., Rajnović D., Dramićanin M., Labus Zlatanović D., Erić-Cekić O., Grbović-Novaković J., Šidjanin (Sidjanin) L.: Abrasive wear behaviour of ADI material with various retained austenite content, International Journal of Cast Metals Research, 2016, Vol. 29, No 4, pp. 187-193, ISSN 1364-0461			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			196	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			21	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	2	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ђаковић Д. Дамир

Име и презиме			Ђаковић Д. Дамир	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2001	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Процесна техника	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3313	Основи процесне технике	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	M3411	Основе конструисања процесних и топлотних апарата	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M34131	Феномени преноса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M34171	Техника сушења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M34181	Основи нуклеарне технике	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	M30221	Процесно инжењерство	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	M30322	Процесни системи и постројења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	M3517	Конструисање процесних и топлотних апарата	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
9.	M35113	Дифузиони апарати	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
10.	M35123	Процесна енергетика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђаковић Д., Кљajiћ М., Миливојевић Н., Doder Ђ., Anđelković А.: Review of Energy-Related Machine Learning Applications in Drying Processes, Energies, 2024, Vol. 17, No. 1, ISSN 1996-1073			
2.	Doder Ђ., Ђаковић Д.: Energy savings in convective drying of various materials using variable temperature conditions, Environmental Progress and Suistainable Energy, 2020, Vol. 39, No 1, ISSN 1944-7450			
3.	Spasojević М., Janković М., Ђаковић Д.: ENTROPY PRODUCTION MINIMIZATION IN A MULTICOMPONENT DIABATIC DISTILLATION COLUMN, Thermal Science, 2020, Vol. 24, No 3, pp. 2256-2266, ISSN 0354-9836			
4.	Doder Ђ., Ђаковић Д.: Modeling of intermittent convective drying of walnuts in single layer and its influence on deep bed drying simulation, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 6A, pp. 3687-3699, ISSN 0354-9836			
5.	Ђаковић Д., Gvozdenac Urošević В., Vasić G.: Multi-criteria analysis as a support for national energy policy regarding the use of biomass: case study of Serbia, DOI: 10.2298/TSC1150602190D, Thermal Science - International Scientific Journal, 2016, Vol. 20, No. 2, pp. 371-380, ISSN 0354-9836			
6.	Ђаковић Д.: Comments on 'Water sorption isotherms and thermodynamic properties of pearl millet grain', International Journal of Food Science and Technology, 2012, Vol. 47, No. 2, pp. 441-441, ISSN: 0950-5423.			
7.	Spasojevic, M. D., Jankovic M.R., Djakovic D.D.: A New Approach to Entropy Production Minimization in Diabatic Distillation Column with Trays, Thermal Science, 2010, Vol. 14, No. 2, pp. 317-328, ISSN: 0354-9836.			
8.	Djuric, S. N., Stanojevic, P. C., Djakovic, D. D., Jovovic, A. M.: The Study on the Effect of Fractional Composition and Ash Particle Diameter on the Ash Collection Efficiency at the Electrostatic Precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 2010, Vol. 16, No. 3, pp. 229-236, ISSN: 1451-9372.			
9.	Anđelković А., Cvjetković Т., Ђаковић Д., Stojanović I.: Development of Simple Calculation Model for Energy Performance of Double Skin Façades, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 251-267, ISSN 0354-9836.			
10.	Čenejac А., Bjelaković R., Anđelković А., Ђаковић Д.: Covering of Heating Load of Object by Using ground heat as a Renewable Energy Source, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 225-235, ISSN 0354-9836			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Укупан број цитата:	62			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: 1 недеља у новембру 2007. учешће на обуци за различите могућности припреме и примене различитих облика биомасе у оквиру Marie Curie Action Project Training Course II 2007, Agricultural Technologies for sustainable and efficient production, processing and use of Biomass-ATproB, Potsdam, Germany MACE – Modern Agriculture in Central and Eastern Europe: Tools for the Analysis and Management of Rural Change				
Други подаци које сматрате релевантним: Члан ННВ ФТН и ННВ Департмана за енергетику и процесну технику, чланство у стручним и професионалним организацијама; учешће у организационим и научним одборима неколико међународних конференција; рецензент у 20 међународних часописа; коаутор 4 уџбеника и збирке.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Главарданов Б. Валентин

Име и презиме			Главарданов Б. Валентин	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 17.05.1990	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Механика деформабилног тела	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2008	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Докторат	1997	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Магистратура	1995	Математички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Диплома	1989	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	A227	Механика и отпорност материјала	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	F107	Техничка механика	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
3.	H202	Отпорност материјала	Аудиторне вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	II1004	Механика у индустријском инжењерству	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)
5.	M204A	Основе отпорности материјала	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
6.	M2412	Теорија еластичности	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
7.	M4401	Рачунска механика континуума	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
8.	MIT002	Методe коначних елемената	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Glavardanov V., Maretić R., Žigić M., Grahovac N.: Secondary bifurcation of a shearable rod with nonlinear spring supports, European Journal of Mechanics - A: Solids, 2017, Vol. 66, pp. 433-445, ISSN 0997-7538			
2.	Maretić R., Glavardanov V.: Vibration and stability of rotating annular disks composed of different materials, Archive of Applied Mechanics, 2015, Vol. 85, No 1, pp. 117-131, ISSN 0939-1533			
3.	Glavardanov V., Maretić R.: Secondary bifurcation of a compressible rod with spring-supports, European Journal of Mechanics - A: Solids, 2014, Vol. 46, pp. 72-83, ISSN 0997-7538			
4.	Seyranian A., Glavardanov V.: On the stability problem of Nicolai with variable cross-section and compressibility effect , International Journal of Solids and Structures, 2014, Vol. 51, No 1, pp. 111-121, ISSN 0020-7683			
5.	V.B. Glavardanov, D.T. Spasic, T.M. Atanackovic, Stability and optimal shape of Pflüger micro/nano beam, International Journal of Solids and Structures, 49, 2559–2567, 2012			
6.	R. Maretić, V. Glavardanov and V. Mitic, Vibration and Stability of a Heavy and Heated Vertical Circular Plate, International Journal of Structural Stability and Dynamics, vol 10, No 5,1111-1121, 2010			
7.	Spasic Dragan T. Glavardanov Valentin B , Does generalized elastica lead to bimodal optimal solutions? , INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 46,, 2939-2949, 2009			
8.	Glavardanov Valentin B. Maretić Ratko B. Grahovac Nenad M , Buckling of a twisted and compressed rod supported by Cardan joints , EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, 28, 131-140, 2009			
9.	Glavaradnov V, Maretić R, Stability of a twisted and compressed clamped rod, Acta Mechanica, 202, 17-33, 2009			
10.	Maretić Ratko B. Glavardanov Valentin B , Impact of mounting with an overlap on vibration and stability of a rotating annular plate, JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, 313, 308-324, 2008			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			76	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		22		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Гуранов И. Ива

Име и презиме		Гуранов И. Ива		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.07.2025		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Основне студије (по старом)	2024	Рачунарски факултет, Универзитет "Унион" - Београд	Рачунарске науке	Информатика
Докторат	2023	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Мастер рад	2010	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Основне студије (по новом)	2008	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	ESI026	Системи за транспорт и дистрибуцију флуида	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
2.	M3222	Основи механике флуида	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
3.	M3312	Механика флуида 1	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M3321	Пумпе и вентилатори	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
5.	M34111	Хидраулика и пнеуматика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M34136	Нењутновски флуиди	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
7.	M34142	Пумпне и компресорске станице	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
8.	M34147	Динамика гасова	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
9.	M34152	Гасна и нафтна постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
10.	M34162	Мерење флуидних величина	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
11.	M34172	Транспорт цевима	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
12.	M35112	Рачунарска динамика флуида	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
13.	M3511N	Хидроенергетска постројења и опрема	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
14.	M3022	Увод у механику флуида	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
15.	M35122	Апарати за механичко пречишћавање	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
16.	M35130	Микро и нано флуидика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
17.	M35132	Прорачун цевних мрежа	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)

		УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
18.	M35152	Инжењерски кориснички програми	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Rarefied gas flow through annular microtube at constant and equal wall temperatures, Thermal Science, Vol. 29 - 2A (2025), (DOI: 10.2298/TSCI240627206G), pp. 905-916.				
2.	Stevanović N., Guranov I. and Milićev S.: Analysis of rarefied gas flow in microchannels in slip and early transition regimes, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science; Special Issue: Mathematical methods and numerical simulations in engineering mechanics, 2025, (DOI: 10.1177/09544062251348048), pp. 1-9.				
3.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Non-isothermal rarefied gas flow in microtube with constant wall temperature, Advances in Mechanical Engineering, Vol. 13 (2021), (DOI: 10.1177/16878140211065147), pp. 1-9.				
4.	Kostić S., Stojković M., Guranov I. and Vasović N.: Revealing the background of groundwater level dynamics: Contributing factors, complex modeling and engineering applications, Chaos Solitons & Fractals, Vol. 127 (October 2019), ISSN: 0960-0779, (https://doi.org/10.1016/j.chaos.2019.07.007), pp. 408-421.				
5.	Гуранов И., Струјања разређеног гаса у микроцевима, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2023, УДК: 533.6.011.8(043.3)				
6.	Guranov I., Oluški N.: Using CFD as a Replacement for Expensive Experiments in Education, New Trends in Engineering Research 2024 - Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN Tech 2024), pp. 1-20.				
7.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Numerical Solutions of Compressible Gas Flow in Microtube in the Continuum Regime, Proceedings of the The 10th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Niš, June 18-20, 2025, ISSN/ISBN: 978-86-905512-1-7, (doi:10.46793/ICSSM25), pp. 62-63				
8.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Rarefied Gas Flow in Convergent and Divergent Microtube, Book of abstracts - 14th International conference of applied science (ICAS 2024), University "VITEZ" - Faculty of Information Technology, Travnik, May 2024				
9.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Radius Ratio Effects on Pressure Distribution of Gas Flow Through Annular Microtube, Booklet of Abstracts - 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade, September 12-14, 2024, ISSN/ISBN: 978-86-80593-77-7, (COBISS.SR-ID 148683017), pp. 211-212				
10.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Influence of Second Order Effects on Pressure Distribution in Microtubes, Proceedings of the The 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, June 28-30, 2021, ISSN/ISBN: 978-86-909973-8-1, (COBISS.SR-ID 41508105), pp. 93-94				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			13		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			4		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни:
					0
Усавршавања: Похађала Spring School on Optimization and Data Science, ФТН, Нови Сад, март 2017; Положен курс за коришћење ЦАД софтвера – Аутодеск Инвентор, број: 01-ВИ-020/13, Београд, мај 2013; ЦЕЕПУС програм за студентску размену: Катедра за енергетику, Машински факултет, Технички универзитет у Либерецу, Чешка, Јун 2011; Обављена пракса у програму „БГ пракса – 2010“, Београдске електране, мај – новембар 2010; Признање за похађање курса: Инспекција на бази ризика – област енергетика, у оквиру пројекта: „ЕСПРИТ-Стеинбеис Адвансед Риск Тецхнологиес“, диплома бр. 16411-3/27/2009, Београд, март 2009					
Други подаци које сматрате релевантним: Српско друштво за механику - члан; Савез инжењера и техничара Србије - члан					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Гвозденац Д. Бранка

Име и презиме		Гвозденац Д. Бранка		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 17.11.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Енергетика у машинству		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Енергетика у машинству
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Производни системи, организација и менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	F212T	Енергетски и еколошки менаџмент	ДОН Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
2.	M3314	Инжењеринг енергетских система	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M33131	Обновљиви извори енергије	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M34133	Енергетска ефикасност	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	M35114	Енергетски менаџмент	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
6.	M35144	Енергетске политике и стратегије	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gvozdenac B, Gvozdenac D, Enhancing electricity mix forecasting with artificial neural networks: a case study of the EU27, THERMAL SCIENCE, (2026), Vol.30, No. 4, pp. 2395 - 2411			
2.	Gvozdenac Urošević B, Dožić D, Testing long-term energy policy targets by means of artificial neural network, ENERGY, No 227, pp 120-470, (2021), https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120470			
3.	Gvozdenac Urošević B, Marinovic B, Ranking construction of small hydro power plants using multi-criteria decision analysis, RENEWABLE ENERGY, Vol 172, pp 1174-1183, (2021), https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.03.115			
4.	Gvozdenac Urošević B, Optimization model for improvement of district heating system by integration of cogeneration, THERMAL SCIENCE, Vol 25, Issue 1, pp 307-320, (2021), https://doi.org/10.2298/TSCI200504207G			
5.	Gvozdenac D., Gvozdenac Urošević B., Morvaj Z.: Energy efficiency limitations, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 5, pp. 1669-1681, ISSN 0354-9836			
6.	Čorović N, Gvozdenac Urošević B, Katić N, Electricity consumption and market prices in Serbia impact of the pandemic of COVID-19, THERMAL SCIENCE, Vol 26, No 5 Part B, pp 4067-4078, (2022), https://doi.org/10.2298/TSCI2205067C			
7.	Čorović N, Gvozdenac Urošević B, Katić N, Decarbonization: Challenges for the electricity market development — Serbian market case, ENERGY REPORTS, Vol 8, pp 2200-2209, (2022), https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.01.054			
8.	Gvozdenac D, Gvozdenac Urošević B, Morvaj Z, Projections of electricity energy mix changes towards nearly carbon neutrality by 2050, THERMAL SCIENCE, Vol. 29, Issue 1 Part B, pp. 713-730, (2025), https://doi.org/10.2298/TSCI241015019G			
9.	Dožić D., Gvozdenac Urošević B.: Application of artificial neural networks for testing long-term energy policy targets, Energy, 2019, Vol. 174, pp. 488-496, ISSN 0360-5442			
10.	Pilić V, Baloš D, Gvozdenac Urošević B, Application of innovative methodology for risk assessment and inspection methods on example of small experimental biomass gasification unit, THERMAL SCIENCE, Vol. 27, No. 1B, pp. 785-796 (2023), https://doi.org/10.2298/TSCI220606151P			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		65		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		21		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

AQUIT COURSES "Сарадња са Steinbeis Foundation i AQUIT програмом за образовање, квалификацију и сертификацију потенцијалних ИТ експерата у Србији, Нови Сад, 2004.; ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, у сарадњи са владом Краљевине Норвешке и Norwegian Energy Efficiency Group, Децембар 2004.год- Фебруар 2005.; ГАЗДОВАЊЕ ЕНЕРГИЈОМ У ИНДУСТРИЈИ, LDK Consultants Greece и Агенција за енергетску ефикасност, Јун-Јул 2005.; МЕХАНИЗАМ ЧИСТОГ РАЗВОЈА КЈОТО ПРОТОКОЛА – ИЗГРАДЊА КАПАЦИТЕТА У ИНДУСТРИЈИ СРБИЈЕ Norwegian Energy Efficiency Group и Министарством за рударство и енергетику Републике Србије, 2007.; LABELLING SYSTEM FOR BUILDINGS, Norwegian Energy Efficiency Group (NEEG) – Norsk Energi., THIRD COUNTRY TRAINING PROGRAMME – INTERNATIONAL TRAINING COURSE FOR ENERGY MANAGER, Electrical Power Resources iz Ankare i JICA- Japanese International Cooperation Agency 2007., Анкара, Турска; LEEN (Learning Energy Efficiency Networks), LEEN GmbH, Karlsruhe

Други подаци које сматрате релевантним:

Друштво термичара Србије, члан научног одбора; The International Solid Waste Association (ISWA), члан; Комитет младих Националног нафтног комитета Србије (NNKS KM-WPC), члан; 3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems SEE SDEWES Conference Нови Сад 2018, члан научног и организационог одбора; 14th Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems - SDEWES Conference Dubrovnik 2019, члан научног одбора; 1 до 12. Међународног Форума о Чистим енергетским технологијама, члан организационог одбора; IEEP (Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in SE Europe), члан организационог одбора; ICET (International Conference on Engineering and Technology), члан организационог одбора

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Јањатовић Д. Петар

Име и презиме		Јањатовић Д. Петар		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Материјали и технологије спајања		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања
Докторат	2023	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања
Мастер рад	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања
Диплома	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M105N	Машински материјали ME	ДОН	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	M225	Основе ливења, заваривања и термичке обраде	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
3.	P2409L	Металургија и испитивање заварених спојева	ДОН Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
4.	P2412	Савремени материјали	ДОН Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	P4406K	Заварљивост	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
6.	P5351	Полимерни композитни материјали	Предавања	PM0 - Производно машинство (MAC)
7.	PMS413	Савремени материјали и технологије спајања	Предавања	P00 - Производно машинство (MCC)
8.	PMS552	Избор материјала и пројектовање технологије заваривања	Предавања	P00 - Производно машинство (MCC)
9.	P2502	Особине и избор материјала	ДОН Предавања	PM0 - Производно машинство (MAC)
10.	BMIM4G	Биоматеријали	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Baloš S., Dramićanin M., Janjatić P., Zabunov I., Klobčar D., Bušić M., Grilli M.: Metal Oxide Nanoparticle-Based Coating as a Catalyst for A-TIG Welding: Critical Raw Material Perspective, Metals, 2019, Vol. 9, No 5/567, pp. 1-12, ISSN 2075-4701			
2.	Baloš S., Dramićanin M., Janjatić P., Zabunov I., Pilić B., Goel S., Szutkowska M.: Suppressing the Use of Critical Raw Materials in Joining of AISI 304 Stainless Steel Using Activated Tungsten Inert Gas Welding, Metals, 2019, Vol. 9, No 11/1187, pp. 1-13, ISSN 2075-4701			
3.	Baloš S., Janjatić P., Dramićanin M., Labus Zlatanović D., Pilić B., Hanus P., Jaworska L.: Microstructure, Microhardness, and Wear Properties of Cobalt Alloy Electrodes Coated with TiO ₂ Nanoparticles, Metals, 2019, Vol. 9, No 11/1186, pp. 1-10, ISSN 2075-4701			
4.	Baloš S., Rajnović D., Šidjanin (Sidjanin) L., Savković B., Kovač P., Janjatić P.: Tensile and fatigue properties, machinability and machined surface roughness of Al-Si-Cu alloys, Revista Materia, 2019, Vol. 24, No 03, ISSN 1517-7076			
5.	Baloš S., Radisavljević I., Rajnović D., Janjatić P., Dramićanin M., Erić Cekić O., Šidjanin (Sidjanin) L.: Ballistic Behaviour of Austempered Compacted Graphite Iron Perforated Plates, Defence Science Journal, 2019, Vol. 69, No 6, pp. 571-576, ISSN 0011-748X			
6.	Dramićanin M., Baloš S., Janjatić P., Zabunov I., Grabulov V.: ACTIVATED FLUX TIG WELDING OF STAINLESS-STEEL PIPES, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2019, Vol. 25, No 4, pp. 353-360, ISSN 1451-9372, UDK: 621.791:669.14.018.8			
7.	Baloš S., Dramićanin M., Janjatić P., Labus Zlatanović D., Šidjanin (Sidjanin) L.: <eng>Benefits of introducing nano particles in welding and hardfacing, 1. Дан варилне технике, зборник предавањ - Дан нових технологија ин постопков варијења, Љубљана: Звезда друштва за варилно технико Словенија, 2. Децембар, 2016, ИСБН 978-961-90183-5-4</eng>			
8.	Dramićanin M., Baloš S., Janjatić P., Zabunov I., Pećanac M., Rajnović D., Šidjanin (Sidjanin) L.: <eng>A-TIG IN PIPE WELDING, 4. Тхе ИИВ Соутх-Еаст Еуропеан Велдинг Конгресс, Београд, 10-13 Октобар, 2018, пп. 1-5, ИСБН 978-86-82585-13-8</eng>			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Janjatović P., Savković B., Kovač P., Baloš S., Dramićanin M., Zabunov I.: <eng>THE INFLUENCE OF WELDING SPEED AND CURRENT IN WELD SHAPE IN FORCE ARC PROCESS, 4. Тхе ИИВ Соутх-Еаст Еуропеан Велдинг Цонгресс, Београд, 10-13 Октобар, 2018, пп. 1-5, ИСБН 978-86-82585-13-8</eng>				
10.	Baloš S., Rajnović D., Dramićanin M., Janjatović P., Labus Zlatanović D., Eric-Cekic O., Šidjanin (Sidjanin) L.: <eng>Satram Effect During Wear of ADI Materials Against SiC, 8. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 8-10 Јун, 2017, пп. 1-5</eng>				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				84	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				20	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	1
				Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Кановић С. Жељко

Име и презиме		Кановић С. Жељко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 17.01.2001		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E237A	Методе оптимизације	Предавања	G10 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
3.	M34140	Пројектовање система аутоматског управљања	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M35140	Управљачки алгоритми у реалном времену	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	MZ209	Методы оптимизације у машинским конструкцијама	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (МАС)
6.	SDSL5	Паметна инфраструктура и адаптивно управљање у водном саобраћају	Аудиторне вежбе Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (МАС)
7.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
8.	H2519	Методы оптимизације	Предавања	H00 - Мехатроника (МАС)
9.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (МАС)
10.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
11.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačić I., Teofanov Lj., Kanović Ž., Zhao J., Rui Z., Rajs V.: On the influence of internal oscillators on the performance of metastructures: Modelling and tuning conditions, Mechanical Systems and Signal Processing, 2023, Vol. 205, pp. 1-13, ISSN 0888-3270			
2.	Knežević I., Rackov M., Kanović Ž., Buljević A., Antić A., Tica M., Živković A.: An Analysis of the Influence of Surface Roughness and Clearance on the Dynamic Behavior of Deep Groove Ball Bearings Using Artificial Neural Networks, Materials, 2023, Vol. 16, No. 9, pp. 3529-3546, ISSN 1996-1944			
3.	Kovacic I., Rakaric Z., Kanovic Z., Rajs V.: Metastructure with integrated internal oscillators of constant, linearly and nonlinearly varying natural frequency, Frontiers in Physics, 2022, Vol. 10, Article Number: 934998			
4.	Ковачић И., Кановић Ж.: Chladni plate in anechoic chamber: symmetry in vibrational and acoustic response, Symmetry, 2023, Vol. 15, No. 9, pp. 1-9, ISSN 2073-8994			
5.	Лазаревић С., Чонградац В., Анђелковић А., Чапко Д., Кановић Ж.: A novel approach to real-time modelling of the district heating substation system using LabVIEW, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, No. April, pp. 360-370, ISSN 0959-6526			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Sapena-Bano A., Pineda-Sanchez M., Puche-Panadero R., Martinez-Roman J., Kanović Ž.: Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current, IEEE Transaction on Energy Conversion, 2015, Vol. 30, No 4, pp. 1409-1419, ISSN 0885-8969, UDK: doi 10.1109/TEC.2015.2445216				
7.	Жељко Кановић, Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, "Generalized particle swarm optimization algorithm – Theoretical and empirical analysis with application in fault detection", Applied mathematics and computation, 217, (2011), 10175-10186				
8.	Лазаревић С., Чонградац В., Анђелковић А., Кљајић М., Кановић Ж.: District heating substation elements modeling for the development of the real-time model, Thermal Science, 2019, ISSN 0354-9836				
9.	Матић Д., Кановић Ж. Vibration Based Broken Bar Detection in Induction Machine for Low Load Conditions, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2017, Vol. 17, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445				
10.	Milosevic, A., Simunovic, G., Kanovic, Z., Simunovic, K., Santosi, Z., Sokac, M., Vukelic, Dj. Comprehensive evaluation of dimensional deviation, flank wear, surface roughness and material removal rate in dry turning of C45 steel, Facta universitatis: Series Mechanical engineering, 2024, Vol 22, No 4, 547-566				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				494	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				26	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	2
				Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Кљајић В. Мирослав

Име и презиме			Кљајић В. Мирослав	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2001	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Магистратура	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M33I11	Мерење и регулисање	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	M34I13	Управљање енергијом	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M34I49	Вештачка интелигенција у енергетском и процесном машинству	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M34I51	Расхладна техника	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M3O321	Мерење, надзор и управљање	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	M35I14	Енергетски менаџмент	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
7.	M35I23	Процесна енергетика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
8.	M35I38	Савремене енергетске технологије	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kljajić M., Anđelković A., Munčan V., Hasik V., M. Bilec.: Shallow geothermal energy integration in district heating system: An example from Serbia, Renewable Energy, 2020, Vol. 147, pp. 2791-2800, ISSN 0960-1481			
2.	Mujan I., Anđelković A., Munčan V., Kljajić M., Ružić D.: Influence of Indoor Environmental Quality on human Health and Productivity - A Review, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, No April, pp. 646-657, ISSN 0959-6526			
3.	Kljajić, M., Anđelković, A., Mujan, I.: Assessment of relevance of different effects in energy infrastructure revitalization in non-residential buildings, Energy and Buildings, 2016, Vol. 116, pp. 684-693.			
4.	Anđelković, A., Gvozdenac-Urošević, B., Kljajić, M., Ignjatović, M.G.: Experimental research of the thermal characteristics of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2015, Vol. 86, pp. 766-781.			
5.	Kljajić, M., Gvozdenac, D., Vukmirović, S.: Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance, Energy, 2012, Vol. 45, No. 1, pp. 304-311.			
6.	Anđelković, A., Petrović, J., Kljajić, M.: Double or single skin façade in a moderate climate an energyplus assessment, Thermal Science, 2017, Vol. 21 No. 1, pp. 1501-1510.			
7.	Gvozdenac, D., Kljajić, M.V., Gvozdenac-Urošević, B.: Serbian energy efficiency problems, Thermal Science, 2014, Vol. 18, No. 3, pp. 683-694.			
8.	Kljajić, M., Anđelković, A., Gvozdenac, D.: Viability analysis of heat recovery solution for the industrial process of roasting coffee, Thermal Science, 2016, Vol. 20, pp. 623-637.			
9.	Anđelković, A., Petrović, J., Kljajić, M.: Double or single skin façade in a moderate climate an energyplus assessment, Thermal Science, 2016, Vol. 20, pp. 1501-1510.			
10.	Kljajić, M., Gvozdenac, D.: Assessment of boiler's operating performance in different energy sectors in the province of vojvodina, Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 1, pp. 107-114.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			55	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			12	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	2
			Међународни:	1
Усавршавања:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ковачић Н. Ивана

Име и презиме		Ковачић Н. Ивана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 21.05.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Докторат	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Магистратура	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Диплома	1995	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M103	Механика 1	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
2.	M103B	Механика 1	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	M107	Механика 2	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
4.	M107B	Механика 2	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	ZR441	Ефекти буке и вибрација на човека	ДОН Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
6.	ZRMI1B	Бука и вибрације у радној средини	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačić I.: Nonlinear Oscillations; Exact Solutions and their Approximations, Springer, 2020, ISBN 978-3-030-53171-3			
2.	Kovacic I.: Free generalized van der Pol oscillators: overview of the properties of oscillatory responses. In: Nonlinear Dynamics of Discrete and Continuous Systems. Abramian A.K. et al. (Eds.), Springer, 2021, pp. 129-144, ISBN 978-3-030-53005-1			
3.	Kovačić I., Brennan M.: Background: On Georg Duffing and the Duffing equation. In: The Duffing Equation: Nonlinear Oscillators and their Behaviour. Kovacic I., Brennan M.J. (Eds), John Wiley & Son, 2011, pp. 1-24, ISBN 9780470715499			
4.	Kovacic I., Teofanov Lj, Kanovic Z., Zhao J., Zhu R., Rajs V.: On the influence of internal oscillators on the performance of metastructures: modelling and tuning conditions, Mechanical Systems and Signal Processing, 2023, Vol. 205, Art. No. 110861, ISSN 0888-327			
5.	Zhao J.L., Zhou G., Zhang D.H., I. Kovacic I., Zhu R., Hu H.Y.: Integrated design of a lightweight metastructure for broadband vibration isolation, International Journal of Mechanical Sciences, 2023, Vol. 244, Art. No. 108069, ISSN 0020-7403			
6.	Kovacic I., On the use of Jacobi elliptic functions for modelling the response of antisymmetric oscillators with a constant restoring force, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2021, Vol. 93, Art. No. 105504,ISSN 1007-5704			
7.	Kovacic I., Rand R., Sah S.: Mathieu's equation and its generalizations: overview of stability charts and their features, Applied Mechanics Reviews, 2018, Vol. 70, No 020802, ISSN 0003-6900			
8.	Kovacic I., Rand R.: Straight-line backbone curve, Communication in Nonlinear Science and Numerical Simulations, 2013, Vol. 18, pp. 2281-2288, ISSN 1007-5704			
9.	Kovacic I., Rand R., About a class of nonlinear oscillators with amplitude-independent frequency, Nonlinear Dynamics, 2013, Vol. 74, pp. 455-465, ISSN 0924-090X			
10.	Kovačić I.: On the motion of a generalized van der Pol oscillator, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2011, Vol. 16, pp. 1640-1649, ISSN 1007-5704			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		4404		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		97		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Као стипендиста Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, боравила на постдокторском усавршавању у Институту за звук и вибрације, Универзитета у Саутемпτονу, Енглеска, 2006. године, који се убраја међу најбоље светске центре за изучавање звука и вибрација. Током 2007. и 2008. године похађала обуку за експертизу у управљању ЕУ пројектним циклусом и поседује сертификат 'Expert for European Knowledge'. Добитник Еразмус Базилеус стипендије за студијски боравак на Универзитету Ла Сапиенза у Риму током 2010. године, где је радила са професором Ђусепе Регом, једним од најбољих светских стручњака за структуралну и нелинеарну динамику, добитником Ђапуновљеве награде за животно дело, што је највиша међународна награда у овој области.				
Други подаци које сматрате релевантним: Област њеног рада обухвата нелинеарне осцилације, вибро-акустику и биомиметику. Објавила више од 90 радова у најбољим научним часописима, три монографије/књиге и 11 поглавља на енглеском језику, као и 7 универзитетских наставних публикација на српском језику. Била члан научних одбора више од 30 светских научних скупова и одржала 20 уводних/планарних предавања на конференцијама широм света. Предавала на две летње школе за докторанде у Италији и Хрватској и радила са докторандима у Србији, Италији, Енглеској и Кини. Заменик главног уредника Journal of Sound and Vibration - најбољег светског часописа у њеној научној области. Била уредница у Mechanics Research Communication, European Journal of Mechanics A - Solids и Meccanica. Рецензент за више од 25 часописа са SCI листе. Добитница награде „Др Растко Стојановић“ Југословенског друштва за механику 2005. године, награде ФТН за научну продукцију 2009. године и три награде за научну изврсност у АП Војводини. На пет је последњих Станфорд листа 2% најцитиранијих научника света. Почасни страни члан Академије наука и уметности региона Марке у Италији и чланица Српске академије нелинеарних наука.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Лончаревић М. Ивана

Име и презиме			Лончаревић М. Ивана	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.06.2004	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теоријска и примењена физика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Докторат	2010	Физички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Физичке науке	Физичке науке
Магистратура	2008	Физички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Физичке науке	Физичке науке
Диплома	2003	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Физичке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EES201	Теоријске основе математичке физике за енергетику	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	GG06	Грађевинска физика	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
3.	IAFI01	Боје и осветљеност	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	II1079	Физика у индустријском инжењерству	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)
5.	M101	Техничка физика	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
6.	M34I81	Основи нуклеарне технике	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	PM302	Инжењерска физика	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
8.	RG014	Физика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
9.	OM551	Монте Карло симулације у статистичкој физици	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
10.	OM530F	Физичке основе квантног рачунарства	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Будински-Петковић Љ., Лончаревић И., Петковић М., Јаксић З., Врховац С.: Percolation in random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2012, Вол. 85, Но 061117, пп. 1-8			
2.	Будински-Петковић Љ., Лончаревић И., Јакшић З., Врховац С., Швракић Н.: Simulation study of anisotropic random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Вол. 84, Но 5, пп. 5160-1			
3.	Шћепановић Ј., Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Јакшић З., Врховац С.: Relaxation properties in a diffusive model of k-mers with constrained movements on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Вол. 84, Но 031109, пп. 1-13			
4.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С., Белић А.: Generalized random sequential adsorption of polydisperse mixtures on a one-dimensional lattice, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment ,2010, ISCH 1742-5468			
5.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац Љ., Белић А.: Adsorption, desorption, and diffusion of k-mers on a one-dimensional lattice, Physical Review E, 2009, Вол. 80, Но 2			
6.	Будински-Петковић Љ., Врховац С., Лончаревић И.: Random sequential adsorption of polydisperse mixtures on discrete substrates , Physical Review E, 2008, Вол. 78, Но 061603, пп. 1-7			
7.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С.: Simulation study of random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice , The European Physical Journal E, 2007, Вол. 24, пп. 19-26, ISCH 1292-8941			
8.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С.: Reversible random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice , Physical Review E, 2007, Вол. 76, Но 031104, пп. 1-9			
9.	Лончаревић И.: Irreversible deposition of extended objects with diffusional relaxation on discrete substrates, The European Physical Journal B, 2010, Но 73, пп. 439-445			
10.	Сатарих М., Козмидис-Лубурић У., Будински-Петковић Љ., Лончаревић И.: Intrinsic Electric Fields as a Control mechanism of Intracellular Transport along Microtubules, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2009, Вол. 6, пп. 721-731, ISCH 1546-1955			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		282		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	31		
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања: 1. Workshop IAEA Milestone approach overview applied to the Serbian case 2. Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology (FIRST) Webinar with Serbia on Workforce Development and Stakeholder Engagement 3. Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology (FIRST) Workshop on Small Modular Reactor Technology Selection, Financing, and Safety, Security, and Non-Proliferation with Serbia			
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензије публикација			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	---	--

Табела 9.1 Лукић Ј. Тибор

Име и презиме		Лукић Ј. Тибор		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.07.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Магистратура	2004	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	1998	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M102M	Математика 1	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M106	Математика 2	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	M106M	Математика 2	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	Z104T	Математика	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	E135B	Математичка анализа 2	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	IA002	Математичка анализа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	IA030A	Математички модели рачунарског вида	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
8.	OM538	Томографска реконструкција слика	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
9.	OM553A	Математички модели у обради слике	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
10.	OM573	Нумеричка оптимизација са применама 2	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)
11.	OM588	Неконвенционалне мреже дигиталних слика	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Lukić T., Balazs P.: Moment preserving tomographic image reconstruction model, Image and Vision Computing, 2024, Vol. 146, ISSN 0262-8856			
2.	Lukić T., Žunić J.: A non-gradient-based energy minimization approach to the image denoising problem, Inverse Problems, 2014, Vol. 30, No 095007, ISSN 0266-5611			
3.	Lukić T., Balazs P.: Binary tomography reconstruction based on shape orientation, Pattern Recognition Letters, 2016, Vol. 79, pp. 18-24, ISSN 0167-8655			
4.	Nagy B., Lukić T.: Dense Projection Tomography on the Triangular Tiling, Fundamenta Informaticae, 2016, Vol. 145, pp. 125-141, ISSN 0169-2968			
5.	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic, Geometric Mean Newton's Method for Simple and Multiple Roots, Elsevier, Applied Mathematics Letters 21, pp. 30-36, 2008.			
6.	Tibor Lukic, Joakim Lindblad, and Natasa Sladoje, Regularized Image Denoising Based on Spectral Gradient Optimization, Inverse Problems, Vol. 27:085010, IOP Publishing, 2011.			
7.	Lukić T., Nagy B.: Deterministic discrete tomography reconstruction by energy minimization method on the triangular grid, Pattern Recognition Letters, 2014, Vol. 49, pp. 11-16, ISSN 0167-8655			
8.	Joakim Lindblad, Natasa Sladoje, and Tibor Lukic, Feature Based Defuzzication in Z2 and Z3 Using a Scale Space Approach, Springer-Verlag, Volume 4245, of Lecture Notes in Computer Science, pp. 378-389, 2006.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Tibor Lukic, Natasa Sladoje, and Joakim Lindblad, Deterministic Defuzzification based on Spectral Projected Gradient Optimization, Springer-Verlag, Volume 5096 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 476-485, 2008.				
10.	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic and Aniko Lukity, Application of Aggregation Operators in Solution of Nonlinear Equations, Proceedings of 4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, pp. 329-339, Subotica, 2006.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:	86				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	14				
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1	
Усавршавања: Visiting researcher: • University of Szeged, Department of Image Processing and Computer Graphics, Szeged, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Peter Balazs. April 2017. • University of Debrecen, Department of Computer Sciences, Debrecen, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Nagy Benedek. July-August 2015. • University of Szeged, Department of Image Processing and Computer Graphics, Szeged, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Kato Zoltan. April 2015. • University of Szeged, Department of Image Processing and Computer Graphics, Szeged, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Balazs Peter. November 2014. • University of Exeter, College of Engineering, Mathematics and Physical Sciences, Exeter, England, UK. This visit was organized within the COST Action/Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH) Project. Collaboration with prof. Jovisa Zunic. December 2013. • University of Udine, Department of Mathematics and Computer Science, Udine, Italy, TEMPUS Project. Collaboration with prof. Vito Roberto. October 2008 - January 2009.					
Други подаци које сматрате релевантним: Project participations: • "2D-3D data processing for the needs of cultural heritage in Carpathian Basin". Granted by the Hungarian Academy of Sciences. Position: Project leader. Duration: 2018-2019. • COST-Action TD 1201: Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH). Management Committee Substitute member, Duration: 7 November 2012 - 6 November 2016. • "Advanced Techniques of Cryptology, Image Processing and Computational Topology for Information Security", grant OI 174008 of Ministry of Sciences of the Republic of Serbia. Duration: 2011-present. • "Development of new information and communication technologies, based on advanced mathematical methods, with applications in medicine, telecommuni- cations, power systems, protection of national heritage and education", grant III 044006 of Ministry of Sciences of the Republic of Serbia. Duration: 2011- present.					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Миљковић М. Биљана

Име и презиме		Миљковић М. Биљана		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.06.2003		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Енергетика у машинству
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО05	Горива и мазива - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	СТО06	Горива и сагоревање - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M3201	Горива и мазива	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M3512	Сагоревање	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	URZP19	Процеси сагоревања	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
6.	URZP85	Основе термодинамике	Аудиторне вежбе Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
7.	M35111	Динамика и моделирање термоенергетских постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Miljković B., Pešenjanski I., Vičević M.: Mathematical modelling of straw combustion in a moving bed combustor: A two dimensional approach, Fuel, 2013, Vol. 104, pp. 351-364, ISSN 0016-2361			
2.	Miljković B., Pešenjanski I.: Mathematical modelling of lignite combustion in a bed: A one-dimensional approach, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No 6, pp.2159-2169, ISSN 0354-9836			
3.	Miljković B.: Experimental facility for analysis of biomass combustion characteristics, Thermal Sciencel, 2015, Vol.19, pp.341-350, ISSN 0354-9836.			
4.	Doder Đ., Miljković B., Stepanov B., Pešenjanski I.: Adapting the Forchheimer equation for the flow of air through wheat straw beds, Thermal Science, 2016, Vol.20, pp.463-470, ISSN 0354-9836			
5.	Čepić Z., Nakomčić-Smaragdakis B., Miljković B., Radovanović (Petrovi Lj., Đurić S.: Combustion Characteristics of Wheat Straw in a Fixed Bed, Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects, 2016, Vol. 38, No 7, pp. 1007-1013, ISSN 1556-7036			
6.	Miljković, B., Nikolovski, B., Mitrović, D., Janevski, J.: Modeling for Pyrolysis of Solid Biomass, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2019, online, ISSN 1587-3765			
7.	Miljković B.: Effect of Operating Parameters on Agricultural Biomass Mixture Pyrolysis Process in a Batch Reactor, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2023, Vol. 67, No. 1, pp. 62-73, ISSN 0324-5853			
8.	Миљковић, Б., Стојић, Б.:Thermal destruction of municipal solid waste, 34. Међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ, Нови Сад, 3-4 јун 2021.			
9.	Miljković, B., Pešenjanski, I., Karlović, B., Nikolovski, B.:<eng> Thermal destruction of pharmaceutical and medical waste, 32. Међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг, Београд, 30-31 May, 2019.</eng>			
10.	Nikolovski (Barjakta B., Kuzminac S., Blagojević N., Miljković B., Spasojević M., Sovilj M.: Natural gas dehydration with triethylene glycol, 32. Међународни конгрес о процесној индустрији PROCESING, Beograd, 30-31 May, 2019, pp. 121-132			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			22	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			7	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Моврин З. Дејан

Име и презиме			Моврин З. Дејан	
Звање			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 29.08.2017	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Технологије пластичног деформисања, адитивне и виртуелне	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Технологије пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Производно машинство
Магистратура	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл.
Диплома	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Технологија пластичног деформисања
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	BM119D	Дизајн и израда импланата и медицинских модела	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	BMI36C	Обрада полимерних биоматеријала	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	M3203	Технологија машиноградње	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	P207	Технологија пластичног деформисања	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	P2413K	Пројектовање алата за деформисање	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
6.	PM305	Адитивне технологије	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
7.	P5251	Адитивна производња	Предавања	PM0 - Производно машинство (MAC)
8.	MZ210	Адитивне технологије у инжењерству	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Chatpun S, Dissaneewate T, Kwanyuang A, Nouman M, Srewaradachpisal S, Movrin D. Infill Pattern and Density of 3D-Printed Insoles Alter Energy and Pressure Distribution in Gait. Applied Sciences. 2025; 15(7):3916. https://doi.org/10.3390/app15073916			
2.	I. Aros Taglioni J., Movrin D., Popović Ž., Qureshi S., Zafar H., Stojanović G.: Custom-made force sensing resistors embedded in insole applied for measuring plantar pressure, IEEE Sensors Journal, 2024, ISSN 1530-437X			
3.	Đočoš M., Aung T., Vejin M., Movrin D., Fauzani Jamaluddin N., Kojić S., Petrović B., Ibrahim F., Stojanović G.: Analysis of Covarine Particle in Toothpaste Through Microfluidic Simulation, Experimental Validation, and Electrical Impedance Spectroscopy, ACS Omega, 2024, Vol. 2024, ISSN 2470-1343			
4.	Lužanin O., Gudurić V., Bernhardt A., Movrin D., Damjanović-Vasilić Lj., Terek P., Ostojić G., Stankovski S.: Impact of In-Process Crystallinity of Biodegradable Scaffolds Fabricated by Material Extrusion on the Micro- and Nanosurface Topography, Viability, Proliferation, and Differentiation of Human Mesenchymal Stromal Cells (https://doi.org/10.3390/polym15061468), Polymers, 2023, Vol. 15, No. 1468, ISSN 2073-4360			
5.	Pepelnjak T., Stojić J., Sevšek L., Movrin D., Milutinović M.: Influence of Process Parameters on the Characteristics of Additively Manufactured Parts Made from Advanced Biopolymers, Polymers, 2023, Vol. 15, No. 3, ISSN 2073-4360			
6.	Prorok V., Movrin D., Lukić N., Popović S.: New Insights into the Fouling of a Membrane during the Ultrafiltration of Complex Organic-Inorganic Feed Water, Membranes, 2023, Vol. 13, No. 3, ISSN 2077-0375			
7.	Milić L., Movrin D., Simić M., Jeoti V., Stojanović G.: Investigation of electrical performances of textile conductive lines under different connector configurations and external influences, Textile Research Journal, 2022, Vol. 93, No. 11-12, pp. 2576-2589, ISSN 0040-5175			
8.	Lužanin O., Movrin D., Stathopoulos V., Pandis P., Radusin T., Gudurić V.: Impact of processing parameters on tensile strength, in-process crystallinity and mesostructure in FDM-fabricated PLA specimens, Rapid Prototyping Journal, 2019, Vol. 25, No 8, pp. 1398-1410, ISSN 1355-2546			
9.	Movrin D., Lužanin O., Gudurić V.: Using statistically designed experiment to optimize vacuum-assisted post-processing of binder jetted specimens, Rapid Prototyping Journal, 2018, No Accepted 08 October 2018, ISSN 1355-2546			
10.	Alexandrov S., Šidjanin (Sidjanin) L., Vilotić D., Movrin D., Lang L.: Generation of a Layer of Severe Plastic Deformation near Friction Surfaces in Upsetting of Steel Specimens, Metals, 2018, Vol. 8, No 1, pp. 1-9, ISSN 2075-4701			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			51	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	26			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	4
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Мујан В. Игор

Име и презиме		Мујан В. Игор		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 20.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2021	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Топлотна техника
Диплома	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Топлотна техника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО01	Енергетске транзиције	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	СТО09	Неконвенционални системи грејања и хлађења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M3322	Грејање и вентилација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M34141	Климатизација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M34161	Топлотни апарати	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M35120	Системи даљинског грејања и хлађења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
7.	M35134	Информационо моделовање у зградарству (БИМ)	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
8.	M35151	Квалитет унутрашње климе	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
9.	M3414Т	Климатизација - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Мунћан В., Мујан И., Мацура Д, Анђелковић А: The State of District Heating and Cooling in Europe - A Literature-Based Assessment, Energy, 2024, Vol. 304, ISSN: 0360-5442			
2.	Анђелковић А., Кљајић М., Мацура Д., Мунћан В., Мујан И., Томић М., Влаовић Ж., Степанов Б.: Building Energy Performance Certificate—A Relevant Indicator of Actual Energy Consumption and Savings?, Energies, 2021, Vol. 14, No. 12, pp. 3455-3455, ISSN 1996-1073			
3.	Мујан И., Личина Д., Кљајић М., Чулић А., Анђелковић А.: Development of indoor environmental quality index using a low-cost monitoring platform, Journal of Cleaner Production, 2021, Vol. 312, No. 127846, ISSN 0959-6526			
4.	Мујан И., Деманега И., Сингер Б., Анђелковић А., Бабић Ф., Личина Д.: Performance assessment of low-cost environmental monitors and single sensors under variable indoor air quality and thermal conditions, Building and Environment, 2021, Vol. 187, No. 107415, ISSN 0360-1323			
5.	Мујан И., Анђелковић А., Мунћан В., Кљајић М., Ружић Д.: Influence of Indoor Environmental Quality on human Health and Productivity - A Review, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, pp. 646-657, ISSN 0959-6526			
6.	Анђелковић А., Мујан И., Дакић С.: Experimental validation of a EnergyPlus model: Application of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2016, Vol. 118, No 4/2016, pp. 27-36, ISSN 0378-7788			
7.	Кљајић М., Анђелковић А., Мујан И.: Assessment of relevance of different effects in energy infrastructure revitalization in non-residential buildings, Energy and Buildings, 2016, Vol. 116, pp. 684-693, ISSN 0378-7788			
8.	Петровић Ј., Медојевић М., Мујан И.: Energy indicators for public buildings in Autonomous Province of Vojvodina with focus on healthcare, educational and administrative buildings, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No Supplement 2, pp. 331-342, ISSN 0354-9836, UDK: DOI:10.2298/TSCI151005020P			
9.	Мунћан В., Мујан И., Анђелковић А., Мацура Д.: Current trends of district heating and cooling in Europe - A review", SpliTech - International Conference on Smart and Sustainable Technologies, 8, Republic of Croatia, Bol, June 2023.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Мујан И., Мунћан В., Анђелковић А., Кљајић М.: Indoor Environment Quality and its Impact on Health and Productivity - A Literature Review , 3. SEE SDEWES conference, Novi Sad, 30-4 June, 2018			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	688			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	8			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Немеш И. Томас

Име и презиме			Немеш И. Томас	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.01.2009	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теоријска и примењена физика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Докторат	2015	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Физичке науке
Мастер рад	2008	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Диплома	2005	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	ASI323	Феноменологија простор-времена	Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС)
2.	ESI203	Физички закони у софтверском окружењу	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	M101R	Техничка физика	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
4.	PM302	Инжењерска физика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	S014	Физика	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
6.	OM530F	Физичке основе квантног рачунарства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
7.	BMIM4I	Квантна биофизика	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nemeš T., Mrđa D., Bikit I., Grujić S.: An improved formula for determination of the activity via the sum-peak method, Applied Radiation and Isotopes, 2016, Vol. 114, pp. 173-178, ISSN 0969-8043			
2.	Vučinić-Vasić M., Mihailović A., Kozmidis-Luburić U., Nemeš T., Ninkov J., Zeremski T., Antić B.: Metal contamination of short-term snow cover near urban crossroads: Correlation analysis of metal content and fine particles distribution, Chemosphere, 2012, Vol. 6, No 86, pp. 585-592			
3.	Nemeš T., Mrđa D., Bikit I.: Absolute activity measurement of ¹⁵² Eu sources with a single detector, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A, 2011, Vol. 648, No 1, pp. 114-123			
4.	Bikit I., Nemeš T., Mrđa D.: Simple method for absolute activity measurement of Co-60 source, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, 2009, Vol. 603, pp. 333-336, ISSN 0168-9002			
5.	Bikit I., Nemeš T., Mrđa D., Jovančević N.: On the absolute source activity measurement with a single detector: the ¹³³ Ba case, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, 2009, Vol. 612, pp. 103-111, ISSN 0168-9002			
6.	Mihailović A., Vučinić-Vasić M., Ninkov J., Erić S., Ralević N., Nemeš T., Antić A.: Multivariate analysis of metals content in urban snow near traffic lanes in Novi Sad, Serbia, Journal of the Serbian Chemical Society, 2014, Vol. 79, No 2, pp. 265-276, ISSN 0352-5139			
7.	Bikit, I., Nemes, T., Mrdja, D., Forkapic, S.:Absolute source activity measurement with a single detector, Nuclear Strucuture and Dynamics '09, vol.1165, 437-438 (proceeding paper).			
8.	Nemes, T., Mrdja D., Bikit I., Generalized equation for the sum-peak method, accounting for random coincidences, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 2018, Vol. 898, pp. 11-14,			
9.	Nemeš T., Mrđa D., Bikit I., Slivka J., Bikit-Šreder K., Samardžić S.: Influence of angular correlations on the full energy peak efficiency calibration using the sum peak method, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A, 2018, ISSN 0168-9002			
10.	Samardžić S., Veselinović M., Cvijanović M., Kozmidis-Luburić U., Lakatoš R., Nemeš T., Mihailović A.: NOISE AT PUBLIC EVENT, 24. International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAE), Segedin, 8-9 Oktobar, 2018, pp. 392-396, ISBN 978 - 963 - 306 - 62			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			39	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			21	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1
			Међународни:	0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Усавршавања:

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Новаковић Н. Бранислава

Име и презиме		Новаковић Н. Бранислава		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 05.12.1997		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика деформибилног тела		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформибилног тела
Докторат	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Техничка механика
Магистратура	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Техничка механика
Диплома	1987	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Грађевинско инжењерство	Теорија конструкција
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	II1004	Механика у индустријском инжењерству	Аудиторне вежбе	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)
2.	M204A	Основе отпорности материјала	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	M4402	Динамика и стабилност конструкција	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
4.	M4503	Елементи инжењерских конструкција	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	T. M. Atanackovic, B. N. Novakovic, : OPTIMAL SHAPE OF AN ELASTIC COLUMN ON ELASTIC FOUNDATION. European Journal of Mechanics A/Solids. Vol.25, No 1, pp 154-165, 2006			
2.	B. N. Novakovic, T. M. Atanackovic: ON THE OPTIMAL SHAPE OF A COMPRESSED COLUMN SUBJECTED TO RESTRICTIONS ON THE CROSS-SECTIONAL AREA, Structural and Multidisciplinary Optimization , Vol. 43, No. 5, pp 683-691, 2011			
3.	Rehlicki Lidija Z ,Janev M., Atanacković T., Novaković B.: On Post-Critical Behavior of a Beam on an Elastic Foundation, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2018, Vol. 18, No 6, pp. 1-6, ISSN 0219-4554			
4.	B. N. Novakovic, T. M. Atanackovic: OPTIMAL SHAPE OF A HEAVY ELASTIC ROD LOADED WITH A TIP-CONCENTRATED FORCE AGAINST LATERAL BUCKLING, International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 9, No. 2, pp 383-390, 2009			
5.	Zorica D., Atanacković T., Vrcelj Z., Novaković B.: Dynamic stability of an axially loaded non-local rod on a generalized Pasternak foundation, Article ID D4016003, Journal of Engineering Mechanics, 2017, Vol. 143, pp. 1-10, ISSN 0733-9399			
6.	Novaković B.: Stability and optimization of a clamped beam elastically restrained against translation on one end resting on Winkler foundation, Mechanics Research Communications, 2017, Vol. 81, pp. 51-55, ISSN 0093-6413			
7.	Atanacković T., Novaković B., Vrcelj Z.: Application of Pontryagin's Principle to Biomodal Optimization of Nano Rods, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2012, Vol. 12, No 3, ISSN 0219-4554			
8.	Atanacković T., Novaković B., Vrcelj Z., Zorica D.: Rotating nanorod with clamped ends, Article ID 1450050, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2015, Vol. 15, pp. 1-8, ISSN 0219-4554			
9.	Atanacković T., Novaković B., Vrcelj Z.: Shape optimization against buckling of micro- and nano-rods, Archive of Applied Mechanics, 2012, Vol. 82, No 10-11, pp. 1303-1311, ISSN 0939-1533			
10.	B. N. Novakovic, T. M. Atanackovic.: ON STABILITY OF THE COLUMN WITH A STEP CHANGE IN A CROSS SECTION. Iranian Journal of Science and Technology. Vol 28, No B4, 2004			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		47		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		12		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Обрадовић М. Ратко

Име и презиме		Обрадовић М. Ратко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 02.09.1993		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2012	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Докторат	2000	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Магистратура	1997	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Диплома	1993	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	PM301	Конструктивна геометрија	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
2.	RG001	Дизајн текстуре и светла	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	RG003	Технике рендеровања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG012	Технике писања и презентације теоријског рада	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RG2523	Основе генерисање 3Д облика коришћењем техника вештачке интелигенције	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	RG2525	Дизајн, ригинг и анимација 3Д карактера	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RG2532	Примена вештачке интелигенције у продукцији видеа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
8.	RG2535	Визуелни ефекти	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
9.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС)
10.	IA006	Дизајн просторних облика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
11.	IA020A	Производња анимираног филма и рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
12.	IA020N	Рендеровање у реалном времену за 3Д графику и рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
13.	IA112	Напредни визуелни ефекти за рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
14.	E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vasiljević, I.; Kuzmanović, N.; Draganić, A.; Silađi, M.; Obradović, M.; Obradović, R. Leveraging NeRF for Cultural Heritage Preservation: A Case Study of the Katolička Porta in Novi Sad. Electronics 2025, 14, 3785. https://doi.org/10.3390/electronics14193785			
2.	Vasiljević, I., Santoši, Ž., Obradović, M., Popkonstantinović, B., Budak, I. & Obradović, R. (2023). Copyright Protection of 3D Digitized Sculptures by Use of Haptic Device for Adding Local-Imperceptible Bumps. Tehnički vjesnik, 30 (6), 2001-2008. https://doi.org/10.17559/TV-20230313000437			
3.	Obradović, M.; Mišić, S.; Vasiljević, I.; Ivetić, D.; Obradović, R. The Methodology of Virtualizing Sculptures and Drawings: A Case Study of the Virtual Depot of the Gallery of Matica Srpska. Electronics 2023, 12, 4157. https://doi.org/10.3390/electronics12194157			
4.	Vasiljević I., Obradović R., Đurić I., Popkonstantinović B., Budak I., Kulić L., Milojević Z.: Copyright Protection of 3D Digitized Artistic Sculptures by Adding Unique Local Inconspicuous Errors by Sculptors, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 16, ISSN 2076-3417			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Ђурић И., Обрадовић Р., Васиљевић И., Ралевић Н., Стојаковић В.: Two-Dimensional Shape Analysis of Complex Geometry Based on Photogrammetric Models of Iconostases, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 15, ICCH 2076-3417			
6.	Попконстантиновић Б., Обрадовић Р., Стојићевић М., Јели З., Цветковић И., Васиљевић И., Милојевић З.: The Design and Simulation of an Astronomical Clock, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 9, pp. 1-22, ICCH 2076-3417			
7.	Обрадовић М., Васиљевић И., Ђурић И., Кићановић Ј., Стојаковић В., Обрадовић Р.: Virtual Reality Models Based on Photogrammetric Surveys—A Case Study of the Iconostasis of the Serbian Orthodox Cathedral Church of Saint Nicholas in Sremski Karlovci (Serbia), Applied Sciences, 2020, Vol. 10, No. 8, ICCH 2076-3417			
8.	Rapaic D., Krstanović L., Ralević N., Obradović R., Klipa Dj, Sparse Regularized Fuzzy Regression. Applicable Analysis and Discrete Mathematics 2019, 13, 2, https://doi.org/10.2298/AADM171227021R			
9.	Popkonstantinović B., Miladinović Lj., Obradović R., Jeli Z., Stojićević M.: THE ECLIPSES ABACUS – THE MECHANICAL PREDICTOR OF THE SOLAR AND LUNAR ECLIPSES, First Published September 18, 2018, https://doi.org/10.1177/0037549718798040 , ISSN: 0037-5497, SIMULATION: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International, 2019, pp. 1-9			
10.	Antić A., Popović B., Krstanović L., Obradović R., Milošević M.: Novel Texture-Based Descriptors for Tool Wear Condition Monitoring, Mechanical Systems and Signal Processing, 2018, Vol. 98, pp. 1-15, ISSN 0888-3270			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	218			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	20			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Био је стипендиста Аустријске владе (WUS Austria, 2006.) и немачке службе за академску размену DAAD (2012.). Учествовао је у пројекту ERASMUS+ 2016. године.				
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензирао је научне радове за више часописа: Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Technical Gazette, Грађевински материјали и конструкције, FME Transactions, Mechanical Engineering – Scientific Journal MESJ. Рецензирао је и радове за више међународних Конференција: 16th International Conference on Geometry and Graphics (ICGG 2014, Innsbruck, Austria), 18th International Conference on Geometry and Graphics (ICGG 2018, Milano, Italija), The 10th International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD2018, Novi Sad, Serbia) и за International Scientific Conference moNGeometrija (2010, 2012, 2014, 2016, 2018), а и за Зборник радова Факултета техничких наука.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Рацков Ј. Милан

Име и презиме		Рацков Ј. Милан		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 15.02.2001		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације
Докторат	2014	Slovak University of Technology in Bratislava - Братислава	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EOS104	Основи машинства	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
2.	F214I3	Основе инжењерско-графичких комуникација	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
3.	H205	Машински елементи 1	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	H208	Машински елементи 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
5.	M202A	Основе машинских елемената	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M220A	Зупчасти преносници	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
7.	M222	Машински елементи 1	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
8.	M223	Машински елементи 2	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
9.	M2511	Методологија конструисања	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
10.	M2560	Индустријски дизајн	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
11.	MZ212	Поузданост машинских система	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Банић, Милан С., Стаменковић, Душан С., Милтеновић, Војислав, Милошевић, Милош С., Милтеновић, Александар В., Ђекић, Петар С., Рацков, Милан Ј.: Prediction of heat generation in rubber or rubber-metal springs, Thermal Science, 2012, Vol.16, Suppl. 2, pp.S593-S606, DOI:10.2298/TSCI120503189B			
2.	Милтеновић, В. А., Кузмановић, Б. С., Милтеновић, Ђ. В., Тица, М. М., Рацков, Ј. М.: Thermal stability of crossed helical gears with wheels made from sintered steel, Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S607-S619, doi:10.2298/TSCI120503190M			

		УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6						
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство								
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
3.	Rackov, M., Kuzmanović, S., Anišić, Z.: Selecting the Size of the Universal Reducer, Taking into the Account its Thermal Load Capacity, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2018, Vol. 25, No 6(2018), pp. 1829-1836, ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, UDK: 681.833.1:519.254, DOI: 10.17559/TV-20170329230603							
4.	Banjanin, B., Vlačić, G., Pal, M., Baloš, S., Dramićanin, M., Rackov, M., Knežević, I., Consistency analysis of mechanical properties of elements produced by FDM additive manufacturing technology, Revista Materia, Vol.23, No.4, ISSN 1517-7076, doi: 10.1590/S1517-707620180004.0584							
5.	Barczewski, M., Aniško, J., Suárez, L., Skórczewska, K., Rackov, M., Ortega, Z., Hejna, A.: Using the potential of Canadian goldenrod (<i>Solidago canadensis</i>) as a functional filler with antioxidant activity of low-density polyethylene composites as an example of sustainable development of an invasive plant. Industrial Crops and Products, Volume 222, Part 1, 15 December 2024, 119509, ISSN 0926-6690, 2024, https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.119509							
6.	Кнежевић, И., Рацков, М., Кановић, Ж., Буљевић, А., Антић, А., Тица, М., Живковић, А.: An Analysis of the Influence of Surface Roughness and Clearance on the Dynamic Behavior of Deep Groove Ball Bearings Using Artificial Neural Networks, Materials (MDPI), 2023, Vol.16, 3529, pp. 1-17, DOI: 10.3390/ma16093529							
7.	Ристивојевић, М., Лучанин, В., Димић, А., Мишковић, Ж., Бурзић, З., Стаменић, З., Рацков, М.: Investigation of the heavy duty truck gear drive failure, Engineering Failure Analysis, 2023, Vol. 144, Article 106995, DOI: 10.1016/j.engfailanal.2022.106995, ISSN: 1350-6307							
8.	Бикић, С., Букуров, М., Радојчин, М., Павков, И., Рацков, М.: Air torque position damper hysteresis. Flow Measurement and Instrumentation Vol.71 (2020), Elsevier Ltd., pp. 1-9. ISSN: 0955-5986, DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2019.101688							
9.	М. Банић, И.Р. Павловић, А. Милтеновић, М. Симоновић, М. Младеновић, Д. Јовановић, М. Рацков, Prediction of Dynamic Response of Vibration Isolated Railway Obstacle Detection System. Acta Polytechnica Hungarica, vol. 19, no. 3, pp. 51–64, 2022. Publisher: Óbuda University. Bécsi út 96/b, H-1034 Budapest, Hungary, ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.19.3.2022.3.5							
10.	М. Чавић, М. Пенчић, Д. Орос, Д. Чавић, М. Орошњак, М. Рацков, High-Capacity Stacking Apparatus for Thermoforming Machine – Part I: Synthesis of Intermittent Mechanisms as Stacker Driving Units. Advances in Mechanical Engineering, vol. 13, no. 8, pp. 1–18, 2021. Publisher: SAGE Publications Inc., Thousand Oaks, California, USA, ISSN: 1687-8140, DOI: 10.1177/16878140211040892							
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника								
Укупан број цитата:				128				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				12				
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:		1	Међународни:	4
Усавршавања:								
Други подаци које сматрате релевантним:								

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Радонић Р. Јелена

Име и презиме		Радонић Р. Јелена		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.04.2004		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Инжењерство заштите животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Магистратура	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	2002	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	Z102	Хемија у заштити животне средине 1	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
2.	Z109	Хемија у заштити животне средине 2	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	Z151	Хемијски феномени у машинству	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	Z310A	Сепарациони процеси у инжењерству заштите животне средине	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	Z423B	Еколошки материјали	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	Z481	Загађење амбијенталног ваздуха	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
7.	Z482	Анализа и процена стања квалитета ваздуха	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
8.	СТО02	Атмосферска хемија	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
9.	Z600	Хемијски феномени у инжењерству	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
10.	ZR103	Хемија у заштити на раду 1	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
11.	ZR201	Хемија у заштити на раду 2	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
12.	ZR305A	Анализа података о стању радне средине	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
13.	MPK005	Анализа система заштите животне средине	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
14.	MPK025	Пројектовање технолошких процеса производње пијаће воде	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
15.	MPK026	Технолошки процеси у контроли квалитета вода	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
16.	MPK16	Алтернативни сепарациони процеси у третману вода	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
17.	Z503A	Практикум заштите животне средине	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Liu, S., Lim, Y.H., Pedersen, M., Therning Jørgensen, J., Amini, H., Cole-Hunter, T., Mehta, A.J., So, R., Mortensen, L.H., Westendorp, R.G.J., Loft, S., Vaclavik Bräuner, E., Ketzel, M., Hertel, O., Brandt, J., Jensen, S.S., Christensen, J.H., Sigsgaard, T., Geels, C., Frohn, L.M., Брборић, М., Радонић, Ј., Турк Секулић, М., Bønnelykke, K., Backalarz, C., Kildevæld Simonsen, M., Jovanovic Andersen, Z.: Long-term exposure to ambient air pollution and road traffic noise and asthma incidence in adults: The Danish Nurse cohort. Environment International, Volume 152: 106464			
2.	Liu, S., Lim, Y.H., Pedersen, M., Therning Jørgensen, J., Amini, H., Cole-Hunter, T., Mehta, A.J., So, R., Mortensen, L.H., Westendorp, R.G.J., Loft, S., Vaclavik Bräuner, E., Ketzel, M., Hertel, O., Brandt, J., Jensen, S.S., Christensen, J.H., Sigsgaard, T., Geels, C., Frohn, L.M., Брборић, М., Радонић, Ј., Турк Секулић, М., Bønnelykke, K., Backalarz, C., Kildevæld Simonsen, M., Jovanović Andersen, Z. (2021): Long-term air pollution and road traffic noise exposure and COPD: the Danish Nurse Cohort. European Respiratory Journal, 58(6): 2004594			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Ádám, B., Göen, T., Scheepers, P.T.J., Adliene, D., Батиниц, Б., Budnik, L.T., Duca, R.-C., Ghosh, M., Giurgiu, D.I., Godderis, L., Goksel, O., Hansen, K.K., Kassomenos, P., Milic, N., Orru, H., Paschalidou, A., Петровиц, М., Puiso, J., Радониц, Ј., Секулић, М.Т., Teixeira, J.P., Zaid, H., Au, W.W.: From inequitable to sustainable e-waste processing for reduction of impact on human health and the environment. <i>Environmental Research</i> , Volume 194: 110728			
4.	Radonić (Jakšić) J., Jovčić Gavanski N., Ilić M., Popov S., Batić Očovaj S., Vojinović-Miloradov M., Turk Sekulić M.: Emission sources and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air during heating and non-heating periods in the city of Novi Sad, Serbia. <i>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</i> , 2016, ISSN 1436-3240			
5.	Bijlsma, L., Celma, A., Castiglioni, S., Salgueiro-Gonzales, N., Bou-iserte, L., Baz-Lomba, J., Reid, M., Dias, M., Lopes, A., Matias, J., Pastor-Alcaniz, L., Радонић (Јакшић), Ј., Турк Секулић, М., Shine, T., van Nuijs, A., Hernandez, F., Zuccato, E.: Monitoring psychoactive substance use at six European festivals through wastewater and pooled urine analysis, <i>Science of The Total Environment</i> , Volume 725: 138376			
6.	Вујић, М., Васиљевић С., Rocha-Santos T., Арбаба Ј., Чепић З., Радонић Ј., Тубић А.: Improving of an easy, effective and low-cost method for isolation of microplastic fibers collected in drying machines filters, <i>Science of the Total Environment</i> , Бонуме 892: 164549			
7.	Pap S., Šolević Knudsen T., Radonić (Jakšić) J., Maletić S., Igić S., Turk Sekulić M.: Utilization of fruit processing industry waste as green activated carbon for the treatment of heavy metals and chlorophenols contaminated water, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 2017, Vol. 162, pp. 958-972, ISSN 0959-6526			
8.	Adamović D., Dorić J., Vojinović-Miloradov M., Adamović (Majkić) S., Pap S., Radonić (Jakšić) J., Turk Sekulić M.: The emission of BTEX compounds during movement of passenger car in accordance with the NEDC, <i>Science of the Total Environment</i> , 2018, Vol. 639, pp. 339-349, ISSN 0048-9697			
9.	Petrović (Đogo) M., Sremački M., Radonić (Jakšić) J., Mihajlović I., Obrovski B., Vojinović-Miloradov M.: Health risk assessment of PAHs, PCBs and OCPs in atmospheric air of municipal solid waste landfill in Novi Sad, Serbia, <i>Science of the Total Environment</i> , 2018, Vol. 644, pp. 1201-1206, ISSN 0048-9697			
10.	Turk Sekulić M., Pap S., Stojanović Z., Bošković N., Radonić (Jakšić) J., Šolević Knudsen T.: Efficient removal of priority, hazardous priority and emerging pollutants with <i>Prunus armeniaca</i> functionalized biochar from aqueous wastes: Experimental optimization and modeling, <i>Science of the Total Environment</i> , 2018, Vol. 613, pp. 736-750, ISSN 0048-9697			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	1217			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	43			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	5
Усавршавања: 17/10/2022 – 22/10/2022: ERASMUS mobility for teaching, University of the Aegean, Greece. 21/06/2021 – 25/06/2021: Summer School on Social and Environmental Epidemiology, Research Centre for Environmental Chemistry and EcoTOXicology, Masaryk University, Brno, Czech Republic. 03/07/2019 – 09/07/2019: ERASMUS mobility for training, SRH Heidelberg University, Heidelberg, Germany. 25/03/2019 – 29/03/2019: ERASMUS mobility for teaching, Environmental Research Institute, North Highland College, University of the Highlands and Islands, Thurso, Scotland. 17. april – 28. april 2017: scholarship CEEPUS, CIII-SI-0905 (reference number ICM-2016-05214), Financed by Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy – BMWFW, Awarding organisation Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (OeAD-GmbH), Centre for International Cooperation & Mobility (ICM), University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria.				
Други подаци које сматрате релевантним: Руковођење пројектом Фонда за науку Републике Србије "Role of human exposure assessment in air quality management: links between risk factors and health outcomes, LiBAir" (2021) и међународним пројектом "The Sounds of the Danube: Towards an Interdisciplinary Environmental Education, STREAM" (2024), финансираног од стране Baden-Württemberg Foundation. Учешће у реализацији међународних пројеката из програма HORIZON-MSCA, COST, DAAD, H2020, Erasmus+, CEEPUS, TEMPUS, NATO, Slovak AID и Петог оквирног програма Евопске комисије. Публиковано техничко решење категорије M82: Стојковић М., Додиг А., Илић В., Медојевић М., Брборић М., Турк Секулић М., Дмитрашиновић С., Радонић Ј., Вукобратовић Д. (2025): Нови систем за праћење и предвиђање квалитета површинских вода заснован на машинском учењу. Матични одбор за уређење, заштиту и коришћење вода, усвојено на седници одржаној 31.03.2025.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Радовић Н. Мирна

Име и презиме		Радовић Н. Мирна		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.01.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање у клиничкој пракси	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	E126T	Основи моделирања и вештачке интелигенције	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EEI309	Теорија система аутоматског управљања	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	H313	Дигитални управљачки алгоритми	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	IFE231	Операциона истраживања	ДОН Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
9.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	A356	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
11.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
12.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Кановић Ж., Рапаић М., Јеличић З., Рацков М., Капетина М., Атанацковић-Јеличић Ј.: The Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm with Application Examples. In: Wenjun Zhang (Ed.), Self Organization – Theories and Methods, New York, Nova Publishers, 2013, str. 81-108, ISBN 978-1-62618-917-1			
2.	Kapetina M., Rapaić M., Pisano A., Jeličić Z.: Adaptive Parameter Estimation in LTI Systems, IEEE Transactions on Automatic Control, 2019, Vol. 64, No 10, pp. 1-6, ISSN 0018-9286			
3.	Kapetina M., Pisano A., Rapaić M., Usai E.: Adaptive unit-vector law with time-varying gain for finite-time parameter estimation in LTI systems, Applied Numerical Mathematics, 2019, ISSN 0168-9274			
4.	Stipanović D., Kapetina M., Rapaić M., Murmann M.: Stability of Gated Recurrent Unit Neural Network: Convex Combination Formulation Approach, Journal of Optimization Theory and Applications, 2020			
5.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 78, pp. 213-219, ISSN 1434-8411			
6.	Писарић М., Димитријески В., Вјештица М., Крајоски Г., Капетина М.: Towards a Flexible Smart Factory with a Dynamic Resource Orchestration, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 17, ICCH 2076-3417			
7.	Рапаић М., Капетина М., Стипановић Д.: Receding horizon control and coordination of multi-agent systems using polynomial expansion, Асиан Јоурнал оф Цонтрол, 2022, pp. 1-15, ICCH 1934-6093			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Лино П., Маионе Г.: Complex-Order Models: A System Identification Point of View, Аплиед Сциенсес, 2022, Вол. 12, Но. 9, пп. 1-20, ИССН 2076-3417				
9.	Gecić M., Kapetina M., Marčetić D.: Energy Efficient Control of High Speed IPMSM Drives: Generalized PSO Approach, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 1, pp. 27-34, ISSN 1582-7445				
10.	Kapetina M., Rapaić M., Atanacković-Jeličić J.: An Approach to Optimal Architectural and Urban Design from the Energy Efficiency Point of View, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2014, Vol. 11, No 1, pp. 133-144, ISSN 1451-4869, UDK: 620.9:628.91]:004				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		98			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		12			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: Усавршавање у оквиру докторских студија на Политехничком факултету у Барију, Италији (Politecnico di Bari) у периоду од 3 месеца 2017. године. Боравак је резултат сарадње у склопу ЕРАСМУС+ пројекта између Факултета техничких наука у Новом Саду и Политехничког факултета у Барију.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Радуловић В. Александра

Име и презиме		Радуловић В. Александра		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 24.04.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2026	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геодетско инжењерство	Геоинформатика
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геодетско инжењерство	Геоинформатика
Диплома	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геодетско инжењерство	Геоинформатика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	E241	Геоинформациони системи	ДОН Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	GI003	Инфраструктура геопросторних података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	GI014T	ГеоВеб технологије	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	GI111T	Основе софтверског инжењерства у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI205T	Информационе технологије у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	GI211	Геоинформатика	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	GI217	Геоинформациони системи	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
9.	GI408A	Геопросторне базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
10.	Z410A	Геоинформационе технологије и системи	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
11.	GI501T	Геопортали, ГИС и сервиси	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
12.	GI512T	ЗД градови и дигитални близанци у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
13.	GI519	Катастар непокретности	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
14.	GI534T	Напредне геовеб технологије	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
15.	GI536	Просторно-временске базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
16.	GI536T	Просторне базе података са временском димензијом	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Radulović, A., Sladić, D., Govedarica, M., Govedarica, A., & Raičević, D. Identifying Buildings Without Permits in Coastal Montenegro Using Deep Learning and Land Administration Modeling. Land, 15(7), 1276, 2026. https://doi.org/10.3390/land15071276			
2.	Radulović A, Sladić D, Ristić A, Jovanović D, Mašović S, Govedarica M. The LADM Spatial Plan Information Country Profile for Serbia. ISPRS International Journal of Geo-Information. 2025; 14(10):380. https://doi.org/10.3390/ijgi14100380			
3.	Radulović, A., Sladić, D., Govedarica, M., Raičević, D. Using LADM and BIM for property and tourist taxation in the municipality of Bar, Montenegro. Land Use Policy, Vol. 131, No. 106715, 2023 DOI: 10.1016/j.landusepol.2023.106715			
4.	Govedarica, M., Radulović, A., Sladić, D. Designing and implementing a LADM-based cadastral information system in Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Land Use Policy, Vol. 109(5), No. 105732, 2021. DOI: 10.1016/j.landusepol.2021.105527			
5.	Kalogianni, E., Janečka, K., Kalantari, M., Dimopoulou, E., Bydłosz, J., Radulović, A., Vučić, N., Sladić D., Govedarica, M., Lemmen, C., van Oosterom P. Methodology for the development of LADM country profiles. Land Use Policy, Vol. 105, No. 105380, 2021. DOI:10.1016/j.landusepol.2021.105380			
6.	Sladić, G., Milosavljević, B., Nikolić, S., Sladić, D., Radulović, A. A Blockchain Solution for Securing Real Property Transactions: A Case Study for Serbia. ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 10, No. 1, pp. 1-35, 2021. https://doi.org/10.3390/ijgi10010035			
7.	Jovanović, D., Gavrilović, M., Sladić, D., Radulović, A. Govedarica M. Building Change Detection Method to Support Register of Identified Changes on Buildings. Remote Sensing, Vol. 13, No. 16, pp. 3150-3178, 2021. https://doi.org/10.3390/rs13163150			
8.	Amović, M., Govedarica, M., Radulović, A., & Janković, I. Big Data in Smart City: Management Challenges. Applied Sciences, Vol. 11(10), 4557, 2021. https://doi.org/10.3390/app11104557			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Sladić D., Radulović A., Govedarica M.: Development of process model for Serbian cadastre, Land Use Policy, 2020, ISSN 0264-8377, 2020. DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.104273			
10.	Jovanović D, Milovanov S, Ruskovski I, Govedarica M, Sladić D, Radulović A, Pajić V. Building Virtual 3D City Model for Smart Cities Applications: A Case Study on Campus Area of the University of Novi Sad. ISPRS International Journal of Geo-Information. 9(8):476, 2020. https://doi.org/10.3390/ijgi9080476			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	364			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	17			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: др Александра Радуловић, дипл. инг. електротехнике и рачунарства, је редовни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Дипломски мастер рад одбранила је 16.10.2007. Тема дипломског рада је била "Модел геоинформационог система за катастар гасоводних инсталација". Докторску тезу под називом "Модел домена и сервиса у геоинформационом систему катастра непокретности" одбранила је 16.7.2015. године", чиме је стекла звање доктора наука – електротехника и рачунарство.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Рајновић М. Драган

Име и презиме			Рајновић М. Драган		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 15.10.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Материјали и технологије спајања		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Материјали и технологије спајања	
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Наука о материјалима и инжењерски материјали	
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Наука о материјалима и инжењерски материјали	
Диплома	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Наука о материјалима и инжењерски материјали	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	H106T	Материјали у машинству и електротехници	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)	
2.	M105	Машински материјали	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)	
3.	M105N	Машински материјали ME	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
4.	P2412	Савремени материјали	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)	
5.	ZC004	Инжењерски материјали	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
6.	P2501	Пројектовање технологије заваривања	Предавања	PM0 - Производно машинство (MAC)	
7.	P2502	Особине и избор материјала	Предавања	PM0 - Производно машинство (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Rajnović D., Baloš S., Šidjanin (Sidjanin) L., Eric Cekic O., Grbovic Novakovic J.: Tensile properties of ADI material in water and gaseous environments, Materials Characterization, 2015, Vol. 101, pp. 26-33, ISSN 1044-5803				
2.	Dojčinović M., Erić O., Rajnović D., Šidjanin (Sidjanin) L., Baloš S.: Effect of austempering temperature on cavitation behaviour of unalloyed ADI material, Materials Characterization, 2013, Vol. 82, pp. 66-72, ISSN 1044-5803				
3.	Šidjanin (Sidjanin) L., Rajnović D., Ranogajec J., Molnar E.: Measurement of Vickers hardness on ceramic floor tiles, Journal of the European Ceramic Society, 2007, Vol. 27, pp. 1767-1773, ISSN 0955-2219				
4.	Pavel N., Tiziano B., Marcello C., Ernst G., Manfred W., Rajnović D., Lucyna J., Pavel H., Andrei S., Gaurav G., Saurav G.: Solutions of Critical Raw Materials Issues Regarding Iron-Based Alloys, Materials, 2021, Vol. 14, No. 4 (899), pp. 1-35, ISSN 1996-1944				
5.	Janjatiović P., Erić Cekić O., Šidjanin (Sidjanin) L., Baloš S., Dramićanin M., Grbović Novaković J., Rajnović D.: The Effect of Water Concentration in Ethyl Alcohol on the Environmentally Assisted Embrittlement of Austempered Ductile Irons, Metals, 2021, Vol. 11, No. 94, pp. 1-16, ISSN 2075-4701				
6.	Predko P., Rajnović D., Maria Luisa G., Bogdan P., Vjaceslavs Z., Gints R., Eleonora P., Marks L.: Promising methods for corrosion protection of magnesium alloys in the case of Mg-Al, Mg-Mn-Ce and Mg-Zn-Zr: A recent progress review, Metals, 2021, Vol. 11, No. 7 (1133), pp. 1-37, ISSN 2075-4701				
7.	Savkovic B., Kovac P., Sidjanin L., Rajnovic D.: The Chip Formation Process When Cutting High-Speed Steels and Ti3SiC2 Ceramics, Journal of Manufacturing and Materials Processing, Vol. 7, No. 2, 72, pp. 1-18, ISSN 2504-4494				
8.	Eric Cekic O., Šidjanin (Sidjanin) L., Rajnović D., Baloš S.: Austempering kinetics of Cu-Ni alloyed austempered ductile iron, Metals and Materials International, 2014, Vol. 20, No 6, pp. 1131-1138, ISSN 1598-9623				
9.	Borkovcová K., Novák P., Merghem N., Tsepeleva A., Salvetr P., Brázda M., Rajnović D.: Processing of Niobium-Alloyed High-Carbon Tool Steel via Additive Manufacturing and Modern Powder Metallurgy, Materials, 2023, Vol. 16, No. 4760, pp. 1-14, ISSN 1996-1944				
10.	Skakun (Francuski) P., Rajnović D., Janjatiović P., Baloš S., Shishkin A., Novak P., Šidjanin (Sidjanin) L.: Metallographic Determination of Strain Distribution in Cold Extruded Aluminum Gear-Like Element, Metals, 2020, Vol. 10, No. 5, ISSN 2075-4701				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			571		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			45		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 2
Усавршавања:					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

September 2001: The ISUFI International School "Advances in Electron Microscopy in Material Sciences", University of Lecce, Italy. July-September 2004: Industrial Training Program at the Faculty of Engineering, Prince of Songkla University, Thailand (hardness testing of ceramics) October 2005: The Autumn School 2005 on "Microscopy of tomorrow's industrial materials" Institute of Physics (Chair of Crystallography), Humboldt University of Berlin, Germany October 2007: The Autumn School 2005 on "Microscopy - advanced tools for tomorrow's materials" Institute of Physics (Chair of Crystallography), Humboldt University of Berlin, Germany

Други подаци које сматрате релевантним:

Повеља Факултета техничких наука у Новом Саду за најбоље оцењеног наставника за 2019.г.

Члан Српског друштва за микроскопију.

Члан Европског друштва за микроскопију.

Члан Комитета за међулабораторијска испитивања материјала.

98 рецензија за међународне часописе.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ракарић Ђ. Звонко

Име и презиме			Ракарић Ђ. Звонко	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 15.11.1999	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Механика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Техничка механика
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Диплома	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	F107	Техничка механика	Аудиторне вежбе Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
2.	M103	Механика 1	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
3.	M103B	Механика 1	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
4.	M2411	Теорија осцилација	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
5.	M2411P	Теорија осцилација	Аудиторне вежбе Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
6.	M44071	Вибрације, бука и дизајн	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
7.	M45021	Динамичко моделовање, анализа и контрола инжењерских система	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (MAC)
8.	MIT08	Инжењерско одлучивање	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ракариц, З., Лукесевич, Л.Р. On the phenomenon of bifurcation space symmetrization as mechanism for bursting oscillations generation, Archive of Applied Mechanics, 93(2), пп. 761–771 (2023)			
2.	Ковациц, И., Ракариц, З., Кановиц, З., Пајс, В., Metastructure with integrated internal oscillators of constant, linearly and nonlinearly varying natural frequency, Frontiers in Physics, 10, 934998 (2022)			
3.	Ракариц З, Link between externally excited nonlinear system and parametrically excited Duffing oscillator via bursting oscillations and phase transitions, Meccanica, 57(6), пп. 1251–1265 (2022)			
4.	Rakaric Z, Kovacic I, Cartmell M, On the design of external excitations in order to make nonlinear oscillators respond as free oscillators of the same or different type, International Journal of Non-Liner Mechanics (2017)			
5.	Ракариц, З., Стојиц, Б., On approach for obtaining approximate solution to highly nonlinear oscillatory system with singularity, Acta Mechanica Sinica Lixue Xuebao, 36(4), пп. 910–917 (2020)			
6.	Ракариц, З., Стојиц, Б., On approach for obtaining approximate solution to highly nonlinear oscillatory system with singularity, Acta Mechanica Sinica Lixue Xuebao, 36(4), пп. 910–917 (2020)			
7.	Ракарић, З., Стојић, Б., Oscillator with hyperbolically variable inertia, Технички Вјесник, 27(6), пп. 1850–1856 (2020)			
8.	Цветицанин, Л., Зуковиц, М., Ракариц, З., Цветицанин, Д., Modelling and analysis of the nonlinear string-mass structure of the vibration absorber, Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, пп. 500–519 (2020)			
9.	Козмидис Лубуриц, У., Цветицанин, Л., Ракариц, З., Зуковиц, М., Цветицанин, Д., Analytical investigation on the dynamics of the smooth and discontinuous oscillator, Acta Mechanica, 230(8), пп. 2989–3001 (2019)			
10.	Цветицанин, Л., Ракариц, З., Зуковиц, М., Цветицанин, Д., Variable preloading force in an archetypal oscillator, Actuators, 8(2), 34 (2019)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Укупан број цитата:		260			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		18			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Рељић Д. Дејан

Име и презиме		Рељић Д. Дејан		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.05.2002		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторске студије (по новом)	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Магистратура	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EE418	Електромоторни погони	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EE418F	Електричне машине и погони	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EOS203	Напајање индустријских погона	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EOS207	Електромоторни погони	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS219	Основи индустријске аутоматизације	ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	H351A	Електричне машине и електромоторни погони	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
8.	EE550	Сензорски системи и Ех-заштита у индустријским постројењима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	EMS214	Специјалне електричне инсталације	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Despotović Ž., Reljić D., Vasić V., Oros Dj.: Power Transfer Analysis of an Asymmetric Wireless Transmission System Using the Scattering Parameters, Electronics (Basel), 2021, Vol. 10, No. 8, pp. 1-16, https://doi.org/10.3390/electronics10080906			
2.	Reljić D., Jerkan D., Marčetić D., Oros Đ.: Broken Bar Fault Detection in IM Operating Under No-Load Condition, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 4, pp. 63-70, https://doi.org/10.4316/aecce.2016.04010			
3.	Ž. Despotović et al., "Parameter Identification and Output Voltage and Current Control of the IPT System Based on the Primary-Side EMF Phasor Estimation," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, vol. 13, no. 4, pp. 4205-4220, Aug. 2025, doi: 10.1109/JESTPE.2024.3502008.			
4.	D. G. Jerkan, D. Reljić, I. Todorović, I. Isakov, V. Porobić and D. Duić, "Detection of Broken Rotor Bars in a Cage Induction Machine Using DC Injection Braking," in IEEE Access, vol. 10, pp. 49585-49598, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3173352.			
5.	Ž. Despotović, D. Reljić, V. Vasić and D. Oros, "Steady-State Multiple Parameters Estimation of the Inductive Power Transfer System," in IEEE Access, vol. 10, pp. 46878-46894, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3170913.			
6.	I. Todorović, I. Isakov, D. Reljić, D. G. Jerkan and D. Duić, "Mitigation of Voltage and Frequency Excursions in Low-Inertia Microgrids," in IEEE Access, vol. 11, pp. 9351-9367, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3238869.			
7.	D. Reljić, D. Jerkan and Ž. Kanović, "Broken Rotor Bar Fault Detection Using Advanced IM Model and Artificial Intelligence Approach," IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies, Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/EUROCON.2019.8861767.			
8.	Reljić D., Tomić J., Kanović Ž.: Application of the Goertzel's Algorithm in the Airgap Mixed Eccentricity Fault Detection, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 17-32, ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.333: 621.317.36			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Reljić D., Jerkan D.: Experimental Identification of the Mechanical Parameters of an Induction Motor Drive, X International Symposium INDEL, Banja Luka: Faculty of Electrical Engineering, Banja Luka, 6-8 November, 2014, pp. 106-114, ISBN 978-99955-46-22-9				
10.	D. Matić, Ž. Kanović, D. Reljić, F. Kulić, D. Oros and V. Vasić, "Broken bar detection using current analysis — A case study," 2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), Valencia, Spain, 2013, pp. 407-411, doi: 10.1109/DEMPED.2013.6645748.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				108	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				7	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	1 Међународни: 0
Усавршавања: Учествовање у Erasmus+ KA1 програму мобилности за наставно особље, у оквиру стручног усавршавања и сарадње са партнерским универзитетима у ЕУ (Технички универзитет Кошице, Словачка).					
Други подаци које сматрате релевантним: Сарадња са привредом кроз израду техничке документације за јавне и индустријске објекте, извођење стручних курсева у области детекције кварова на електричним машинама, као и пружање консултантских услуга у области електроенергетских инсталација и електромоторних погона.					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ристић В. Александар

Име и презиме		Ристић В. Александар		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.02.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Магистратура	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	AUN52	Аутоматско управљање у енергетици	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	E226H	Системи аутоматског управљања	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	GG226	Системи аутоматског управљања у геоматици	Предавања	G10 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	GI409A	Детекција објеката подземне инфраструктуре	Предавања	G10 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI532A	Напредне технике даљинске детекције	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	GII05T	Геосензори и прецизна индустријска мерења	Предавања	G10 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	M3408	Системи аутоматског управљања	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
9.	ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
10.	GI537	Геосензорске мреже	Предавања	G10 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
11.	GI600	Примена геофизичких метода у геоматици	Предавања	G10 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
12.	GI532	Напредне технике даљинске детекције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) G10 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M., Petrovački D.: Integration of modern remote sensing technologies for faster utility mapping and data extraction, Construction and Building Materials, 2017, Vol. 154, No 9, pp. 1183-1198, ISSN: 0950-0618(02)00045-4			
2.	Ristić A., Govedarica M., Pajewski L., Vrtunski M., Bugarinović Ž.: Using Ground Penetrating Radar to Reveal Hidden Archaeology: The Case Study of the Württemberg-Stambol Gate in Belgrade (Serbia), Sensors, 2020, Vol. 20, No 3/607, pp.1-20, ISSN 1424-8220			
3.	Ristić A., Petrovački D., Govedarica M.: A New Method to Simultaneously Estimate the Radius of a Cylindrical Object and the Wave Propagation Velocity from GPR Data, Computers & Geosciences, 2009, Vol. 35, No 8, pp. 1620-1630, ISSN 0098-3004, (IF2010 1.416)			
4.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M.: Point coordinates extraction from localized hyperbolic reflections in GPR data, Journal of Applied Geophysics, 2017, Vol. 144, pp. 1-17, ISSN 0926-9851			
5.	Bugarinović Ž., Pajewski L., Ristić A., Vrtunski M., Govedarica M., Borisov M.: On the Introduction of Canny Operator in an Advanced Imaging Algorithm for Real-Time Detection of Hyperbolas in Ground-Penetrating Radar Data, Electronics (Basel), 2020, Vol. 9, No 162, pp. 1-22, ISSN 2079-9292			
6.	Radulović A., Sladić D., Ristić A., Jovanović D., Mašović S., Govedarica M.: The LADM Spatial Plan Information Country Profile for Serbia, ISPRS International Journal of Geo-Information, 2025, Vol. 14, No 10, pp. 380-406, ISSN: 2220-9964.			
7.	Radulović A., Sladić D., Govedarica M., Ristić A., Jovanović D.: LADM Based Utility Network Cadastre in Serbia, ISPRS International Journal of Geo-Information, 2019, Vol. 8, No 5/206, pp. 1-19, ISSN 2220-9964			
8.	Borisov M., Bugarinović Ž., Pjevac M., Petrović M. V., Šarkanović-Bugarinović M., Vrtunski M., Ristić A.: Comparative Analysis of Linear Deformations of Conformal Map Projections for the Territory of Republic of Serbia, Technical Gazette, 2025, Vol 32, No 4, pp. 1500-1508, ISSN: 1330-3651.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
9.	Bugarinović Ž., Meschino S., Vrtunski M., Pajewski L., Ristić A., Derobert X., Govedarica M.: Automated Data Extraction from Synthetic and Real Radargrams of Complex Structures, Journal of Environmental and Engineering Geophysics, 2018, Vol. 23, No 4, pp. 407-421, ISSN 1083-1363		
10.	Jovanović D., Govedarica M., Sabo F., Sladić D., Ristić A.: Spatial Analysis of high-resolution urban thermal pattern in Vojvodina, Serbia, Geocarto International, 2014, Vol. 30, No 3-4, ISSN 1010-6049		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		272	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		14	
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1 Међународни: 1
Усавршавања:			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Соколовић С. Дуња

Име и презиме			Соколовић С. Дуња		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Процесне технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Процесне технологије	
Докторат	2012	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство	
Диплома	2007	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	СТО32	Хватање, коришћење и складиштење угљеника	ДОН Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
2.	M3225	Одрживи развој у енергетици и процесној техници	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
3.	M3313	Основи процесне технике	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
4.	M34I21	Индустријска термопроцесна постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
5.	M3O221	Процесно инжењерство	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
6.	M35I43	Мембранске операције и уређаји	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Sokolović D., Laminger T., Mautschitz G., Hoeflinger W.: Novel coalescer with bed of waste polymer fibers for liquid aerosol separation, Separation and Purification Technology, 2020, ISSN 1383-5866, UDK: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.118187				
2.	Dunja Sokolović, Radmila Šećerov Sokolović, Development of an eco-friendly mobile plant for car wash wastewater recovery, Hemijska industrija, 2024, vo. 78, No. 3., pp. 291/302, ISSN 0367/598X, https://doi.org/10.2298/HEMIND230709020S				
3.	Hadnađev Kostić Milica, Sokolović Dunja, Sokolović Srđan, Laminger Thomas, Kiralj Arpad, The effect of fibre morphology on packing phenomena and bed properties in coalescers, Hemijska industrija (2022) 76 (4) pp. 197-208 https://doi.org/10.2298/HEMIND211224016K				
4.	Sokolović S., Kiralj A., Sokolović D., Jokić A.: Application of waste polypropylene bags as filter media in coalescers for oily water treatment, Hemijska industrija, 2019, Vol. 73, No 3, pp. 147-154, ISSN 2217-7426, UDK: 66.067:620.284+628.16:628.312				
5.	Sokolović D., Hadnađev-Kostiћ M., Kiralj A., Šećerov-Sokolović R.: Prediction of oily water separation efficiency by fiber beds using a new filter media property, 2018, Hemijska industrija, https://doi.org/10.2298/HEMIND180327017S , ISSN 0354-7531				
6.	Sokolović D., Šećerov Sokolović R., Govedarica D.: Influence of fluid properties and solid surface energy on efficiency of bed coalescence, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2018, Vol. 24, No 3, pp. 221-230, ISSN 1451-9372, UDK: 544.7:66.08:62				
7.	Kiralj A., Vulić (rođ. Gelei) T., Sokolović D., Šećerov Sokolović R., Dugić P., Dugić P.: Separation of oil drops from water using stainless steel fiber bed, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2017, Vol. 23, No 2, pp. 269-277, ISSN 1451-9372, UDK: 544.7:66.06:628.3				
8.	Govedarica D., Šećerov Sokolović R., Govedarica (Borota) O., Sokolović D., Sinadinović-Fišer S.: Separation of oil-in-water emulsions by flow through fiber beds: A response surface approach, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2016, Vol. 22, No 3, pp. 309-318, ISSN 1451-9372, UDK: DOI:10.2298/CICEQ150604045G				
9.	Sokolović D., Hoeflinger W., Šećerov Sokolović R., Sokolović S., Sakulski D.: Experimental study of mist generated from metalworking fluids emulsions, Journal of Aerosol Science, 2013, Vol. 61, pp. 70-80, ISSN 0021-8502				
10.	Šećerov Sokolović R., Govedarica D., Sokolović D.: Separation of oil-in-water emulsion using two coalescers of different geometry, Journal of Hazardous Materials, 2010, Vol. 175, No. 1-3, pp. 1001-1006, ISSN: 0304-3894.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			191		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			18		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 2
Усавршавања:					
1. WITS University, Johannesburg, Južna Afrika Faculty of Engineering and the Built Environment, Department of Chemical and Metallurgical Engineering 2002 (један месец) - студијски боравак 2. Universität für Bodenkultur Wien - BOKU (University Vienna), Beč, Austrija Department for Food Technology and Biotechnology 2007 (шест месеци) - експериментални део дипломског рада 3. Technische Universität Wien, TU Wien (Vienna University of Technology), Beč, Austria Institute of Chemical Engineering, Research					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Division: Mechanical Process Engineering and Clean Air Technology 2007/09 (две године) - део експерименталног дела докторске дисертације

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Степанов Љ. Боровој

Име и презиме			Степанов Љ. Боровиј	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 22.05.2003	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Диплома	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3226	Термоенергетика и трансформације енергије	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M3411	Парни котлови	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M35121	Топлотне турбомашине	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
4.	M35141	Складиштење енергије	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Б. Степанов, Ж. Влаовић, Д. Додер, З. Чепић, анд М. Брборић, "Missed opportunity in decarbonizing heat 77 years ago: Maria Telkes' Dover House and forward-thinking vision," Thermal Science, 2025, doi: 10.2298/TSCI241025108S.			
2.	Влаовић, Ж.; Степанов,Б.; Анђелковић, А.; Рајс, В.; Чепић, З.; Томић, М. Mapping energy sustainability using the Kohonen self-organizing maps - Case study, Journal of Cleaner Production, 2023, Vol. 412, Article Number: 137351, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.137351, ISSN 0959-6526 (Environmental Sciences; 22/275; IF 2022 = 11.1) Аутор за кореспонденцију			
3.	Степанов Б., Спасојевић М., Влаовић Ж., Бабковић К., Додер Ђ., Рајс В.: SAFETY ISSUES IN SOLID FUEL HEATING INSTALLED IN CLOSED SYSTEMS WITHOUT HEAT DISSIPATION DEVICES, Thermal Science, 2019, ISSN 0354-9836			
4.	Степанов, Б., Спасојевић, М., Анђелковић, А., Додер, Ђ., Влаовић, Ж.: Safety issues in solid fuel heating practice in Serbia, 49. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning, Belgrade: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia and Serbian HVAC&R Society (KGH), 5.-7.12. 2018., pp. 125-134, ISBN 978-86-81505-93-9.			
5.	Влаовић, Ж., Степанов, Б.: Анализа рада вентила сигурности у условима прегревања у затвореним системима централног грејања, Зборник радова Факултета техничких наука у Новом Саду, 2019, Вол. 34, Но. 3, стр. 407-410, ИССН 0350-428x.			
6.	Влаовић, Ж, Степанов, Б.: Analysis of the safety valve operation under overheating conditions in closed heating systems, 49. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning, Belgrade: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia and Serbian HVAC&R Society (KGH), 5.-7.12. 2018., pp. 287-292, ISBN 978-86-81505-93-9.			
7.	Степанов Б., Пешењански И., Спасојевић М.: Scandinavian Baffle Boiler Design Revisited, Thermal Science, 2015, Vol. 19, No 1, pp. 305-316, ISSN 0354-9836			
8.	Анђелковић, А.С.; Кљајић, М.; Мацура, Д.; Мунђан, В.; Мујан, И.; Томић, М.; Влаовић, Ж.; Степанов, Б. Building Energy Performance Certificate --A Relevant Indicator of Actual Energy Consumption and Savings? Energies, 2021, Vol. 14, No. 12, Article Number: 3455, DOI: 10.3390/en14123455, ISSN: 1996-1073 (Energy & Fuels; 63/112; IF 2019 = 2.702)			
9.	Чепић, З.; Михајловић, В.; Ђурић, С.; Милоотић, М.; Стошић, М.; Степанов, Б.; Илић Мићуновић, М. Experimental Analysis of Temperature Influence on Waste Tire Pyrolysis. Energies, 2021, Vol. 14, No. 17, Article Number: 5403, DOI: 10.3390/en14175403, ISSN: 1996-1073 (Energy & Fuels; 63/112; IF 2019 = 2.702)			
10.	Бошковић, Г.; Тодоровић, М.; Убавин, Д.; Степанов, Б.; Мхажловић, В.; Перовић, М.; Чепић, З. New Method for Determination of Fire Risk Zones in High-bay Warehouses. Fire, 2024, Vol. 7, No. 4, Article Number: 149, DOI: 10.3390/fire7040149, ISSN: 2571-6255 (Forestry; 10/69; IF 2022 = 3.2)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			37	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			9	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Машинско инжењерство, Дипломирани инжењер машинства, 1994-2003, Магистар техничких наука из области машинства, 2003-2008, Доктор техничких наука из области машинско инжењерство, 2014, Пост-докторски боравак на Lappeenranta university of technology, Centre for computational engineering and integrated design, Lappeenranta, Finska, Erasmus Mundus A2 SIGMA AGILE (2SIG1400958) 01.09.2015. - 01.03.2016.				
Други подаци које сматрате релевантним: УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА 1.Развој постројења за енергетску конверзију балиране биомасе /сламе житарица/ за потребе индустрије у руралним равничарским регијама, ЕЕ720-1037Б, трајање 2004-2005. 2.Енергетски ефикасно, аутономно и еколошки чисто пољопривредно добро, ЕЕ722-1014Б, трајање 2004. Консултант на пројекту «Енергетска ефикасност у школама и болницама» за потребе ИДА кредита Светске Банке. 2004-2005. 3. Учествоје у изради студије изводљивости за примену даљинског грејања изабраних објеката коришћењем биомасе као енергента у Неготину, Студија за Агенцију за енергетску ефикасност 2006. 4. Еурека пројекат Е!3414- BIOPOLY HEAT, Multifuel-Polygeneration For Distributed Heating And Cooling Applications, 2006-2007 5. Анализа конкретних нископотенцијалних хидротермалних потенцијала са могућношћу производње расхладне и електричне енергије, МНТР 2007-2010 6. МНТР, Развој метода, сензора и система за праћење квалитета воде, ваздуха и земљишта, ИИИ43008. 7. "Научноистраживачки и уметничкоистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду 2025" (бр: 01-50/295).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Стошић Д. Милена

Име и презиме		Стошић Д. Милена		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.09.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке методе у инжењерству заштите животне и радне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Биолошке науке	Биолошке методе у инжењерству заштите животне и радне средине
Докторат	2018	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Биолошке науке	Биолошке науке
Мастер рад	2009	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Биолошке науке	Микробиологија
Специјализација	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	2006	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	Z151	Хемијски феномени у машинству	ДОН	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	Z226	Биолошки процеси у животној средини	Аудиторне вежбе Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	Z410	Ремедијација земљишта и подземних вода	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	Z600	Хемијски феномени у инжењерству	ДОН	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	ZR103	Хемија у заштити на раду 1	ДОН	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
6.	ZR201	Хемија у заштити на раду 2	ДОН	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
7.	ZR203	Биохемијски и микробиолошки фактори ризика у радном окружењу	ДОН Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
8.	ZR444	Практикум заштите на раду	Аудиторне вежбе	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
9.	ZRI433	Токсикологија	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
10.	MPK023	Основи биолошких принципа заштите животне средине	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
11.	MPK21A	Хемијски извори и загађења животне средине	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stošić M., Veselić S., Stegić M., Vojinović-Miloradov M., Milošev M., Dragin S., Matavulj M.: Is Atrazine a Potential Risk on Mammalian Diversity?, Acta Veterinaria, Beograd, 2012, Vol. 62, No 2-3, pp. 193-205, ISSN 0567-8315, UDK: 577 619 (05)			
2.	Nježić Z., Psodorov Đ., Cvetković B., Filipović V., Stošić M., Milić N.: SEPARATION OF CARBOHYDRATED FOOD MACROMOLECULES, 22. International Symposium Food safety production, Trebinje: FACULTY of AGRICULTURE Novi Sad, 19-25 Jun, 2011, pp. 234-236, ISBN 978-86-7520-219-6			
3.	Vojinović-Miloradov M., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Mihajlović I., Stošić M.: Emerging substances of concern – a shift in traditional thinking, 1. Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements, Novi Sad: Ecological Movement of Novi Sad, 21-24 September, 2011, pp. 265-271, ISBN 978-86-83177-44			
4.	Sremački M., Simić J., Stošić M., Kovačević S.: Impact of Pharmaceuticals and personal care products on evolution of wastewater treatment in developing countries, 1. Bulgarian National YWP Conference-Sofia, Sofia, 17-18 Maj, 2012			
5.	Стошић М.: Improvements of Safe Removal By-products of Slaughterhouse, 18. ТОП 2012, Братислава, 26-28 Јун, 2012, pp. 327-335, ИСБН 978-80-227-3723-4			
6.	Stošić M.: Integrated and optimal sustainable waste management, 18. TOP 2012, Bratislava, 26-28 Jun, 2012, ISBN 978-80-227-3723-4			
7.	Sremački M., Čepić Z., Živančev M., Stošić M., Radonić (Jakšić) J., Vojinović-Miloradov M.: Methods for recycling scrap tires and their use in cement industry, 18. TOP 2012, Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 26-28 Jun, 2012, pp. 399-405, ISBN 978-80-227-3723-4			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	Šenk N., Okuka M., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Vojinović-Miloradov M., Mihajlović I., Stošić M.: Predicting ecotoxicity of selected BFRs using Ecosar, 18. TOP 2012, Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 26-28 Jun, 2012, pp. 413-420, ISBN 978-80-227-3723-4		
9.	Đogo M., Stošić M., Milovanović D., Radonić (Jakšić) J., Mihajlović I., Čepić Z.: Preliminary physico-chemical characterization of wastewater from the farm in Vojvodina region, Serbia, 1. International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2012, Rijeka: Faculty of Engineering University of Rijeka, 26-29 Septembar, 2012, pp. 327-330, ISBN 978-953-6326-77-8		
10.	Vojinović-Miloradov M., Miloradov M., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Stošić M.: LOW DOSES EFFECTS OF EMERGING SUBSTANCES, PSEUDOPERSISTENCY AND HAZARD CONSEQUENCES TO AQUATIC ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH, 2. International Conference "Ecology of urban areas 2012", Zrenjanin, 15 Oktobar, 2012		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		169	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		11	
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1 Међународни: 0
Усавршавања: Током досадашњег научноистраживачког рада сам се усавршавала у области токсикологије. Усавршавање пре свега обухвата специјализацију из области Токсиколошке процене ризика у животној средини на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, као и учешће на Летњој школи токсикологије, турског токсиколошког друштва и низу токсиколошких курсева и конференција у организацији турског токсиколошког сруштва (ТСТ). као и Немачког државног института за процену ризика (БфР).			
Други подаци које сматрате релевантним: Аутор сам и коаутор радова у области токсикологије, хистологије, молекуларне биологије и инжењерства заштите животне средине објављених у часописима са импакт фактором као и зборницима међународних и домаћих конгреса.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Штулић Б. Радован

Име и презиме			Штулић Б. Радован	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.1990	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Докторат	1997	Архитектонски факултет, Универзитет у Београду - Београд	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Магистратура	1994	Архитектонски факултет, Универзитет у Београду - Београд	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Диплома	1990	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика деформабилног тела
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	A102	Нацртна геометрија 2	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	AD06	Нацртна геометрија 1	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
3.	AS05	Нацртна геометрија са перспективом 1	Аудиторне вежбе Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС)
4.	AS09	Нацртна геометрија са перспективом 2	Аудиторне вежбе Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС)
5.	GG03T	Нацртна геометрија у грађевинству	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
6.	GI104	Нацртна геометрија у геоматици	Аудиторне вежбе Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	PM301	Конструктивна геометрија	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
8.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Штулић Р.: Space Restitution of a Birational Qudratic Transformation, Proceedings of the 8th ASEE International Conference on Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry, Austin Texas, USA, 1998. Vol. 3, pp. 707-711.			
2.	Миљковић Н., Ерцеган Г., Штулић Р., Јандрић З.: Computer Aided Evaluation of Total Hip Prosthesis Stability, ISGG ASEE Journal for Geometry and Graphics, Volume 2 (1998), No. 2, pp. 141-149			
3.	Штулић Р., Бајкин Ј., Милојевић З.: Generalisation of Sphere Polarity to Contour Line Determination and Shading of Surfaces of Revolution, Facta Universitatis, Series for Architecture and Civil Engineering, Vol. 2., No.1, 1999., pp. 31-40.			
4.	Штулић Р., Sdroulias I.: On Particularities of Space Restituted Birational Quadratic Transformation, Proceedings of the 10th International Conference on Geometry and Graphics, Kiev, Ukraine, 2002, pp.74-78.			
5.	Николић Д., Стојаковић В., Штулић Р.: Parametric Design of Masonry Vaults Based on Structural Affinity, Nexus Network Journal, 2019, Vol. 21, No 1, pp. 109-128, ISSN 1590-5896			
6.	Петровић М., Мијаиловић Р., Малешевић Б., Ђорђевић Ђ., Штулић Р.: THE USE OF WEBER'S FOCAL-DIRECTORIAL PLANE CURVES AS APPROXIMATION OF TOP VIEWS CONTOUR CURVES AT ARCHITECTURAL BUILDINGS, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 2018, Vol. 16, No 2, pp. 237-246, ISSN 0354-4605			
7.	Штулић Р., Јандрић З., Милојевић З.: Polar Cylinders of Surfaces of Revolution: Contour Line Determination Novi Sad Journal of Mathematics, Novi Sad Journal of Mathematics, 1999, Vol. 29, No 3, pp. 349-356, ISSN 1450-5444			
8.	Штулић Р., Атанацковић-Јеличић Ј.: Implementation of Computer Technologies in Descriptive Geometry Teaching: Surfaces of Revolution, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 2003, Vol. 2, No 5, pp. 379-385, ISSN 0354-4605			
9.	Довниковић Л., Штулић Р.: Uniform Constructions of the Rational 4th Order Parabolas Naziv časopisa: Zbornik Matice srpske za prirodne nauke (Matica srpska Proceedings for Natural Sciences), Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 2000, No 99, pp. 5-18, ISSN 0352-4906			
10.	Николић Д., Штулић Р.: Equilibrium Analysis of Frictionless Triangular Arches: Geometrical Formulation, FME Transactions, 2017, Vol. 45, No 2, pp. 307-313, ISSN 1451-2092			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Укупан број цитата:	21			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	9			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Грчка, Универзитет у Патри, Департман за грађевинарство, 1.10.2001.-31.03.2002. постдокторско усавршавање (IKY програм) Аустрија, Технички Универзитет у Бечу, Институт за дискретну математику и геометрију, 01.05.-31.05. 2005(СЕЕРУС програм)				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ташин Н. Слободан

Име и презиме		Ташин Н. Слободан		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 03.02.1992		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Магистратура	2000	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Примењена механика флуида - хидропнеуматска техника
Диплома	1991	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3321	Пумпе и вентилатори	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
2.	M3411	Хидраулика и пнеуматика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M3412	Опрема за припрему природног гаса и нафте	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M3412	Пумпне и компресорске станице	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M351N	Хидроенергетска постројења и опрема	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	PM304	Механика флуида, хидраулика и пнеуматика	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
7.	M35132	Прорачун цевних мрежа	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
8.	M35142	Хидропнеуматски системи	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
9.	M35154	Дијагностика и одржавање система	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
10.	M35161	Складишта нафте и гаса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bikić, S., Uzelac, D., Bukurov, M., Todorović, B., Tašin, S. 2015. Air torque position damper energy consumption analysis. Energy and Buildings, Vol. 99, Elsevier B.V., pp. 131-139, ISSN 0378-7788 (Construction & Building Technology; 6/61; IF2015 = 2,973).			
2.	Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S., Bikić, S. 2019. Experimental research of single-hole and multi-hole orifice gas flow meters. Flow Measurement and Instrumentation, 70, Article 101650, ISSN 0955-5986 (Engineering, Mechanical; 65/130; IF2019 = 1,965).			
3.	Svrkota, D., Tašin, S., Stamenković, Ž. 2022. Transient-state analysis of hydropower plants with cross-flow turbines. Advances in Mechanical Engineering, Vol. 14(5) 1-14, ISSN 1687-8132, DOI: 10.1177/16878132221098835, (Engineering, Mechanical; 82/135; IF2022 = 2,1). (*Corresponding author).			
4.	Bikić, S., Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S. 2022. Comparison of single-hole and multi-hole orifice energy consumption. Advances in Mechanical Engineering, Vol. 14(1) 1-13. ISSN 1687-8132, DOI 10.1177/16878140221075461 (Engineering, Mechanical; 106/137; IF2021 = 1,623).			
5.	Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S., Bikić, S. 2021. Numerical Study of Single-Hole and Multi-Holes Office Flow Parameters. Journal of Applied Fluid Mechanics, Vol. 14, No. 1, pp. 215-226, ISSN 1735-3572, DOI: 10.47176/jafm.14.01.31472 (Mechanics; 123/138; IF2021 = 1,152).			
6.	Чантрак, Ђ., Јанковић, Н., Ташин, С. 2013. Ласерска анемометрија у испитивањима вентилатора. Енергија/ Економија/ Екологија, број 3-4, година XV, стр. 89-96, ИСЧН 3554-8651, УДК 621.63:620.179, УДЦ 620.9			
7.	Tašin, S., Racić, A. 2019. On the pumping efficiency in waterworks of small and medium towns in Serbia. IEEP '19 - VII Regional Conference - Industrial Energy and Environmental Protection in South-eastern Europe, June, 19-22, 2019, Zlatibor, Serbia, Proceedings, pp. 411-419, ISBN 978-86-7877-033-3			
8.	Tasin, S., Bikić, S., Arvaji, Z. 2017. Speed controlled pumps, benefits and risks. IEEP '17 - VI Regional Conference - Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, June 21-24, 2017, Zlatibor, Serbia, Proceedings, paper 089SS, ISBN 978-86-7877-028-9.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Tašin, S., Bukurov, M., Bikić, S. 2005. Pump Scheduling for Water Supply Systems using GA. International Conference on Engineering and Environment PSUUNS, Novi Sad, Srbija i Crna Gora, Proceedings on CD, paper No. T1-4.4, p. 1-5, ISBN 86-85211-44-1.				
10.	Tašin, S., Vuković, V., Bukurov, M. 2002. Hot Wire Anemometry and Flow Around Centrifugal Impeller. A Quick Solution for Mean Flow. International Conference, "Classics and Fashion in Fluid Machinery", Belgrade, Proceedings, p. 131-138, ISBN 86-7083-451-0				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				62	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				5	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
				Међународни:	0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Томић Д. Филип

Име и презиме		Томић Д. Филип		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 18.04.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2016	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	2007	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E121M	Математичка анализа 2	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	M4201	Математика 3	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	MIT006	Математика 3	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
4.	MR0MA ₃	Математика 3	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	OM500	Мера и интеграл	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
6.	OM502A	Интегралне трансформације са применама	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
7.	OM518	Диференцијалне једначине	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
8.	DOM01R	Функционална анализа	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Tomić F., Teofanov N.: Ultradifferentiable functions of class $M_p(\tau, \sigma)$ and microlocal regularity, Advances in Partial Differential Equations, Generalized functions and Fourier analysis, Birkhaeuser, (2017)., Basel, Birkhauser, 2017, str. 193-213			
2.	Tomić F., Pilipović S., Teofanov N.: Boundary values in ultradistribution spaces related to extended Gevrey regularity, Mathematics, 2021, Vol. 9, No 1, ISSN 2227-7390			
3.	N. Teofanov, and F. Tomić, Inverse closedness and localization in extended Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, (2017), doi:10.1007/s11868-017-0205-0.			
4.	Tomić F., Pilipović S., Teofanov N.: Beyond Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2016, Vol. 7, No 1, pp. 113-140, ISSN 1662-9981			
5.	Tomić F., Teofanov N., Pilipović S.: On a class of ultradifferentiable functions, Novi Sad Journal of Mathematics, 2015, Vol. 45, No 1, pp. 125-142, ISSN 1450-5444			
6.	Tomić F.: An extension of the associated function, 3. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, 12-13 Maj, 2018			
7.	Tomić F., Teofanov N., Pilipović S.: Beyond Gevrey regularity: Superposition and propagation of singularities, FILOMAT, 2018, Vol. 32, No 8, pp. 2763-2782, ISSN 0354-5180			
8.	Tomić F., Teofanov N., Pilipović S.: A Paley–Wiener theorem in extended Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2020, Vol. 11, No 2, pp. 593-612, ISSN 1662-9981			
9.	Tomić F., Teofanov N.: Extended Gevrey regularity via the short-time Fourier transform, Advances in Microlocal and Time-Frequency Analysis, Birkhauser., 2020, str. 455-474, ISBN 978-3-030-36137-2			
10.	Tomić F.: Paley–Wiener theorems in extended Gevrey classes, 2. Aspects of Time-frequency analysis, Torino, 25-27 Jun, 2019			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		53		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		9		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Томић А. Младен

Име и презиме			Томић А. Младен	
Звање			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.10.2017	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторске студије (по новом)	2015	Машински факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Машинско инжењерство	Енергетика
Основне студије (по старом)	2008	Машински факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Машинско инжењерство	Процесно инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТОМ9	Термодинамика са основама преноса топлоте	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M210	Термодинамика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M3221	Основи термодинамике	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M33I21	Основе преноса топлоте	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
5.	M34I31	Феномени преноса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M3O21	Увод у термодинамику	Аудиторне вежбе Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
7.	Z224	Увод у термоенергетске системе	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Tomić M., Ayed S., Stevanović Ž., Đekić P., Živković P., Vukić M.: PERFORATED PLATE CONVECTIVE HEAT TRANSFER ANALYSIS, International Journal of Thermal Sciences, 2018, Vol. 124, pp. 300-306, ISSN 1290-0729			
2.	Milutinović B., Stefanović G., Đekić P., Mijailović I., Tomić M.: ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF WASTE MANAGEMENT SCENARIOS WITH ENERGY RECOVERY USING LIFE CYCLE ASSESSMENT AND MULTI-CRITERIA ANALYSIS, Energy, 2017, Vol. 137, No 15, pp. 917-926, ISSN 0360-5442			
3.	Tomić M., Živković P., Milutinović B., Vukić M., Anđelković A.: Experimental and numerical investigation of thermal and fluid flow processes in a matrix heat exchanger, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 1, pp. 11-21, ISSN 0354-9836			
4.	Živković P., Tomić M., Ilić G., Vukić M., Stevanović Ž.: EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL RESEARCH OF THE HEAT TRANSFER PROCESS IN THE PACKAGE OF PERFORATED PLATES, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No S5, pp. 1251-1257, ISSN 0354-9836			
5.	Tomić M., Živković P., Vukić M., Ilić G., Stojiljković M.: NUMERICAL STUDY OF PERFORATED PLATE CONVECTIVE HEAT TRANSFER, Thermal Science, 2014, Vol. 18, No 3, pp. 949-953, ISSN 0354-9836			
6.	Tomić M., Milutinović B., Živković P., Đekić P., Boričić A.: MEASUREMENT AND IMPROVEMENT OF INDOOR AIR QUALITY IN AN INFORMATION TECHNOLOGY CLASSROOM, Thermal Science, 2014, Vol. 18, No 3, pp. 915-924, ISSN 0354-9836			
7.	Tomić M., Perković L., Živković P., Duić N., Stefanović G.: CLOSED VESSEL COMBUSTION MODELLING BY USING PRESSURE-TIME EVOLUTION FUNCTION DERIVED FROM TWO-ZONAL APPROACH, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 2, pp. 561-572, ISSN 0354-9836			
8.	Živković P., Tomić M., Ilić G., Vukić M., Stevanović Ž.: SPECIFIC APPROACH FOR CONTINUOUS AIR QUALITY MONITORING, Hemijska industrija, 2012, Vol. 66, No 1, pp. 85-93, ISSN 0367-598X, UDK: 502.3.681.5.08			
9.	Čirić I., Čojbašić Ž., Nikolić V., Živković P., Tomić M.: AIR QUALITY ESTIMATION BY COMPUTATIONAL INTELLIGENCE METHODOLOGIES, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S2, pp. 493-504, ISSN 0354-9836			
10.	Vukić M., Tomić M., Živković P., Ilić G.: EFFECT OF SEGMENTAL BAFFLES ON THE SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER EFFECTIVENESS, Hemijska industrija, 2014, Vol. 68, No 2, pp. 171-177, ISSN 0367-598X, UDK: 66.045.1:621.039.534.25			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Укупан број цитата:		203			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		18			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: -					
Други подаци које сматрате релевантним: Имам положен стручни испит из области машинства.					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Турк-Секулић М. Маја

Име и презиме		Турк-Секулић М. Маја		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 28.12.2004		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Инжењерство заштите животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Хемијски, физички и биолошки принципи у инжењерству заштите животне средине
Магистратура	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Хемијски, физички и биолошки принципи у инжењерству заштите животне средине
Диплома	2003	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	Z102	Хемија у заштити животне средине 1	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
2.	Z109	Хемија у заштити животне средине 2	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
3.	Z151	Хемијски феномени у машинству	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
4.	Z305A	Анализа података о стању околине	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
5.	Z310A	Сепарациони процеси у инжењерству заштите животне средине	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
6.	Z481	Загађење амбијенталног ваздуха	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
7.	Z482	Анализа и процена стања квалитета ваздуха	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
8.	СТО02	Атмосферска хемија	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (OAC)
9.	Z600	Хемијски феномени у инжењерству	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (OAC)
10.	ZR103	Хемија у заштити на раду 1	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (OAC)
11.	ZR201	Хемија у заштити на раду 2	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (OAC)
12.	ZR305A	Анализа података о стању радне средине	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (OAC)
13.	MPK005	Анализа система заштите животне средине	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
14.	MPK024	Пројектовање процеса третмана отпадних вода	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
15.	MPK16	Алтернативни сепарациони процеси у третману вода	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC)
16.	Z503A	Практикум заштите животне средине	Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (MAC) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Turk Sekulić M., Pap S., Stojanović Z., Bošković N., Radonić (Jakšić) J., Šolević Knudsen T.: Efficient removal of priority, hazardous priority and emerging pollutants with Prunus armeniaca functionalized biochar from aqueous wastes: Experimental optimization and modeling, Science of the Total Environment, 2018, Vol. 613, pp. 736-750, ISSN 0048-9697			
2.	Pap S., Šolević Knudsen T., Radonić (Jakšić) J., Maletić S., Igić S., Turk Sekulić M.: Utilization of fruit processing industry waste as green activated carbon for the treatment of heavy metals and chlorophenols contaminated water, Journal of Cleaner Production, 2017, Vol. 162, pp. 958-972, ISSN 0959-6526			
3.	Vukelić Đ., Bošković N., Agarski B., Radonić (Jakšić) J., Budak I., Pap S., Turk Sekulić M.: Eco-design of a low-cost adsorbent produced from waste cherry kernels, Journal of Cleaner Production, 2018, Vol. 174, pp. 1620-1628, ISSN 0959-6526			
4.	Adamović D., Dorić J., Vojinović-Miloradov M., Adamović (Majkić) S., Pap S., Radonić (Jakšić) J., Turk Sekulić M.: The emission of BTEX compounds during movement of passenger car in accordance with the NEDC, Science of the Total Environment, 2018, Vol. 639, pp. 339-349, ISSN 0048-9697			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Pap S., Bežanović V., Radonić (Jakšić) J., Babić A., Šarić S., Adamović D., Turk Sekulić M.: Synthesis of highly-efficient functionalized biochars from fruit industry waste biomass for the removal of chromium and lead, Journal of Molecular Liquids, 2018, Vol. 268, pp. 315-325, ISSN 0167-7322			
6.	Milić N., Milanović M., Radonić (Jakšić) J., Turk Sekulić M., Mandić A., Orčić D., Mišan A., Milovanović I., Grujić-Letić N., Vojinović-Miloradov M.: The occurrence of selected xenobiotics in the Danube river via LC-MS/MS, Environmental Science and Pollution Research, 2018, Vol. 25, No 11, pp. 11074-11083, ISSN 0944-1344			
7.	Radonić (Jakšić) J., Kocić-Tanackov S., Mihajlović I., Grujić Z., Vojinović-Miloradov M., Škrinjar M., Turk Sekulić M.: Occurrence of aflatoxin M1 in human milk samples in Vojvodina, Serbia: Estimation of average daily intake by babies, Journal of Environmental Science and Health, Part B, 2017, Vol. 52, No 1, pp. 59-63, ISSN 0360-1234			
8.	Petrović (Đogo) M., Radonić (Jakšić) J., Mihajlović I., Obrovski B., Ubavin D., Turk Sekulić M., Vojinović-Miloradov M.: Selection of optimal parameters for future research monitoring programmes on MSW landfill in Novi Sad, Serbia, Fresenius Environmental Bulletin, 2017, Vol. 26, No 7/2017, pp. 4867-4875, ISSN 1018-4619			
9.	Turk Sekulić M., Gayh U., Zierock B.: Democratia-Aqua-Technica Initiative: Cross-Media Approach for Developing Sustainable Projects, London, Springer Nature, 2023, str. 613-631, ISBN 2731-5576			
10.	Pap S., Turk Sekulić M., Bremner B., Taggart M.: From molecular to large-scale phosphorous recovery from wastewater using cost-effective adsorbents: an integrated approach, Amsterdam, Elsevier, 2021, str. 61-85, ISBN 9780128230312			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	2722			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	62			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	3	Међународни:	4
Усавршавања: 05– 11. jul 2007.: 4th Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology 2008, u organizaciji Research Centre for Environmental Chemistry and EcoTOXicology, Masaryk University Brno, Czech Republic; 20 – 31. mart 2006.: Workshop za doktorante Role Of Vulnerability in (Disaster) Risk Reduction (Drr), u organizaciji United Nations University EHS, Bonn, Germany; 13 – 17. jun 2016: 12th Summer School on Toxic Compounds in the Environment 2016, u organizaciji Research Centre for Environmental Chemistry and EcoTOXicology, Masaryk University Brno, Czech Republic; mart 2019, ERASMUS+ Staff Mobility Facilitation and Teaching Programme na Environmental Research Institute, North Highland College, University of the Highlands and Islands, Turso, UK; jul 2019., ERASMUS+ Staff Mobility Facilitation and Teaching Programme na SRH Heidelberg University, Hajdelberg, Nemačka; maj 2022., CEEPUS teacher mobility na BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Beč, Austria; septembar 2024., CEEPUS teacher mobility na Faculty of Medicine, University of Rijeka, HR; novembar 2024., CEEPUS teacher mobility na Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, SLO.				
Други подаци које сматрате релевантним: -Признање и награда за Научну изузетност истраживача на територији АП Војводине као најцитиранији истраживач у 2020. години у области Техничких наука, Подобласт за саобраћај, урбанизам, грађевинарство, уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, АП Војводина, Република Србија. -Признање и награда за Научну изузетност истраживача на територији АП Војводине као други најцитиранији истраживач у 2021. години у области Техничких наука, Подобласт за саобраћај, урбанизам, грађевинарство, уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, АП Војводина, Република Србија. -Признање и награда за Научну изузетност истраживача на територији АП Војводине као најцитиранији истраживач у 2022. години у области Техничких наука, Подобласт за саобраћај, урбанизам, грађевинарство, уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, АП Војводина, Република Србија.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Вртунски С. Милан

Име и презиме		Вртунски С. Милан		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.01.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Мастер рад	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	AUN52	Аутоматско управљање у енергетици	ДОН	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	E226H	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе ДОН	H00 - Мехатроника (ОАС)
3.	E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	EEI302	Системи аутоматског управљања у енергетици	Аудиторне вежбе	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	GG226	Системи аутоматског управљања у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI006T	Сателитски системи и услуге	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	GI207	Основе GNSS технологије	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	M325	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе ДОН	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
9.	M3408	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
10.	GI531	Примена ГНСС технологије	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС)
11.	GI537	Геосензорске мреже	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС)
12.	GIMK1	Картографске пројекције	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M., Petrovački D.: Integration of modern remote sensing technologies for faster utility mapping and data extraction, Construction and Building Materials, 2017, Vol. 154, No 9, pp. 1183-1198, ISSN 0950-0618(02)00045-4			
2.	Ristić A., Govedarica M., Pajewski L., Vrtunski M., Bugarinović Ž.: Using Ground Penetrating Radar to Reveal Hidden Archaeology: The Case Study of the Württemberg-Stambol Gate in Belgrade (Serbia), Sensors, 2020, Vol. 20, No. 3/607, pp. 1-20, ISSN 1424-8220			
3.	Борисов, М., Бугариновић, Ж., Пјевац, М., Петровић, М.В., Шаркановић Бугариновић, М., Вртунски, М, Ристић, А.: Comparative Analysis of Linear Deformations of Conformal Map Projections for the Territory of Republic of Serbia, Технички вјесник - Technical Gazette, 2025, Вол. 32, Но. 4, пп. 1500-1508, ИСЧ 1330-3651			
4.	Bugarinović Ž., Pajewski L., Ristić A., Vrtunski M., Govedarica M., Borisov M.: On the Introduction of Canny Operator in an Advanced Imaging Algorithm for Real-Time Detection of Hyperbolas in Ground-Penetrating Radar Data, Electronics (Basel), 2020, Vol. 9, No. 162, pp. 1-22, ISSN 2079-9292			
5.	Ристић А., Бугариновић Ж., Вртунски М., Говедарица М.: Point coordinates extraction from localized hyperbolic reflections in GPR data, Journal of Applied Geophysics, 2017, Вол. 144, пп. 1-17, ИСЧ 0926-9851</enr>			
6.	Vrtunski M., Govedarica M., Ristić A., Bugarinović Ž., Borisov M.: Generalized Model of Real-Time Deformation Measurements and its Experimental Verification, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 2020, Vol. 27, No. 5, pp. 1436-1443, ISSN 1330-3651			
7.	Борисов М., Пал А., Вртунски М., Јовановић Д., Петровић В., Вулић М.: Preliminary analysis of quality of contour lines using smoothing algorithms, Технички вјесник - Technical Gazette, 2019, Вол. 26, Но. 5, пп. 1305-1313, ИСЧ 1330-3651</enr>			
8.	Bugarinović Ž., Meschino S., Vrtunski M., Pajewski L., Ristić A., Derobert X., Govedarica M.: Automated Data Extraction from Synthetic and Real Radargrams of Complex Structures, Journal of Environmental and Engineering Geophysics, 2018, Vol. 23, No. 4, pp. 407-421, ISSN 1083-1363			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Ристић А., Бугариновић Ж., Вртунски М., Радловић А., Шаркановић Бугариновић М., Јовановић Д.: Detection of District Heating Pipeline Using UAV-Mounted Thermal Camera and GPR Scanning, International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XVI, Banja Luka, University of Banja Luka, 13-14 June, 2024, Вол. 16, Но. 1, пп. 638-644, ИСЧН 2566-4484, ДОИ: хттпс://doi.org/10.61892/ctп202401048P				
10.	Бугариновић Ж., Ристић А., Вртунски М., Говедарица М.: Analysis of Hyperbolic Reflections Amplitudes in GPR Data, 45. International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, 13-15 July, 2022, пп. 45-48, ИСБН 978-1-6654-6948-7				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				135	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				11	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	1 Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Вучковић М. Младен

Име и презиме			Вучковић М. Младен		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 10.12.2018		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање					
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	ЕЕ401	Електричне машине 3	Аудиторне вежбе ДОН	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	ЕЕ419А	Испитивање електричних машина	ДОН	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	Н351А	Електричне машине и електромоторни погони	Аудиторне вежбе ДОН	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
4.	НЕ2465	Мехатроника транспортних и грађевинских машина	Аудиторне вежбе ДОН	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)	
5.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	ДОН	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)	
6.	EMS101	Одабрана поглавља из електротехнике	Аудиторне вежбе	Е10 - Електротехника (МСС)	
7.	EMS214	Специјалне електричне инсталације	Аудиторне вежбе	Е10 - Електротехника (МСС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vučković M, Popović V, Jerkan D, Jarić M, Banović M, Vasić V, Marčetić D. Nonlinear Magnetic Model of IPMSM Based on the Frozen Permeability Technique Utilized in Improved MTPA Control. Electronics. 2024; 13(4):673. https://doi.org/10.3390/electronics13040673				
2.	Vučković M, Popović V, Oros D, Vasić V, Marčetić D. Low Voltage Induction Motor Traction Drive Self-Commissioning Technique with the Advanced Measured Signal Processing Procedure. Energies. 2021; 14(6):1700. https://doi.org/10.3390/en14061700				
3.	M. Vučković, B. Dumnić, V. Vasić, B. Vujkov and V. Popović, "Inductance Identification of the Surface Permanent Magnet Synchronous Machines with sinusoidal voltage test signals," 2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee), Novi Sad, Serbia, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628325.				
4.	V. Popović, B. Vujkov, M. Vučković, V. Vasić, D. Marčetić and Đ. Oros, "MAPT strategy for IPMSM with parameter sensitivity analysis," 2020 International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL), Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/INDEL50386.2020.9266282.				
5.	M. Jarić, M. Vučković, J. Vlahović, V. Popović, N. Lalović and D. Reljić, "Efficiency and Full Speed Range Utilization of IPMSM Drives Based on Optimal Control," 2024 XV International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL), Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/INDEL62640.2024.10772661.				
6.	M. Jarić, V. Popović, M. Vucković, D. Marcetic and D. Jerkan, "Comparison of Optimal Control Trajectories of IPMSMs with Different Saliency Ratios," 2023 22nd International Symposium on Power Electronics (Ee), Novi Sad, Serbia, 2023, pp. 01-05, doi: 10.1109/Ee59906.2023.10346193.				
7.	J. Rajčević, V. Vasić, M. Vučković, Đ. Novaković, V. Popović and D. Jerkan, "Analytical Modeling of IPMSM Flux Maps Using Hyperbolic and Gaussian Prototype Functions," 2025 23rd International Symposium on Power Electronics (Ee), NoviSad, Serbia, 2025, pp. 1-6, doi: 10.1109/Ee67693.2025.11227070.				
8.	Vučković, M., Popović, V., "Induction Motor Parameter Estimation Technique Based on Two Test Signals," Fakultet tehničkih nauka – Zbornik, Novi Sad, 2020., pp. 29–32.				
9.	Вучковић, М., "Динамички модели синхроне машине са утиснутим магнетима уз уважавање магнетске нелинеарности", Факултет техничких наука, Нови Сад, 2025.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			4		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			2		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Вујков П. Барбара

Име и презиме		Вујков П. Барбара		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2025	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Мастер рад	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Основне студије (по новом)	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E133	Електроенергетски претварачи	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	EE401	Електричне машине 3	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EOS106	Основи енергетике	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EOS204	Лабораторија из електричних машина	ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS305	Мале хидроелектране	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	H351	Електричне машине	Аудиторне вежбе ДОН	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	ДОН	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
8.	EE406S	Квалитет електричне енергије	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехника (МСС)
9.	EMS114	Склопна и заштитна техника	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS119	Енергетске трансформације у обновљивим изворима	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EMS259	Пројектно-техничка документација	ДОН	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Барбара Вујков, „Напредно управљање системом за конверзију енергије морских таласа у електричну“, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2024.			
2.	Barbara Vujkov, Mile Dragić, Matej Žnidarec, Bane Popadić, Damir Šljivac, and Boris Dumnić, "Evaluation of Different Methodologies for Wave Energy Conversion Systems Integration into the Power Grid Using Power Hardware-in-Loop Emulation," Energies, 2024, vol. 17, no. 12, p. 2826, doi: 10.3390/en17122826, ISSN: 1996-1073 (Energy & Fuels; 81/121; IF 2023 = 3.0)			
3.	Saša Igić, Dragana Bošković, Barbara Vujkov, Nemanja Igić, Todor Janić, Dalibor Jeličić, Vladica Ristić, Boris Dumnić, Analysis of the Correlation between Combustion Products in Biomass Thermal Power Plant Using Association Rule Mining, Energies, 2020, vol.13, no. 21, Special Issue Thermal Analysis of Biomass Energy Production Process, ISSN: 1996-1073 (Energy & Fuels; 70/114; IF 2020 = 3.004)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
4.	Marko Alagić, Barbara Vujkov, Markus Sievers, Alexander Ulbing, Andreas Warmuth, Marko Gecić, "Generalized Space Vector Pulse-Width Modulation for Dual Inverter Open-End Winding PMSM with Isolated DC Sources: Design and Experimental Validation", 2025 International Symposium Power Electronics Ee2025, Novi Sad, Serbia, October, 2025, pp. 1-6				
5.	Marko Alagić, Riccardo Caponetto, Alessandra Di Blasi, Barbara Vujkov, Stevan Cvetičanin, Boris Dumnić, "Parameter Identification of Fractional-order Models of Battery Cells Utilizing Impedance Spectroscopy", 2024 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2024, pp. 1-4, doi:10.1109/TELFOR63250.2024.10819186, ISBN:979-8-3503-9107-7				
6.	Barbara Vujkov, Boris Dumnić, Bane Popadić, Tatjana Grbić, Dragan Milićević, "Optimal energy management in public buildings using mixed-integer linear programming", 2020 International Conference on Smart Systems and Technologies (SST), Osijek, Croatia, 2020, pp. 225-228, doi: 10.1109/SST49455.2020.9264084, ISBN: 978-1-7281-9760-9				
7.	Boris Dumnić, Nikola Vukajlović, Barbara Vujkov, Evgenije Adžić, Bane Popadić, Dragan Milićević, Vladimir Katić, Zoltan Čorba, Dejan Jerkan, Mile Dragić, Milan Hofman, "Control of electrical generator used in sigma wave energy conversion system", 2017 International Symposium Power Electronics Ee2017, Novi Sad, Serbia, October, 2017, pp. 1-6, doi: 10.1109/PEE.2017.8171712, ISBN: 978-1-5386-3503-2				
8.	Barbara Vujkov, Vladimir Katić, Boris Dumnić, Dragan Milićević, Nikola Vukajlović, "Testing of the low speed salient pole synchronous generator for renewable energy sources", 2019 20th International Symposium on Power Electronics Ee2019, Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/PEE.2019.8923183, ISBN: 978-1-7281-5068-0				
9.	Kristina Vujkov, Boris Dumnić, Dejan Jerkan, Barbara Vujkov, Petar Jerkan, "EMF calculations of the salient pole synchronous generator with variable speed using 2D finite element method", IEEE EUROCON 2019 - 18th International Conference on Smart Technologies, Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/EUROCON.2019.8861861, ISBN: 978-1-5386-9302-5				
10.	Barbara Vujkov, Boris Dumnić, Tatjana Grbić, Bane Popadić, Nikola Vukajlović, Slavica Medić, "Spectral analysis of ocean waves for determination of fundamental energy parameters", IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies, Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/EUROCON.2019.8861877, ISBN: 978-1-5386-9302-5				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				16	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				2	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	1 Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Зивлак В. Јелена

Име и презиме		Зивлак В. Јелена		
Звање		Наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 03.03.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Англистика и језик струке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Филолошке науке	Англистика и језик струке
Мастер студије (по новом)	2024	Филозофски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Филолошке науке	Филолошке науке
Мастер рад	2019	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Филолошке науке	Енглески језик
Мастер рад	2019	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Психолошке науке	Психологија
Основне студије (по новом)	2016	Факултет за правне и пословне студије "Др Лазар Вркатаћ", Универзитет "Унион" - Нови Сад	Психолошке науке	Психологија
Основне студије (по старом)	2009	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Филолошке науке	Енглески језик
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EJCET1	Енглески језик - стручни	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	EJM	Енглески језик - стручни	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
3.	EJMR	Енглески језик за инжењере	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EJRA	Енглески језик за рачунарство	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	EJSL	Енглески језик - средњи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) G00 - Грађевинарство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	ETI15	Енглески језик - средњи	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Усклађивање профила вишеструке интелигенције студената са интелектуалним профилем уџбеника енглеског језика струке, Педагогија, 2018, Vol. 73, No. 1, стр. 109-130, ИСЧН 0031-3807, УДК: 37			
2.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Spatial-Visual Intelligence in Teaching Students of Engineering, Research in Pedagogy / Истраживања у педагогији, 2018, Vol. 8, No 1, pp. 71-83, ИСЧН 2217-7337, УДК: 37.013.77			
3.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј., Бојанић Р.: Relationship Between Social Networks and Digital Media Engagement and Students' Motivation to Learn English, Teme, 2019, Vol. 43, No 2, pp. 355-374, ISSN 0353-7919 /			
4.	Шафрањ Ј., Катић М., Зивлак Ј.: Classification in scientific and technical writing, 10. INTERNATIONAL Symposium on Graphic Engineering and Design GRID, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Graphic Engineering and Design, 12-14 Novembar, 2020, pp. 469-474			
5.	Šafran J., Zivlak J.: Effects of Big Five Personality Traits and Fear of Negative Evaluation on Foreign Language Anxiety, Croatian Journal of Education, Faculty of Teacher Education, Zagreb, 2019, Vol. 21, No 1, pp. 275-306.			
6.	Зивлак, Ј., Јовановић, В., Кардош Стојановић, А. (2024). Engineering students' attitudes toward the use of ChatGPT in learning English for specific purposes and its usability. 6. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 26–27 септембар, стр. 475–490.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
7.	Јовановић, В., Зивлак, Ј.: Integrating Kahoot! as a Modern Learning Application into an ESP Course for the Students of the University of Criminal Investigation and Police Studies, 6. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 26–27 септембар, стр. 393-411.				
8.	Зивлак, Ј.: Use of discourse markers in scientific papers in the field of engineering management, The 11th international language conference on the importance of learning professional foreign languages for communication between cultures, Нови Сад: Факулту оф тецхничал сциенцес, 16-17 Септембер, 2022, п. 40.				
9.	Зивлак Ј., Шафрањ Ј.: Заступљеност језика за посебне намене у студијским програмима англистике, 4. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 29-30 септембар, 2017, стр. 325-334.				
10.	Катић, М., Шафрањ, Ј. & Зивлак, Ј. (2025): Abstracts As Acceptance Criteria in Scientific Research: A Study of the 68th ETRAN Conference Proceedings. 12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETAN), Čačak, 9-12 June 2025, pp. 60-65.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				1	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
Усавршавања:				Међународни:	
				0	
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Зуковић М. Миодраг

Име и презиме		Зуковић М. Миодраг		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.1995		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Докторат	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Магистратура	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Диплома	1994	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M107	Механика 2	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
2.	M107B	Механика 2	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	M201	Механика 3	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
4.	M2411P	Теорија осцилација	Аудиторне вежбе Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	M4301	Рачунарске методе у инжењерству	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
6.	MIT001	Компјутерски подржана кинематика и динамика механичких система	Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
7.	MIT013	Кинематика и динамика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
8.	MIT014	Заштита од буке и вибрација	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačić I., Radomirović D., Zuković M., Benka P., Nikolić M.: Characterisation of tree vibrations based on the model of orthogonal oscillations, Scientific Reports, 2018, Vol. 8, No 8558, pp. 1-11, ISSN 2045-2322			
2.	Kovačić I., Zuković M., Radomirović D.: Sympodial tree-like structures: From small to large-amplitude vibrations, Bioinspiration and Biomimetics, 2018, Vol. 13, No 026002, ISSN 1748-3182			
3.	Krčmar D., Varga N., Prica M., Cvetičanin L., Zuković M., Dalmacija B., Čorba Z.: Application of hexagonal two dimensional electrokinetic system on the nickel contaminated sediment and modelling the transport behavior of nickel during electrokinetic treatment, Separation and Purification Technology, 2018, Vol. 192, pp. 253-261, ISSN 1383-5866			
4.	Zuković M., Kovačić I.: An insight into the behaviour of oscillators with a periodically piecewise-defined time-varying mass, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2017, Vol. 42, pp. 187-203, ISSN 1007-5704			
5.	Kovačić I., Zuković M.: Coupled purely nonlinear oscillators: normal modes and exact solutions for free and forced responses, Nonlinear Dynamics, 2017, Vol. 87, pp. 713-726, ISSN 0924-090X			
6.	Zuković M., Kovačić I., Cartmell M.: On the dynamics of a parametrically excited planar tether, Communication in Non-linear Science and Numerical Simulations, 2015, Vol. 26, No 1-3, pp. 250-264, ISSN 1007-5704			
7.	Kovačić I., Zuković M.: A pendulum with an elliptic-type parametric excitation: stability charts for a damped and undamped system, Communication in Non-linear Science and Numerical Simulations, 2014, Vol. 19, No 4, pp. 1185-1202, ISSN 1007-5704			
8.	Zuković M., Kovačić I.: On the behaviour of parametrically excited purely nonlinear oscillators, Nonlinear Dynamics, 2012, Vol. 70, pp. 2117-2128, ISSN 0924-090X			
9.	Kovačić I., Cvetičanin L., Zuković M., Rakarić Z.: Jacobi elliptic functions: a review of nonlinear oscillatory application problems, Journal of Sound and Vibration, 2016, Vol. 380, pp. 1-36, ISSN 0022-460X			
10.	Kovačić I., Cartmell M., Zuković M.: Mixed-mode dynamics of bistable oscillators with low-frequency excitation: behavioural mapping, approximations for motion and links with van der Pol oscillators, Proceedings of the Royal Society. A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 2015, Vol. 471, No 20150638, pp. 1-18, ISSN 1364-5021			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	182			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	23			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	1
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				