



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

Факултет техничких наука

Књига наставника Рачунарство и аутоматика

Нови Сад

2026.



Садржај

<u>Адамовић Ђ. Милан</u>	1
<u>Антић Д. Марија</u>	4
<u>Бањац Д. Бојан</u>	6
<u>Башичевић Д. Илија</u>	7
<u>Берић Б. Андријана</u>	8
<u>Бјелица З. Милан</u>	10
<u>Будински-Петковић М. Љуба</u>	12
<u>Бугарски Д. Владимир</u>	14
<u>Чапко Љ. Дарко</u>	16
<u>Челиковић Д. Милан</u>	18
<u>Чомић Љ. Лидија</u>	20
<u>Чонградац Д. Велимир</u>	21
<u>Дедеић Д. Јована</u>	23
<u>Делић М. Милан</u>	25
<u>Димитриески А. Владимир</u>	27
<u>Дорословачки Р. Ксенија</u>	29
<u>Драган Ј. Дину</u>	31
<u>Ђукић М. Миодраг</u>	33
<u>Ердељан М. Александар</u>	35
<u>Гајић Б. Душан</u>	37
<u>Гашпарић З. Филип</u>	39
<u>Гостојић Л. Стеван</u>	41
<u>Говедарица Ј. Миро</u>	43
<u>Грбић П. Татјана</u>	45
<u>Херцег Л. Дејана</u>	47
<u>Илић И. Душан</u>	49
<u>Илић Р. Војин</u>	51
<u>Иванчевић Д. Владимир</u>	53
<u>Иветић В. Драган</u>	55
<u>Јеличић Д. Зоран</u>	57
<u>Јорговановић Ђ. Никола</u>	59
<u>Кановић С. Жељко</u>	61



Садржај

<u>Каштелан А. Иван</u>	63
<u>Кордић С. Славица</u>	64
<u>Ковачевић В. Јелена</u>	66
<u>Ковачевић Д. Александар</u>	68
<u>Кулић Ј. Филип</u>	70
<u>Купусинац Д. Александар</u>	72
<u>Лалић С. Данијела</u>	74
<u>Лубурић М. Никола</u>	76
<u>Лукач Н. Жељко</u>	78
<u>Маркоски С. Бранко</u>	80
<u>Марковић М. Марко</u>	82
<u>Мејић С. Лука</u>	84
<u>Милићевић Љ. Срђан</u>	86
<u>Милосављевић Р. Гордана</u>	88
<u>Милосављевић П. Бранко</u>	90
<u>Милутинов М. Миодраг</u>	92
<u>Недовић М. Љубо</u>	94
<u>Недовић В. Маја</u>	96
<u>Нешић Томашевић Л. Ана</u>	98
<u>Остојић П. Тијана</u>	100
<u>Пантовић Б. Јованка</u>	102
<u>Пап И. Иштван</u>	104
<u>Павковић Р. Богдан</u>	105
<u>Петровић Б. Вељко</u>	107
<u>Писарић М. Милан</u>	109
<u>Пјевалица У. Небојша</u>	110
<u>Попов Б. Срђан</u>	112
<u>Поповић В. Мирослав</u>	114
<u>Поповић М. Владимир</u>	116
<u>Радовић Н. Мирна</u>	118
<u>Радуловић В. Александра</u>	120
<u>Ралевић М. Небојша</u>	122
<u>Рапаић Р. Милан</u>	124



Садржај

<u>Савић З. Горан</u>	126
<u>Сегединац Т. Милан</u>	128
<u>Сладић С. Горан</u>	130
<u>Сладић Б. Дубравка</u>	132
<u>Сливка Ј. Јелена</u>	134
<u>Стојков Ј. Милан</u>	136
<u>Суботић Д. Милош</u>	138
<u>Видаковић П. Милан</u>	140
<u>Вјештица М. Марко</u>	142
<u>Врбашки В. Дуња</u>	144
<u>Вртунски С. Милан</u>	146
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	148
<u>Вуковић М. Жељко</u>	150
<u>Зарић М. Мирослав</u>	152
<u>Зивлак В. Јелена</u>	154

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Адамовић Ђ. Милан

Име и презиме			Адамовић Ђ. 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: 01.01.2014	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењене рачунарске науке и информатика	
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2024	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2P08	Виртуелни светови	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E2P09	Програмирање погоном игре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	RG009	Основе процедуралног генерисања покрета	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG2544	Програмирање погоном игре	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RI4A	Рачунарска графика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	RI4B	Рачунарска графика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RI4E	Рачунарска графика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	E2504	Архитектура погона игре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
9.	E2505	Мултимедијални системи	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2516	Системи виртуалне реалности	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Adamović M, Ivetić D, "Streamlined approach to 2nd/3rd graders learning basic programming concepts", Entertainment Computing 48(6):100604, January 2024, ISSN: 1875-9521, DOI:10.1016/j.entcom.2023.100604 (Computer Science, Software Engineering: 51/129; IF 2024 = 2,9)			
2.	Adamović M., Ivetić D.: Where Edutainment Games Are Lost When They Are So Needed, 13th International Conference on Education and New Learning Technologies – EDULEARN21, Online Conference, International Academy of Technology, Education and Development (IATED), 5-6 Jul, 2021, pp. 10906-10914, ISBN: 978-84-09-31267-2, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2021.2264, UDK: Zbornik na CD ROM			
3.	Adamović M., Ivetić D.: Guidelines for Edutainment Video Game development, International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2020, Online Conference, Tehnički Fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Oktobar 2020, pp. 13-16, ISBN: 978-86-7672-341-6, UDK: Zbornik na CD ROM			
4.	Adamović M., Ivetić D., Kupusinac A.: Versatile Program Model of Avatar Face, ICEST International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (51; Ohrid; 2016), Faculty of Technical Sciences, Bitola, Macedonia, Jun 28-30, 2016, pp.247-250, ISBN-10: 9989-786-78-X, ISBN-13: 978-9989-786-78-5, UDK: Zbornik na CD ROM			
5.	Адамовић М: Смернице за развој едутајмент софтвера прилагођеног млађој деци, 2024			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			4	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Антић Д. Марија

Име и презиме			Антић Д. Марија		
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			Рачунарска техника и рачунарске 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	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2015	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и Телекомуникације	
Магистратура	2008	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и Телекомуникације	
Диплома	2005	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и Телекомуникације	
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.	E229	Основи рачунарског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	E23B1N	Бежичне мреже и интернет ствари	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
3.	RT49NS	Софтвер у паметним уређајима	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
4.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
5.	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
6.	RT63	Архитектура софтвера у возилима	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
7.	RT64	Пројектовање софтвера у системима умрежених уређаја	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Kenjić D., Živkov D., Antić M.: Automated data transfer from ADAS to Android-based IVI domain over SOME/IP, IEEE Transactions on Intelligent Vehicles, 2023, Vol. 8, No. 4, pp. 3166-3177, ISSN 2379-8858				
2.	Kenjić D., Antić M.: Connectivity Challenges in Automotive Solutions, IEEE Consumer Electronics Magazine, 2023, Vol. 12, No. 5, pp. 53-59, ISSN 2162-2248				
3.	M. Antić and I. Papp, "Smart Home Integration With External IoT Device Platforms and Services," in IEEE Consumer Electronics Magazine, vol. 10, no. 6, pp. 69-75, 1 Nov. 2021, doi: 10.1109/MCE.2020.3042008				
4.	M. Antić, I. Papp, S. Ivanović and M. Matic, "Learning From Smart Home Data: Methods and Challenges of Data Acquisition and Analysis in Smart Home Solutions," in IEEE Consumer Electronics Magazine, vol. 9, no. 3, pp. 64-71, 1 May 2020, doi: 10.1109/MCE.2019.2955150.				
5.	I. Papp, R. Pavlović, and M. Antic, "WISE: MQTT-based Protocol for IP Device Provisioning and Abstraction in IoT Solutions", ELEKTRON ELEKTROTECH, vol. 27, no. 2, pp. 86-95, Apr. 2021.				
6.	M. Matic, M. Tucić, M. Antić, R. Pavlović, "Using online third party geolocation services to improve smart home user experience", Serbian Journal of Electrical Engineering, vol 17 (1), pp. 83-94, 2020				
7.	M. Jovičić, D. Kenjić, M. Antić, "A Robust Approach to Integrating Advanced Driver Assistance Systems with In-Vehicle Infotainment", 2024 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), Nov. 2024				
8.	D. Mačkić, M. Antić, "Managing IoT Data Transmission in Smart Home Environments with Zero-Knowledge Proof Protocol", Proceedings of Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), May 2024				
9.	M. Antić, N. Maksić, P. Knežević, A. Smiljanić, "Two Phase Load Balanced Routing using OSPF", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, 2010, Vol. 28 (1), pp. 51-59, ISSN 1558-0008				
10.	M. Antić, A. Smiljanić, "Cost Reduction of Reliable Networks using Load Balanced Routing", IEEE Communication Letters, 2010, Vol. 14 (3), pp. 263-265, ISSN 1558-2558				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			404		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			8		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 0
Усавршавања:					



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Бањац Д. Бојан

Име и презиме			Бањац Д. Бојан		
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: 05.03.2025		
			Привреда од: 06.11.2020		
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	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	ИМТ Студиес (Џомпутер Грапхицс: Елецтрицал анд Џомпутер Енџинееринг; Матхематицал Сциенцес)		Рачунарска графика
Докторат	2019	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Мастер рад	2011	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	2010	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електротехничко и рачунарско 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.	E2416	Програмске парадигме	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	RG005	WEB дизајн	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
3.	RG011	Процедурално генерисање текстуре	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
4.	RG018	Основи информационих технологија за рачунарску анимацију	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
5.	RG2538	Основни алгоритми вештачке интелигенције за рачунарску графику	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Banjac B., Malešević B., Mićunović M., Mihailović B., Savatović M.: The best possible constants approach for Wilker-Cusa-Huygens inequalities via stratification, AADM, Applicable analysis and discrete mathematics, 2024, Vol. 18, No. 1, pp. 244-288				
2.	Malešević B., Nenezić M., Zhu L., Banjac B.: Some new estimates of precision of Cusa-Huygens and Huygens approximations, AADM, Applicable analysis and discrete mathematics, 2021, Vol. 15, No. 1, pp. 243-259				
3.	Malešević B., Lutovac T., Rašajski M., Banjac B.: Error-Functions in Double- Sided Taylor's Approximations, AADM, Applicable analysis and discrete mathematics, 2020, Vol. 14, No. 3, pp. 599-613				
4.	Petrović M., Malešević B., Banjac B.: On the Erdős-Mordell inequality for triangles in taxicab geometry, Journal of Mathematical Inequalities, 2020, Vol. 14, No. 4, pp. 1299-1319, ISSN 1846-579X				
5.	Malešević B., Lutovac T., Banjac B.: A proof of an open problem of Yusuke Nishizawa for a power-exponential function, Journal of Mathematical Inequalities, 2018, Vol. 12, No. 2, pp. 473-485, ISSN 1846-579X				
6.	Banjac B., Makragić M., Malešević B.: SOME NOTES ON A METHOD FOR PROVING INEQUALITIES BY COMPUTER, Results in Mathematics - Resultate der Mathematik, 2016, ISSN 1422-6383				
7.	Bagul Y., Banjac B., Chesneau C., Kostić M., Malešević B.: New Refinements of Cusa-Huygens Inequality, Results in Mathematics - Resultate der Mathematik, 2021, Vol. 76, No. 107, pp. 1-16, ISSN 1422-6383				
8.	Malešević B., Lutovac T., Banjac B.: One method for proving some classes of exponential analytical inequalities, FILOMAT, 2018, Vol. 32, No. 20, pp. 6921-6925, ISSN 0354-5180				
9.	Malešević B., Banjac B., Jovović I.: A proof of two conjectures of Chao-Ping Chen for inverse trigonometric functions, Journal of Mathematical Inequalities, 2017, Vol. 11, No. 1, pp. 151-162, ISSN 1846-579X				
10.	Malešević B., Lutovac T., Rašajski M., Banjac B.: Double-sided Taylor's approximations and their applications in Theory of analytic inequalities, Basel, Springer, 2020, str. 159-167				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			161		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			9		
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Башичевић Д. Илија

Име и презиме		Башичевић Д. Илија		
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: 01.11.2025		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
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	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Магистратура	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Рачунарство
Диплома	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Рачунарство
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.	E23BN	Основи рачунарских мрежа	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	SWEN38	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	IB13	Безбедност рачунарских мрежа	ДОН Предавања	E2B - Информациона безбедност (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Башичевић И., Кукољ Д., Очовај С., Цмиљановић Г., Фимић Н.: A Fast Channel Change Technique Based on Channel Prediction, ИЕЕЕ Трансактионс он Џонсмер Елеџтрониџс, 2018, Вол. 64, Но 4, пп. 418-423, ИССН 0098-3063			
2.	Башичевић И., Очовај С.: Application of entropy formulas in detection of denial-of-service attacks, Интернационал Јоурнал оф Џоммуниџаџион Системс, 2019, Вол. 32, Но. 15, ИССН 1099-1131			
3.	Бојовић П., Башичевић И., Очовај С., Поповић М.: A practical approach to detection of distributed denial-of-service attacks using a hybrid detection method, Computers and Electrical Engineering, 2019, Вол. 73, пп. 84-96, ИССН 0045-7906			
4.	Petković M., Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: <eng>Evaluation of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Method in Entropy-based Detection of DDoS attacks, Џомпугер Сџиенџе анд Информатион Системс, 2018, Вол. 15, Но 1, пп. 139-162, ИССН 1820-0214</eng>			
5.	Фимић Н., Башичевић И., Теслић Н.: Reducing Channel Change Time by System Architecture Changes in DVB-S/C/T Set Top Boxes, ИЕЕЕ Трансактионс он Џонсмер Елеџтрониџс, 2019, Вол. 65, Но. 3, пп. 312-321, ИССН 0098-3063			
6.	Бановиџ Р., Кукољ Д., Башичевић И.: A Hybrid DASH Adaptation Algorithm Using Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Model, Адванџес ин Елеџтриџал анд Џомпугер Енџинееринџ, 2023, Вол. 23, Но. 1, пп. 3-10, ИССН 1582-7445			
7.	Поповић Мирослав, Поповић Марко, Каштелан Иван, Џукић Миодраг, Башичевић Илија, (2024) PTB-FLA Development Paradigm Adaptation for ChatGPT, ЏОМПУТЕР СџИЕНџЕ АНД ИНФОРМАТИОН СИСТЕМС, вол. 21, бр. 4, стр. 1269-1292			
8.	Поповић М., Башичевић И., Ђукић М., Поповић М.: Fault Tolerant Distributed Python Software Transactional Memory, Јоурнал оф Адванџес ин Елеџтриџал анд Џомпугер Енџинееринџ, 2020, Вол. 20, Но. 4, пп. 19-28, ИССН 1582-7445			
9.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: <eng>Use of Tsallis entropy in detection of SYN flood DoS attacks, Сеџуригу анд Џоммуниџаџион Нетворкс, 2015, Вол. 8, Но 18, пп. 3634-3640, ИССН 1939-0114</eng>			
10.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: <eng>Evaluation of Entropy-Based Detection of Outbound DoS Attacks in Edge Networks, Сеџуригу анд Џоммуниџаџион Нетворкс, 2015, Вол. 8, Но 5, пп. 837-844, ИССН 1939-0114</eng>			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		85		
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 - Рачунарство и аутоматика		

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 - Индустрijско 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 - Рачунарство и аутоматика					
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 (ОАС)	
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, pp. 409-410, 2013, 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, pp. 13, 2017.				
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:
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Бјелица 3. Милан

Име и презиме			Бјелица З. 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: 21.02.2024	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Диплома	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске 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.	RT47	Безбедност уграђених рачунарских система	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT48	Сигурност уграђених рачунарских система	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	RT501	Софтвер за медија уређаје	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT50N	Софтвер за медија уређаје	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
6.	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	RT63	Архитектура софтвера у возилима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	EAI016	Увод у интелигентна и аутономна возила	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
9.	EAI068	Практикум из пројектовања аутономног возила	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Z. Bjelica, "Systems, Functions and Safety: A Flipped Approach to Design for Safety, " Book, Springer International Publishing, ed. 1, 2023			
2.	M. Z. Bjelica and B. Mrazovac, "Reliability of Self-Driving Cars: When can we remove the safety driver?," in IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, 2023, doi: 10.1109/ITS.2023.3244271			
3.	B. Mrazovac and M. Z. Bjelica, "Human-Centric Role in Self-Driving Vehicles: Can Human Driving Perception Change the Flavor of Safety Features?," in IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 15, no. 1, pp. 117-125, Jan.-Feb. 2023, doi: 10.1109/ITS.2022.3169597.			
4.	Popic S., Teslić N., Bjelica M.: Simple Framework for Efficient Development of the Functional Requirement Verification-specific Language, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2021, Vol. 21, No. 3, pp. 11-20, ISSN 1582-7445			
5.	Bjelica M., Lukač Ž.: Central Vehicle Computer Design: Software Taking Over, IEEE Consumer Electronics Magazine, 2019, Vol. 8, No. 6, pp. 84-90, ISSN 2162-2248			
6.	Bjelica, Milan Z: Making Smart Systems Safe and Secure: Caveats and Blueprints from the Automotive Industry. 2024 International Conference on Smart Systems and Technologies (SST), IEEE, 2024.			
7.	Bjelica, Milan Z: Designing a safe autonomous vehicle computer - where we are, where we should be and a hands-on example. 2024 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), IEEE, 2024.			
8.	Milan Bjelica. 2021. My Big, Fat, Safe Software Stack: Functional Safety for Complex Software for Next-Generation Vehicles. In 7th Conference on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS 2021). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 4, 1–2. https://doi.org/10.1145/3459960.3461563			
9.	Milošević, Milena; Bjelica, Milan Z; Maruna, Tomislav; Teslić, Nikola: Software Platform for Heterogeneous In-Vehicle Environments. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 64 (2), pp. 213-221, 2018.			
10.	Bjelica, Milan Z; Teslić, Nikola; Mihić, Velibor: Softver u digitalnoj televiziji 1. 1, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 2017.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		1111		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	14			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	0	Међународни:	2
Усавршавања: Завршио додатне специјалистичке студије и специјализовао се за област инжењерства безбедности система 2021. године у FH CampusWien (Беч), стичући назив Academic Safety Engineer.				
Други подаци које сматрате релевантним: - Индекс компетентности преко 450 - Висока цитираност, са преко 1000 цитата и преко 500 хетероцитата - Практична применљивост резултата рада и допринос струци, што се потврђује са 17 поднетих и прихваћених патената од којих је већи део из области аутомобилске индустрије - Активно учешће у одборима научних скупова у улози главног уредника, на престижним међународним конференцијама Удружења потрошачке електронике IEEE CE - ИЦЦЕ у Берлину, али и међународне конференције ЗИНЦ у Новом Саду где је др Бјелица један од оснивача - Активно учешће као амбасадора струке и науке на бројним међународним сајмовима и конгресима у виду презентација демоа и предавања - Завршене специјалистичке студије из области стандарда за функционалну безбедност у аутономним возилима - Учествовао у реализацији програма DRIVE којим су лабораторије ФТН опремљене опремом за развој софтвера за аутомобиле - Велики број менторстава практичних завршних радова студената, у сарадњи са индустријом - Предавања по позиву у области примене вештачке интелигенције у аутономним возилима				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Будински-Петковић М. Љуба

Име и презиме			Будински-Петковић М. Љуба	
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: 01.10.1989	
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	2009	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Докторат	1998	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Магистратура	1996	Физички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Диплома	1988	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.	E215	Физика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	EES201	Теоријске основе математичке физике за енергетику	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	H101	Физика	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	M101	Техничка физика	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
5.	OM551	Монте Карло симулације у статистичкој физици	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Љ. Будински-Петковић, И. Лончаревић, Д. Дујак, А. Карач, Ј. Р. Шћепановић, З. М. Јакшић, анд С. Б. Врховац, "Particles morphology effects in random sequential adsorption", Phys. Rev. E, 2017, Vol. 95, No 022114			
2.	И. Лончаревић, Љ. Будински-Петковић, Д. Дујак, А. Карач, З. М. Јакшић, анд С. Б. Врховац, "The study of percolation with the presence of extended impurities", J. Stat. Mech.: Theory and Experiment, 2017, 093202			
3.	Ј. Р. Шћепановић, А. Карач, З. М. Јакшић, Љ. Будински-Петковић, анд С. Б. Врховац, "Group chase and escape in the presence of obstacles", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2019, Vol. 525, 450 - 465			
4.	И. Лончаревић, Д. Дујак, З. М. Јакшић, А. Карач, Љ. Будински-Петковић, анд С. Б. Врховац, "Anomalous tracer diffusion in the presence of extended obstacles on a triangular lattice", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2019, Vol. 527, 121258			
5.	Д. Дујак, А. Карач, Љ. Будински-Петковић, И. Лончаревић, З. М. Јакшић, анд С. Б. Врховац, "Percolation in random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice", J. Stat. Mech.: Theory and Experiment, 2019, 113210			
6.	И. Лончаревић, Љ. Будински-Петковић, Ј. Р. Шћепановић, З. М. Јакшић анд С. Б. Врховац, "Random sequential adsorption of lattice animals on a three-dimensional cubic lattice", Phys. Rev. E, 2020, Vol. 101, 012119			
7.	И. Лончаревић, Љ. Будински-Петковић, Д. Дујак, А. Карач, З. М. Јакшић, анд С. Б. Врховац, "Percolation in irreversible deposition on a triangular lattice: Effects of anisotropy", J. Stat. Mech.: Theory and Experiment, 2020, 033211			
8.	Ј. Р. Шћепановић, З. М. Јакшић, Љ. Будински-Петковић, анд С. Б. Врховац, "Long-term effects of abrupt environmental perturbations in model of group chase and escape with the presence of non-conservative processes", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2021, Vol. 580, 126156			
9.	М. Бељин-Чавић, И. Лончаревић, Љ. Будински-Петковић, З. М. Јакшић, анд С. Б. Врховац, "Simulation study of random sequential deposition of binary mixtures of lattice animals on a three-dimensional cubic lattice", J. Stat. Mech.: Theory and Experiment, 2022, 053206			
10.	Д. Дујак, А. Карач, Љ. Будински-Петковић, З. М. Јакшић, анд С. Б. Врховац, "Percolation and jamming properties in object growth model on a lattice with impurities", J. Stat. Mech.: Theory and Experiment, 2023, 023204			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			591	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			60	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1
			Међународни:	0



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

Усавршавања:

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Бугарски Д. Владимир

Име и презиме		Бугарски Д. Владимир		
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: 01.12.2009		
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	2026	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2009	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.	AUN44	Интелигентни системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E226H	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе ДОН	H00 - Мехатроника (ОАС)
3.	E232	Моделирање и симулација система	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E237A	Методe оптимизације	Предавања	G10 - Геодезија и геoinформатика (ОАС)
5.	E238A	Технологије рачунарских управљачких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	EEI302	Системи аутоматског управљања у енергетици	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	SDSL5	Паметна инфраструктура и адаптивно управљање у водном саобраћају	Аудиторне вежбе Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (MAC)
8.	EAI047	Интелигентни управљачки системи	ДОН Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Владимир Бугарски, Тодор Бачкалић, Жељко Кановић, „Fuzzy Decision Support System for Single-Chamber Ship Lock for Two Vessels”, Applied System Innovation, Volume 9, Issue 1, 2026, pp. 1-22. MDPI, Basel, ISSN: 2571-5577. (Computer Science, Information Systems; 88/258; IF2024=3,7) хттпс://doi.org/10.3390/аси9010008			
2.	Филип Кулић, Владимир Бугарски, Александар Селаков, “Развој софтверског Система за процену потенцијала за инсталацију кровних соларних система у руралним подручјима; Development of a software system for assessing the potential for installation of rooftop solar systems in rural areas”, 38. Међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2023 - ЕНЕРГЕТСКА НЕЗАВИСНОСТ РЕГИОНА У СВЕТЛУ ГЛОБАЛНИХ ПОРЕМЕЋАЈА – Нова реалност, Савез енергетичара, Србија, 12. – 15. септембар, 2023, Златибор, Србија.			
3.	Филип Кулић, Илија Каменко, Владимир Бугарски, Перица Николић, “Одређивање биометанског потенцијала за различите врсте сировина”, 37. Међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2022 - ДУГОРОЧНИ И КРАТКОРОЧНИ ИЗАЗОВИ ЗАПОЧЕТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТРАНЗИЦИЈЕ У СРБИЈИ, Савез енергетичара, Србија, 21. – 24. јун, 2022, Златибор, Србија.			
4.	Владимир Бугарски, Перица Николић, Филип Кулић, Илија Каменко, Жељко Кановић, “Automatic control modernization: A case study in production of raw oils”, Book of abstracts – Seventh International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTER 2021, National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia, April 18th – 23rd, 2021, Вршац, Србија, п.13-14, ИСБН: 978-86-7520-531-9.			
5.	Vladimir Bugarski, Todor Bačkalić, Željko Kanović, Ilija Kamenko, Perica Nikolić, Filip Kulić, „Upravljanje saobraćajem na unutrašnjim vodnim putevima primenom fuzzy logike”, Zbornik izvoda sa XXXII nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem Procesna Tehnika i Energetika u Poljoprivredi - PTEP 2020, 30. avgust – 4. septembar, 2020., Krupanj, hotel „Grand spa“, Srbija, pp. 7. Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Novi Sad. ISBN: 978-86-7520-516-6.			
6.	Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т., Кулић Ф.: Application of Nature-Inspired Optimization Techniques in Vessel Traffic Control, In: Shandilya, Shishir Kumar, Shandilya, Smita, Nagar, Atulya K (Eds.). Advances in Nature-Inspired Computing and Applications, Берлин, Спрингер, 2019, стр. 223-252, ИСБН 978-3-319-96451-5			
7.	Владимир Бугарски, Перица Николић, Филип Кулић, Илија Каменко, „Модернизација даљинског надзора и управљања у силосу за складиштење зрнасте робе”, Зборник извода са XXX научно-стручног скупа са међународним учешћем Процесна Техника и Енергетика у Пољопривреди - ПТЕП 2018, 15 – 20. април, 2018., Брзеће, хотел „Јуниор”, Србија, пп. 13. Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад. ИСБН: 978-86-7520-367-4.			
8.	Симеуновић Н., Каменко И., Бугарски В., Јовановић М., Лалић Б.: Improving workforce scheduling using artificial neural networks model, Advances in Production Engineering and Management, 2017, Vol. 12, No 4, pp. 337-352, ISSN 1854-6250			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Adaptable Fuzzy Expert System for Ship Lock Control Support, Journal of Navigation, 2016, Vol. 69, No 6, pp. 1341-1356, ISSN 0373-4633				
10.	Бугарски В., Николић П., Кулић Ф., Матић Д., Каменко И.: Trends in Modern SCADA Systems, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2015, Vol. 19, No 3, pp. 147-150, ISSN 1821-4487, UDK: 26-55				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		123			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		5			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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 - Рачунарство и аутоматика				
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Челиковић Д. Милан

Име и презиме		Челиковић Д. Милан		
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		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторске студије (по новом)	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2P03	Савремени приступи складиштењу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	ESI128	Увод у базе података	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	IFE121	Пројектовање и програмирање база података	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RI431	Програмирање и пројектовање база података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	RI43NA	Организација података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	IM2422	Решавање пословних студија случаја	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
7.	E2517	Системи за управљање базама података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	HPC13	Системи за управљање и анализу података	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
10.	HPC14	Напредне методе и технике за управљање и анализу података	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214			
2.	Savić, Goran; Segedinac, Milan; Čeliković, Milan; and Luković, Ivan "A Meta-model for Key Performance Indicators in Higher Education", IPSI Transactions on Internet Research, vol. 19(2), pp. 76-91, 2023. https://doi.org/10.58245/ipsi.tir.2302.09			
3.	Akik E, Vještica M, Dimitrieski V, Čeliković M, Kordić S, Ristić S, "Interacting with Vector Databases by Means of Domain-Specific Language", Open Computer Science, De Gruyter, Warsaw, Poland, ISSN: 2299-1093, Vol. 15, No. 1, 2025, Art. no. 20250036, DOI: https://doi.org/10.1515/comp-2025-0036			
4.	Nikolić L, Dimitrieski V, Čeliković M, "An Approach for Supporting Transparent ACID Transactions over Heterogeneous Data Stores in Microservice Architectures", Computer Science and Information Systems, 2024, Vol. 21, No. 1, pp. 167–202, DOI: 10.2298/CSIS221210006N , ISSN 1820-0214			
5.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
6.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, Computer Science and Information Systems, 2014, Vol. 11, No 2, pp. 679-696, ISSN 1820-0214, UDK: DOI:10.2298/CSIS140216037R			
7.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Segedinac M, Milicevic N, Celikovic M, Savic G, "A neuroevolutionary method for knowledge space construction", A neuroevolutionary method for knowledge space construction, Computer Science and Information Systems, 2022, Vol. 19, Iss. 2, pp. 763-781, DOI: 10.2298/CSIS210820004S , ISSN 1820-0214				
9.	Luković I, Čeliković M, Kordić S, Vještica M, "An Approach to the Information System Conceptual Modeling Based on the Form Types", in the book: Domain-Specific Conceptual Modeling: Concepts, Methods and ADOxx Tools, Chapter 26., Karagiannis D, Lee M, Hinkelmann K, Utz W (Eds.), Springer, Cham, Switzerland, ISBN: 978-3-030-93546-7, Vol. 1, 2022, pp. 589-614, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-93547-4_26				
10.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				319	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Чомић Љ. Лидија

Име и презиме			Чомић Љ. Лидија		
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: 26.10.1987		
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика (ИМТ Студије)	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика (ИМТ Студије)	Теоријска и примењена математика	
Магистратура	1999	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Диплома	1984	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.	E221A	Математичка анализа 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	ESI113	Математичка анализа	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
3.	IAM004	Геометрија дискретних простора	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
4.	IA018A	Компјутерска геометрија	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)	
5.	OM575	Модели дигиталне геометрије	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)	
6.	OM577	Математички модели у препознавању облика	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)	
7.	OM588	Неконвенционалне мреже дигиталних слика	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)	
8.	OM599	Комбинаторика и теорија графова са применама	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	L. Čomić, G. Largeteau-Skapić, R. Zrour, R. Biswas, E. Andres: Discrete analytical objects in the body-centered cubic grid, Pattern Recognition, 2023, Vol. 142, Article 109693, ISSN 0031-3203				
2.	L. Čomić, P. Magillo: Repairing 3D binary images using the BCC grid with a 4-valued combinatorial coordinate system, Information Sciences, Vol. 499, pp. 47-61, 2019, ISSN 0020-0255				
3.	L. Čomić, P. Magillo: Repairing 3D Binary Images Using the FCC Grid, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2019, Vol. 61, No 9, pp. 1301-1321, ISSN 0924-9907				
4.	L. Čomić, P. Magillo: Surface-Based Computation of the Euler Characteristic in the BCC Grid, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2023, Vol. 65, No. 6, pp. 915-930, ISSN 0924-9907				
5.	P. Magillo, L. Čomić, Computation of 2D Continuous Geometric Moments Through Inclusion-Exclusion, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 66(6): pp. 1060-1069, 2024, ISSN 0924-9907				
6.	L. Čomić, N. M. Ralević, Vertex-degree-based topological indices of arbitrary sets of hexagons in the regular hexagonal grid, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 18(1): pp 173-192, 2024. ISSN 1452-8630				
7.	L. Čomić, P. Magillo, Surface-based computation of the Euler characteristic in the cubical grid. Graphical Models 112: Article 101093, 2020, ISSN 1524-0703				
8.	L. Čomić, B. Nagy: A description of the diamond grid for topological and combinatorial analysis, Graphical Models, 2018, Vol. 100, pp. 33-50, ISSN 1524-0703				
9.	L. Čomić, P. Magillo: Crossing-free paths in the square grid, Computers and Graphics, 2023, Vol. 114, pp. 296-305, ISSN 0097-8493				
10.	L. Čomić, P. Magillo: On Hamiltonian cycles in the FCC grid, Computers and Graphics, 2020, Vol.89, pp. 88-93, ISSN 0097-8493				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			259		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			21		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 2
Усавршавања:					
Студијски боравци на Департману за информатику Универзитета у Дјенови, Италија.					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Рецензент за Journal of Mathematical Imaging and Vision.					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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 - Рачунарство и аутоматика				
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Дедеић Д. Јована

Име и презиме			Дедеић Д. Јована		
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: 01.10.2012		
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	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Мастер рад	2011	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика	
Диплома	2010	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика	
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.	E102A	Математичка анализа 1	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	E145	Операциона истраживања	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	E212	Математичка анализа 1	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
4.	OM506N	Семантике програмских језика	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)	
5.	OM512	Теорија аутомата	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)	
6.	OM536	Формални модели у дистрибуираном рачунарству	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)	
7.	OM574	Формалне методе	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Dedeić, J., Pantović, J., Peréz, J.A. Efficient Compensation Handling via Subjective Updates, SAC 2017 - The 32nd ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing, Marrakech, Morocco, April 4-6, 2017				
2.	Dedeić J., Pantović J., Jorge A.: On Primitives for Compensation Handling as Adaptable Processes, Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, 2021, ISSN 2352-2208				
3.	Simić M., Prokić I., Dedeić J., Sladić G., Milosavljević B.: Towards edge computing as a service: dynamic formation of the micro data-centers, IEEE Access, 2021, Vol. 9, ISSN 2169-3536				
4.	Dedeić J., Pantović J., Perez J.: On Compensation Primitives as Adaptable Processes, 22. Workshop on Expressiveness in Concurrency, Madrid, 31 August 2015, pp. 16-30				
5.	Дедеић Ј.: Релативна експресивност процесних рачуна који поседују могућност адаптације и динамичког ажурирања током извршавања (Relative Expressiveness of Process Calculi with Dynamic Update and Runtime Adaptation), 2022				
6.	Дедеић Ј.: Encoding Compensable Processes into Adaptable Processes, 1. Конгрес младих математичара у Новом Саду, Нови Сад, 3-5 Октобар, 2019				
7.	Милићевић С., Киш М., Дедеић Ј.: О конвергенцији реда $\sum(\sin n)/n$, 5. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Нови Сад, 9-10 Мај, 2020, ИСБН 978-86-6022-265-9				
8.	Божић Р., Милићевић С., Дедеић Ј., Ковачевић И.: Примена Геогребре у настави математике, 26. Трендови развоја - ТРЕНД, Копаоник: Факултет техничких наука, 16-19 Фебруар, 2020, пп. 282-286, ИСБН 987-86-6022-241-3				
9.	Бошко Ч., Дедеић Ј.: Synchronous and asynchronous learning in online education, 27. XXVIII Скуп Трендови развоја: "Он-лине настава на универзитетима", Нови Сад: Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 6, 15-18 Фебруар, 2021, пп. 177-181, ИСБН 987-86-6022-313-7				
10.	Dedeić J.: On Compensation Primitives as Adaptable Processes, 4. Logic and Applications, Dubrovnik, 21-25 September 2015, pp. 16-18				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			28		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			5		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 0
Усавршавања:					
Моја истраживања усредсређују се на области примењене математике, а посебно на теорију конкурентности, семантику програмских језика и формалне методе. Највећи акценат стављам на процесне рачуне, адаптабилне процесе и механизме за					



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

компензацију. Ова теоријска основа нашла је примену и у истраживањима едге цомпутинг-а, нарочито у домену дистрибуираних система и формирања микро дата-центра.

Осим тога, моја истраживачка интересовања обухватају и примену напредних статистичких метода, што показује мој рад на мета-анализи у клиничким истраживањима (метастатски меланом), где смо користили сложене статистичке моделе за процену ризика и ефикасности третмана. Ово наглашава моју способност за интердисциплинарни рад и примену формалних, математичких метода у различитим доменама.

Своја истраживања публиковала сам у водећим међународним часописима (M21, M22) и на престижним међународним конференцијама, а такође сам активно учествовала у домаћим и међународним пројектима и летњим школама посвећеним овим темама.

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Делић М. Милан

Име и презиме		Делић М. 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: 25.11.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Квалитет, ефективност и логистика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Квалитет, ефективност и логистика
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Квалитет, ефективност и логистика
Диплома	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Информационо-комуникациони системи
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.	II1014	Технологије мерења и контроле производа	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС)
2.	II1036	Методe и технике унапређења квалитета	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС)
3.	II2530	Систем менаџмента квалитетом	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС)
4.	IM1192	Управљање Cyber безбедношћу пословних система	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	IM1193	Управљање безбедношћу и приватношћу података о личности	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	IM1612	Методe и технике унапређења система квалитета	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
7.	IM1613	Технологије мерења и контроле производа	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	IM1616	Планирање квалитета	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
9.	IM1622	Систем управљања безбедношћу информација	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
10.	IZ0062	Систем менаџмента квалитетом	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
11.	E2I41	Инжењеринг информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
12.	IB32	Систем управљања безбедношћу информација	Предавања	E2B - Информациона безбедност (MAC)
13.	IB36	Системи менаџмента безбедношћу и приватношћу података о личности	ДОН Предавања	E2B - Информациона безбедност (MAC)
14.	IB38	Методe и технике научног рада	ДОН Предавања	E2B - Информациона безбедност (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Radlovački V., Hadžistević M., Štrbac B., Delić M., Kamberović B.: Evaluating minimum zone flatness error using new method - bundle of plains through one point, DOI: http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.precisioneng.2015.10.002 , Precision Engineering: Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, 2016, Vol. 43, No -, pp. 554-562, ISSN 0141-6359			
2.	Stefanović D., Marjanović U., Delić M., Čulibrk D., Lalić B.: Assessing the success of e-government systems: An employee perspective, Information and Management, 2016, Vol. 53, No 6, pp. 717-726, ISSN 0378-7206, UDK: DOI: http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.im.2016.02.007			
3.	Delić M., Radlovački V., Kamberović B., Vulanović S., Hadžistević M.: Exploring the impact of quality management and application of information technologies on organisational performance – case of Serbia and the wider region, Total Quality Management & Business Excellence, 2014, Vol. 25, No 7-8, pp. 776-789, ISSN 1478-3363			
4.	Delić M., Radlovački V., Kamberović B., Maksimović R., Pečujlija M.: Examining relationships between quality management and organisational performance in transitional economies, Total Quality Management & Business Excellence, 2014, Vol. 25, No 3-4, pp. 367-382, ISSN 1478-3363			
5.	Marjanović U., Delić M., Lalić B.: Developing a model to assess the success of e-learning systems: evidence from a manufacturing company in transitional economy, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, No 2, pp. 253-272, ISSN 1617-9846			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Milić B., Grubić-Nešić L., Kuzmanović B., Delić M.: The influence of authentic leadership on the learning organization at the organizational level: The mediating role of employees' affective commitment, Journal for East European Management Studies, 2017, Vol. 22, No 1, ISSN 0949-6181			
7.	Marjanović U., Simeunović N., Delić M., Krpović Bojanić Ž., Lalić B.: Assessing the Success of University Social Networking Sites: Engineering Students' Perspective, International Journal of Engineering Education, 2018, Vol. 34, No 4, pp. 1363-1375, ISSN 0949-149X			
8.	Štrbac B., Radlovački V., Spasić Jokić V., Delić M., Hadžistević M.: The Difference Between GUM and ISO/TC 15530-3 Method to Evaluate the Measurement Uncertainty of Flatness by a CMM, MAPAN - Journal of Metrology Society of India, 2017, Vol. 32, No 4, pp. 251-257, ISSN 0970-3950, UDK: DOI 10.1007/s12647-017-0227-3			
9.	Beker I., Kesić I., Radlovački V., Delić M., Šević D., Morača S.: Improvement of the Maintenance Management of Complex Technical Systems Which Demand High Reliability, Технички вјесник - Technical Gazette, 2016, Vol. 24, No 5, ISSN 1330-3651, UDK: 163.42			
10.	Hadžistević M., Štrbac B., Spasić Jokić V., Delić M., Sekulić M., Hodolić J.: Factors of estimating flatness error as a surface requirement of exploitation, Metalurgija, 2015, Vol. 54, No 1, pp. 239-242, ISSN 0543-5846			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	957			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	28			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Димитриески А. Владимир

Име и презиме		Димитриески А. Владимир		
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: 01.10.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
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.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E225B	Основе база података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2140	Системи база података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	ES109	Архитектура рачунара	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ES1128	Увод у базе података	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	IFE122	Програмирање серверског слоја информационог система	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	RVP04	Архитектура система великих скупова података	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
10.	HPC06	Рачунарство високих перформанси у вештачкој интелигенцији	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Marko Vještica, Vladimir Dimitrieski, Milan Pisarić, Slavica Kordić, Sonja Ristić, Ivan Luković, "Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0", International Journal of Production Research, Taylor & Francis Group, London, England, United Kingdom, ISSN: 0020-7543, Vol. 61, No. 19, 2023, pp. 6271-6290, DOI: https://doi.org/10.1080/00207543.2022.2125593 .			
2.	Elena Akik, Marko Vještica, Vladimir Dimitrieski, Milan Čeliković, Slavica Kordić, Sonja Ristić, "Interacting with Vector Databases by Means of Domain-Specific Language", Open Computer Science, De Gruyter, Warsaw, Poland, ISSN: 2299-1093, Vol. 15, No. 1, 2025, Art. no. 20250036, DOI: https://doi.org/10.1515/comp-2025-0036			
3.	Marko Vještica, Vladimir Dimitrieski, Milan Pisarić, Slavica Kordić, Sonja Ristić, and Ivan Luković, "Multi-level production process modeling language", Journal of Computer Languages, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, ISSN: 2590-1184, Vol. 66, 2021, pp. 101053, DOI: https://doi.org/10.1016/j.cola.2021.101053 .			
4.	Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766			
5.	Vladimir Dimitrieski, Slavica Kordić, Sonja Ristić, Heiko Kern, and Ivan Lukovic, "Mapping-Based Approach to Integration of Technical Spaces", Computer Science and Information Systems, ComSIS Consortium, Novi Sad, Serbia, ISSN: 2406-1018, Vol. 22, No. 1, 2024, pp. 279-310, DOI: https://doi.org/10.2298/CSIS240701009D .			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Lazar Nikolić, Vladimir Dimitrieski, and Milan Čeliković, "An Approach for Supporting Transparent ACID Transactions over Heterogeneous Data Stores in Microservice Architectures", Computer Science and Information Systems, ComSIS Consortium, Novi Sad, Serbia, ISSN: 2406-1018, Vol. 21, No. 1, 2024, pp. 167-207, DOI: https://doi.org/10.2298/CSIS221210006N .			
7.	Dajana Antanasijević, Marko Vještica, Leposava Grubić-Nešić, Vladimir Dimitrieski, Milan Pisarić, Sonja Ristić, "An Organizational Perspective of Human Resource Modeling", IPSI Bgd Transactions on Internet Research, IPSI, Belgrade, Serbia, ISSN: 1820-4503, Vol. 19, No. 2, 2023, pp. 64-75, DOI: https://doi.org/10.58245/ipsi.tir.2302.08 .			
8.	Marko Vještica, Vladimir Dimitrieski, Milan Pisarić, Slavica Kordić, Sonja Ristić, Ivan Luković, "Towards a Formal Specification of Production Processes Suitable for Automatic Execution", Open Computer Science, De Gruyter, Warsaw, Poland, ISSN: 2299-1093, 2021.			
9.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
10.	L. Nikolić and V. Dimitrieski, "Fed-agent – a Transparent ACID-Enabled Transactional Layer for Multidatabase Microservice Architectures," in Proceedings of 16th Conference on Computer Science and Intelligence Systems, Online, Sep. 2021, pp. 489–492. doi: 10.15439/2021F46.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	242			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	11			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Дорословачки Р. Ксенија

Име и презиме			Дорословачки Р. Ксенија		
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: 01.09.2003		
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика	
Мастер рад	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Диплома	2002	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.	E213A	Алгебра 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	M102	Математика 1	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)	
3.	SE0002	Алгебра	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
4.	OM568	Нумеричке методе линеарне алгебре	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)	
5.	OM530	Примењена линеарна алгебра	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)	
6.	IM1715	Актуарска математика	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Doroslovacki, K., Gradojevic, N., Tarnaud, A. C.: A novel market sentiment analysis model for forecasting stock and cryptocurrency returns, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, (2024), DOI: 10.1109/TSMC.2024.3402160, ISSN 2168-2216 (Computer Science, Cybernetics, 3/24, IF 2022 = 9.5)				
2.	Cvetković D., Vukelić Đ., Doroslovački K.: A New Subclass of H-Matrices with Applications, Article Number 2322, Mathematics, 2024, Vol. 12, No. 15, ISSN 2227-7390				
3.	Doroslovački, K., Cvetković, D.: On Matrices with Only One Non-SDD Row, Mathematics, 2023, Vol. 11(10), 2382, 1-17, DOI: 10.3390/math11102382, ISSN 2227-7390 (Mathematics, 21/333, IF 2021 = 2.592)				
4.	Đokić J., Doroslovački K., Bodroža Pantić O.: A Spanning Union of Cycles in Thin Cylinder, Torus and Klein Bottle Grid Graphs, Mathematics, 2023, ISSN 2227-7390				
5.	Đokić J., Doroslovački K., Bodroža Pantić O.: The Structure of the 2-factor Transfer Digraph Common for Rectangular, Thick Cylinder and Moebius Strip Grid Graphs, AADM, Applicable analysis and discrete mathematics, 2023				
6.	Cvejić S., Hrnjaković O., Jocković M., Kupusinac A., Doroslovački K., Gvozdenac S., Jocić S., Miladinović D.: Oil yield prediction for sunflower hybrid selection using different machine learning algorithms, Scientific Reports, 2023, vol. 13, Article number: 17611, doi.org/10.1038/s41598-023-44999-3, ISSN 2045-2322 (Multidisciplinary Sciences, 22/73, IF 2022 = 4.6)				
7.	Vrbaski D., Vrbaski M., Kupusinac A., Ivanovic D., Stokic E., Ivetic D., Doroslovacki K.: Methods for algorithmic diagnosis of metabolic syndrome, ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, (2019), vol. 101 br.				
8.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Doroslovački, K., Cvetković, D.: Euclidean norm estimates of the inverse of some special block matrices. Appl. Math. Comput. 284 (2016) 12–23.				
9.	Cvetković Lj., Doroslovački K.: Max norm estimation for the inverse of block matrices, Applied Mathematics and Computation, 2014, No 242, pp. 694-706, ISSN 0096-3003				
10.	Cvetković, Lj., Dai, P.-F., Doroslovački, K., Li, Y.-T., Infinity norm bounds for the inverse of Nekrasov matrices. Appl. Math. Comput. 219, 10 (2013), 5020–5024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			240		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			16		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	3	Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Драган Ј. Дину

Име и презиме		Драган Ј. Дину		
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: 02.02.2004		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E225	Оперативни системи	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E225A	Основе оперативних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E243	Интеракција човек рачунар	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	E2P04	Визуелизација података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	H207	Програмирање и програмски језици	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
6.	IFE211	Пројектовање и анализа алгоритама	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	RI43NB	Дизајн оперативних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
8.	HPC02	Паралелно и дистрибуирано програмирање	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
9.	HPC12	Визуелизација података	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
10.	EAI034	Визуелизација података у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Horvat N, Gajić BD, Trifunović P, Petrović BV, Dragan D, and Katić V, "Performance Evaluation of a Distributed Ledger-based Platform for Renewable Energy Trading," IEEE Access, Vol. 12, pp. 86013-86033, 2024, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3416612.			
2.	Gojić G, Petrović VB, Dragan D, Gajić DB, Mišković D, Džinić V, Grgić Z, Pantelić J, and Oros A, "Comparing the Clinical Viability of Automated Fundus Image Segmentation Methods," Sensors, Vol. 22, No. 23, 2022. DOI: https://doi.org/10.3390/s22239101.			
3.	Gajić D., Petrović V., Horvat N., Dragan D., Stanisavljević A., Katić V., Popović J.: A Distributed Ledger-Based Automated Marketplace for the Decentralized Trading of Renewable Energy in Smart Grids, Energies, 2022, Vol. 15, No. 6, pp. 2121-2147, ISSN 1996-1073			
4.	Turović R., Dragan D., Gojić G., Petrović V., Gajić D., Stanisavljević A., Katić V.: An End-to-End Deep Learning Method for Voltage Sag Classification, Energies, 2022, Vol. 15, No. 8, ISSN 1996-1073			
5.	Petrović V., Gojić G., Dragan D., Gajić D., Horvat N., Turović R., Oros A.: Robustness of deep learning methods for ocular fundus segmentation: Evaluation of blur sensitivity, Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2022, ISSN 1532-0634, UDK: 004.8			
6.	Gajić D., Mihić S., Dragan D., Petrović V., Anišić Z.: "Simulation of Photogrammetry-based 3D Data Acquisition", International Journal of Simulation Modelling, 2019, Vol. 18, No 1, pp. 59-70, ISSN 1726-4529			
7.	Dragan D., Petrović B.V., Gajić B.D., Živanov Ž., and Ivetić D.: An empirical study of data visualization techniques in PACS design, Computer Science and Information Systems, Vol. 16, No. 1, Pages: 247-271, 2019. DOI: 10.2298/CSIS180430017D.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Gojić G, Turović R, Dragan D, Gajić D, Petrović V "Automatic Corrections of Human Body Depth Maps using Deep Neural Networks," Serbian Journal of Electrical Engineering Vol.17, No.3, pp.285-296, DOI: https://doi.org/10.2298/SJEE2003285G , ISSN: 1451-4869, Faculty of Technical Sciences, Čačak, 2020.				
9.	Gajić D., Gojić G., Dragan D., Petrović V.: Comparative Evaluation of Keypoint Detectors for 3D Digital Avatar Reconstruction, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2020, Vol. 33, No. 3, pp. 379-394, ISSN 0353-3670				
10.	Lazor M., Gajić D., Dragan D., Duta A.: Automation of the Avatar Animation Process in FBX File Format, FME Transactions, 2019, Vol. 47, No. 2, pp. 398-403, ISSN 1451-2092				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		136			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		9			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Ђукић М. Миодраг

Име и презиме			Ђукић М. Миодраг	
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: 01.11.2007	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
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	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Диплома	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске 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.	CE822	Аутомобилски софтвер	ДОН	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E229	Основи рачунарског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SWEN36	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	RT60R	Формална верификација софтвера	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	RT65	Генеричко и функционално програмирање	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
9.	EAI023	Софтвер у реалном времену	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђукић М., Поповић М., Ћетић Н., Поважан I.: Embedded processor oriented compiler infrastructure, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2014, Vol. 14, No 3, pp. 123-130, ISSN 1582-7445			
2.	Поповић М., Ђукић М., Маринковић В., Вранић Н.: On Task Tree Executor Architectures Based on Intel Parallel Building Blocks, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2013, Vol. 10, No 1, pp. 369-392, ISSN 1820-0214			
3.	Ћетић Н., Поповић М., Ђукић М., Ковачевић Ј.: Source traffic modeling in WSN for acoustic sensing in reverberant environment, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2015, Vol. 21, No 5, pp. 64-68, ISSN 1392-1215			
4.	Marinkovic V., Popovic M., Djukic M.: An Automatic Instruction-Level Parallelization of Machine Code, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2018, Vol. 18, No 1, pp. 27-36, ISSN 1582-7445			
5.	Bokan D., Ђукић М., Поповић М., Ћетић Н.: Adjustment of GCC compiler frontend for embedded processors, 22. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, 25-27 Novembar, 2014, pp. 983-986, ISBN 978-1-4799-6191-7			
6.	Radonic S., Ђукић М., Ћетић Н., Поповић М.: One solution of loop invariant code motion compiler optimisation, 22. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, 25-27 Novembar, 2014, pp. 1103-1015, ISBN 978-1-4799-6190-0			
7.	Popović M., Bašičević I., Ђукић М., Ћетић Н.: Estimating Parallelism of Transactional Memory Programs, 3. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Yangzhou, 23-25 Mart, 2013, pp. 437-443, ISBN 978-1-4673-2764-0			
8.	Ћетић Н., Поповић М., Ђукић М., Крунић М.: A Run-Time Library for Parallel Processing on a Multi-core DSP, 3. Third Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS-EERC 2013), Budimpešta, 29-30 Avgust, 2013, pp. 41-47, ISBN 978-0-7695-5064-0			
9.	Považan I., Поповић М., Ђукић М., Ћетић Н.: A Retargetable C Compiler for Embedded Systems, 3. Third Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS-EERC 2013), Budimpešta, 29-30 Avgust, 2013, pp. 48-54, ISBN 978-0-7695-5064-0			
10.	Popović M., Ђукић М., Marinković V., Vranić N.: A Task Tree Executor Architecture Based on Intel Threading Building Blocks, 19. IEEE International Conference and Workshop on Engineering of Computer Based Systems, Novi Sad, 11-13 April, 2012, pp. 201-209, ISBN 978-0-7695-4664-3/12			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		77		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		8		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	0	Међународни: 1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика		
Усавршавања:		
Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Ердељан М. Александар

Име и презиме		Ердељан М. 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: 24.07.1989		
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	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1993	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1989	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.	E126T	Основи моделирања и вештачке интелигенције	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
3.	E232N	Моделирање и симулација система	ДОН Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
4.	ESI053	Увод у алгоритме	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
5.	ESI205	Наука о подацима за паметну инфраструктуру	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
6.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Манојловић Игор, Свенда Горан, Ердељан Александар, Гаврић Милан, Џапко Дарко (2025) Cumulant Learning: Highly Accurate and Computationally Efficient Load Pattern Recognition Method for Probabilistic STLF at the LV Level, IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, вол. 16, бр. 2, стр. 1938-1949			
2.	Манојловић Игор, Свенда Горан, Ердељан Александар, Гаврић Милан, Џапко Дарко (2021) Hierarchical Multiresolution Representation of Streaming Time Series, BIG DATA RESEARCH, вол. 26, бр. , стр. -			
3.	Далцековић Ивана, Ердељан Александар, Далцековић Никола, Марјановић Јелена (2021) Graph Modeling for Efficient Retrieval of Power Network Model Change History, ENERGIES, вол. 14, бр. 24, стр. -			
4.	Игор Манојловић, Горан Свенда, Александар Ердељан, Милан Гаврић: Time series grouping algorithm for load pattern recognition. Computers in Industry 111: 140-147 (2019)			
5.	Мартиновић Лајос, Џапко Дарко, Ердељан Александар (2017) Load Balancing of Large Distribution Network Model Calculations, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, вол. 17, бр. 4, стр. 11-18			
6.	Ердељан А., Чапко Д., Вукмировић С., Бојанић Д., Чонградац В.: Distributed PSO Algorithm for Data Model Partitioning in Power Distribution Systems, Journal of Applied Research and Technology - JART, 2014, Vol. 12, No 5, pp. 947-957, ISSN 1665-6423			
7.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф., Селаков А.: Short-term load forecasting in large scale electrical utility using artificial neural network, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2013, Vol. 72, No 12, pp. 739-745, ISSN 0022-4456			
8.	Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and electrical engineering, 2012, No 4(120), pp. 83-88, ISSN 1392-1215			
9.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836			
10.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И.: Optimal Workflow Scheduling in Critical Infrastructure Systems with Neural Networks, Journal of Applied Research and Technology, 2012, Vol. 10, No 2, pp. 114-121, ISSN 1665-6423			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	44			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	19			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	3	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Гајић Б. Душан

Име и презиме		Гајић Б. Душан		
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: 01.03.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2026	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2014	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2009	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E2P05	Савремени дистрибуирани системи и блокчејн технологије	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2P06	Основе дистрибуираних система и блокчејна	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	ESI09	Архитектура рачунара	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	IFE110	Алгоритми и програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	IFE222	Паралелни и дистрибуирани системи	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	RVP02	Дистрибуирани системи и блокчејн	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
9.	RVP13	Квантно и неklasично рачунарство	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
10.	HPC01	Паралелни и дистрибуирани системи	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)
11.	HPC09	Квантно и неklasично рачунарство	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stanković, R. S., Gajić, D. B., "Efficient Computation of Gibbs Derivatives on Finite Abelian Groups", in "Dyadic Walsh Analysis from 1924 Onwards: Walsh-Gibbs-Butzer Dyadic Differentiation in Science, Vol. 2 Extensions and Generalizations", pp. 211-228, ISSN 1875-7642 ISSN 2467-9631 (electronic) ISBN 978-94-6239-162-8 ISBN 978-94-6239-163-5 (eBook), DOI 10.2991/978-94-6239-163-5, Springer/Atlantis Press, Paris, France, 2015.			
2.	Stanković, R. S., Astola, J. T., Moraga, C., Stanković, M., Gajić, D. B., "Remarks on Characterization of Bent Functions in Terms of Gibbs Dyadic Derivatives", Lecture Notes in Computer Science – EUROCAST 2015, vol. 9520, pp. 632-639, ISBN 978-3-319-27339-6 ISBN eBook 978-3-319-27340-2, DOI 10.1007/978-3-319-27340-2, R. Moreno-Díaz, F. R. Pichler, and A. Quesada-Arencibia (editors), Springer, 2015.			
3.	Stanković, R. S., Gajić, D. B., Stojković, S., Radmanović, M., "Efficient Computing of the Gibbs Dyadic Derivatives", in "Problems and New Solutions in the Boolean Domain", B. Steinbach (editor), pp. 150-166, ISBN 978-1-443-88947-6 Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 2016.			
4.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computing spectral transforms used in digital logic on the GPU", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 25-62, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012.			
5.	Stanković, S., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU architecture and the programming environment", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 1-24, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012.			
6.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computation of the Vilenkin-Chrestenson transform on a GPU", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 24, no. 1-4, pp. 317-340, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2015.			
7.	Radmanović, M., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Efficient Computation of Galois Field Expressions on Hybrid CPU-GPU Platforms", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 26, no. 3-5, pp. 417-438, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2016.			
8.	Gajić, D. B., Petrović, V. B., Horvat, N., Dragan, D., Stanisavljević, A. M., Katić, V. A., Popović, J., "A Distributed Ledger-Based Automated Marketplace for the Decentralized Trading of Renewable Energy in Smart Grids," Energies, Vol. 15, No. 6, pp.2121, 2022. DOI: https://doi.org/10.3390/en15062121			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
9.	Turović R., Dragan D., Gojić G., Petrović V., Gajić D., Stanisavljević A., Katić V.: An End-to-End Deep Learning Method for Voltage Sag Classification, <i>Energies</i> , 2022, Vol. 15, No. 8, ISSN 1996-1073		
10.	Petrović V., Gojić G., Dragan D., Gajić D., Horvat N., Turović R., Oros A.: Robustness of deep learning methods for ocular fundus segmentation: Evaluation of blur sensitivity, <i>Concurrency and Computation: Practice and Experience</i> , 2022, ISSN 1532-0634, UDK: 004.8		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		282	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		10	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Гашпарић З. Филип

Име и презиме			Гашпарић З. Филип	
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			Биомедицинско инжењерство	
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	Биомедицинско инжењерство
Докторат	2024	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство
Мастер рад	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Биомедицинско инжењерство (ИМТ Студије)	Биомедицинско инжењерство
Диплома	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Биомедицинско инжењерство (ИМТ Студије)	Биомедицинско 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.	AU47	Примена ДСП у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	BMI113	Неуроинжењеринг	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BMI114	Основе неуралних протеза	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	BMIM2H	Хаптички интерфејси у биомедицинским апликацијама	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
5.	AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gašparić F., Jorgovanović N., Hofer C., Russold M., Koppe M., Stanišić D., Došen S.: A Novel Sensory Feedback Approach to Facilitate Both Predictive and Corrective Control of Grasping Force in Myoelectric Prostheses, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 2023, Vol. 31, pp. 4492-4503, ISSN 1534-4320			
2.	Gašparić F., Jorgovanović N., Hofer C., Russold M., Koppe M., Stanišić D., Došen S.: Nonlinear Mapping From EMG to Prosthesis Closing Velocity Improves Force Control With EMG Biofeedback, IEEE Transactions on Haptics, 2023, Vol. 16, No. 3, pp. 379-390, ISSN 1939-1412			
3.	Maravić N., Došen S., Gašparić F., Hofer C., Russold M., Koppe M., Gonzalez-Vargas J., Jorgovanović N., Stanišić D.: FEEBY: A Flexible Framework for Fast Prototyping and Assessment of Vibrotactile Feedback for Hand Prostheses, IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics, 2024, Vol. 6, No. 2, pp. 746-756, ISSN 2576-3202			
4.	Došen S., Mamidanna P., Tchiminio J., Gašparić F., Jorgovanović N.: EMG feedback for improved control of myoelectric hand prostheses, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Ethno Village Stanisci, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina: ETRAN Society, Belgrade and Academic Mind, Belgrade, 8-10 September, 2021, pp. 123, ISBN 978-86-7466-894-8			
5.	Gašparić F., Vukov P., Vlasisavljević N., Jorgovanović N.: Neuromuscular stimulation and electronic stimulator output stage for generating various current waveforms, 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Palic, Serbia: ETRAN Society, Belgrade and Academic Mind, Belgrade, 11-14 June, 2018, pp. 707-711, ISBN 978-86-7466-752-1			
6.	Bulatović J., Gašparić F., Tomašević O., Knežević B., Jorgovanović N.: Parameter estimation of a human controller transfer function in man-machine system using the PSO algorithm, 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Belgrade, Cacak, Nis, Novi Sad, Serbia: ETRAN Society, Belgrade and Academic Mind, Belgrade, 28-30 September, 2020, pp. 240-245, ISBN 978-86-7466-852-8			
7.	Maravić N., Bulatović J., Gašparić F., Došen S., Jorgovanović N.: Frequency burst modulation outperforms spatial encoding in multi-level vibrotactile stimulation, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Ethno Village Stanisci, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina: ETRAN Society, Belgrade and Academic Mind, Belgrade, 8-10 September, 2021, pp. 137-141, ISBN 978-86-7466-894-8			
8.	Tomašević O., Mejić L., Stanišić D., Ilić V., Gašparić F.: A Portable Device for Physiological Measurements in Biomedical Engineering Education, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2019, Vol. 16, No. 1, pp. 55-70, ISSN 1451-4869			
9.	Гашпарић Филип: Вибротактилна повратна спрега за предиктивно и корективно управљање миоелектричном протезом шаке, докторска дисертација, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2024			
10.	Baraković K., Jorgovanović N., Gašparić F., Jorgovanović B., Došen S.: Time-of-Flight Sensing for the Recognition of Object Properties in Prosthesis Control, 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Cacak, Serbia: IEEE, 9-12 June, 2025, pp. 1-6, ISBN 979-8-3315-8557-0			
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 - Рачунарство и аутоматика					
Укупан број цитата:		16			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		3			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Гостојић Л. Стеван

Име и презиме		Гостојић Л. Стеван		
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: 01.04.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2S41	Инжењеринг знања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RVP07N	Реаговање на безбедносне инциденте	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SEM036	Дигитална форензика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT02B	Мобилне апликације	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	IB32	Систем управљања безбедношћу информација	Предавања	E2B - Информациона безбедност (МАС)
8.	IB38	Методе и технике научног рада	Предавања	E2B - Информациона безбедност (МАС)
9.	RVO05T	Дигитална форензика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) E2B - Информациона безбедност (МАС)
10.	E2543	Вештачка интелигенција у праву	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	E2544	Реаговање на безбедносне инциденте	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) E2B - Информациона безбедност (МАС)
12.	E2550	Ревизија и правна усаглашеност информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gostojić S., Marković M.: Open Judicial Data in the Balkans, Ministry of Justice and Human Rights of the Argentine Republic, 2019, str. 273-285, ISBN 9789874196866			
2.	Marković M., Gostojić S. Open Judicial Data: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review, 2020, Vol 38, No. 3. pp. 295-314. DOI: https://doi.org/10.1177/0894439318770744			
3.	Marković M., Gostojić S.: Legal document assembly system for introducing law students with legal drafting, Artificial Intelligence and Law Online ISSN: 1572-8382, 2022, ISSN 0924-8463			
4.	Marković M., Gostojić S.: A knowledge-based document assembly method to support semantic interoperability of enterprise information systems, Enterprise Information Systems, 2020, No. o, ISSN 1751-7575			
5.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418			
6.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773			
7.	Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, Information Systems and e-Business Management, 2016, ISSN 1617-9846			
8.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, ISSN 1820-0214				
10.	Gostojić, S., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Ontological Model of Legal Norms for Creating and Using Legislation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, ISSN 1820-0214				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				279	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				10	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
				Међународни:	2
Усавршавања:					
Visiting Scholar at Legal Information Institute of Cornell University (2014) and Faculty of Information and Communication Technology of University of Malta (2019).					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Говедарица Ј. Миро

Име и презиме		Говедарица Ј. Миро		
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: 22.02.1994		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2012	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Докторат	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Геоинформатика
Магистратура	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1987	Грађевински факултет у Сарајеву - Сарајево	Геодетско инжењерство	Геодезија
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.	GI016T	Машинско учење у геопросторним анализама	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
2.	GI019T	Big data и GeoAI у просторно временским подацима	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
3.	GI020T	Технологије ласерског скенирања	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	GI205T	Информационе технологије у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	GI209	Фотограмetriја	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI217	Геоинформациони системи	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	GI406T	Увод у даљинску детекцију	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	GI408A	Геопросторне базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
9.	AU54	Геосервиси и геопортали	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
10.	BMI19F	Геопросторни подаци и GeoAI у медицинској пракси	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
11.	E241	Геоинформациони системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
12.	EAI055	Примена вештачке интелигенције у геопросторним и геосензорским системима	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
13.	EAI065	Геопросторни системи са великим количинама података	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
14.	GI504	Напредне технике ласерског скенирања	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
15.	GI512T	ЗД градови и дигитални близанци у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
16.	GI517	Дигитална фотограмetriја	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
17.	GI536	Просторно-временске базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
18.	GI536T	Просторне базе података са временском димензијом	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
19.	GI602T	Напредни сателитски системи и услуге	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
20.	GIAU04	Визуализација геопросторних података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jovanović D., Govedarica M., Gavrilović M., Čabilovski R., van der Wal T.: Multi-Source Data Integration for Sustainable Management Zone Delineation in Precision Agriculture, Sustainability, 2025, Vol. 17, No. 15, pp. 6931-6962, ISSN 2071-1050, 10.3390/su17156931			
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, Vol. 14, No. 10, pp. 380-406, ISSN 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi14100380			
3.	Jakovljević G., Taboada F., Govedarica M.: Long-Term Monitoring of Inland Water Quality Parameters Using Landsat Time-Series and Back Propagated ANN: Assessment and Usability in a Real-Case Scenario, Remote Sensing, 2024, Vol. 16, No. 1, Article 68, ISSN 2072-4292, https://doi.org/10.3390/rs16010068			
4.	Gavrilović M., Jovanović D., Božović P., Benka P., Govedarica M.: Vineyard Zoning and Vine Detection Using Machine Learning in Unmanned Aerial Vehicle Imagery, Remote Sensing, 2024, Vol. 16, No. 3, pp. 584-608, ISSN 2072-4292, 10.3390/rs16030584			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	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, 2023, Vol. 131, No. 106715, pp. 1-11, ISSN 0264-8377, https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106715			
6.	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, 2021, Vol. 105, No. 105380, pp. 1-12, ISSN 0264-8377, https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105380			
7.	Amović M., Govedarica M., Radulović A., Janković I.: Big Data in Smart City: Management Challenges, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 10, Article 4557, ISSN 2076-3417, https://doi.org/10.3390/app11104557			
8.	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, 2021, Vol. 109, Article 105732, ISSN 0264-8377, http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105732			
9.	Jakovljević G., Govedarica M., Taboada F.: A Deep Learning Model for Automatic Plastic Mapping Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Data, Remote Sensing, 2020, Vol. 12, Article 1515, ISSN 2072-4292, 10.3390/rs12091515			
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, 2020, Vol. 9, No. 8, pp. 476-500, ISSN 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9080476			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	1749			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	37			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	5
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним: Високошколско образовање, радно искуство, постдипломско усавршавање, ангажовање у универзитетској настави и истраживачки рад предавача су у целини посвећени области геоматике и геоинформатике, а посебно области примене савремених геоинформационих технологија и система. Практични и теоријски резултати припадају дисциплинама, као што су: ГНСС, ГИС, даљинска детекција и фотограмetriја, објектно оријентисано софтверско инжењерство, геопортали и геосервиси, базе података са просторним проширењима, методологија развоја информационих система и сервисно оријентисаних геоинформационих система. Посебну пажњу у свом раду је покљонио проблемима аутоматизације рада у области геоматике, аутоматизмима у изради програмских компоненти и имплементацији геопросторних система. Реализовао је десетак стратешких пројеката из области геоматике, геоинформатике, фотограмetriје, даљинске детекције, ГИС-а и картографије у Србији и земљама из окружења. Ментор и коментор је преко 400 дипломских и мастер радова на факултетима у земљи и оружењу.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Грбић П. Татјана

Име и презиме			Грбић П. Татјана		
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: 15.12.1995		
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	2019	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2008	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Магистратура	1999	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Диплома	1993	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.	E124	Вероватноћа и статистика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	E135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	E224A	Вероватноћа и статистика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
4.	IA001	Алгебра	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
5.	IA002	Математичка анализа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
6.	IFE114	Вероватноћа и случајни процеси	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
7.	OM505	Случајни процеси	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)	
8.	OM505R	Случајни процеси	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Štajner-Papuga Ivana, Došenović (Žikić) Tatjana Inequalities of Jensen and Chebyshev Type for Interval-Valued Measures Based on Pseudo-integrals, In: Pap E. (eds) Intelligent Systems: Models and Applications. Topics in Intelligent Engineering and Informatics, Vol. 3, pp 23-41, Springer, Berlin, Heidelberg,				
2.	Tratnik A., Gak D., Baggia A., Jerebic J., Rajković U., Grbić T., Duraković N., Medić S., Žnidaršič A.: Factors influencing student-professor email communication in higher education, Education and Information Technologies, Issue 3/2024, pp. 1-27, ISSN 1573-7608				
3.	Grbić T., Medić S., Duraković N., Buhmiller S., Dumnić S., Jerebic J.: Liapounoff type inequality for pseudo-integral of iinterval-valued function, Aims Mathematics, 2022, Vol. 7, No. 4, pp. 5444-5462, ISSN 2473-6988				
4.	Maslarić M., Medić S., Duraković N., Buhmiller S., Rapajić S., Grbić T.: Generalized pseudo-probability measure, Fuzzy Sets and Systems, 2020, Vol. 379, pp. 48-62, ISSN 0165- 0114				
5.	Medić Slavica, Grbić Tatjana, Perović Aleksandar, Nikoličić Svetlana Inequalities of Hölder and Minkowski type for pseudo-integrals with respect to interval-valued -measures, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 304, pp 110-130, Elsevier				
6.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Perović Aleksandar, Paskota Mira, Buhmiller Sandra Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 289, pp 16-32, Elsevier				
7.	Novaković Đ., Pejić D., Grbić T., Pejić M., Sovilj P., Medić S.: A method for generating a sample of two uniformly distributed random variables with prescribed coefficient of correlation, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2021, Vol. 70, pp. 1- 10, ISSN 0018-9456				
8.	Duraković Nataša, Medić Slavica, Grbić Tatjana, Perović Aleksandar, Nedović Ljubo Generalization of Portmanteau theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures, Fuzzy Sets and Systems, Elsevier, Volume 364, Issue C, 96-110, https://doi.org/10.1016/j.fss.2018.03.009				
9.	Buhmiller Sandra, Rapajić Sanja, Medić Slavica, Grbić Tatjana Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms, Issue 1/2018, Springer				
10.	Štrboja Mirjana, Grbić Tatjana, Štajner-Papuga Ivana, Grujić Gabriјela, Medić Slavica Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 222, pp 18-32, Elsevier				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			211		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			17		
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 - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Херцег Л. Дејана

Име и презиме			Херцег Л. Дејана		
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: 01.05.1997		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теоријска електротехника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2026	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Магистратура	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1997	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско 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.	BMI94	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)	
2.	E216	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	EE300	Електромагнетика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
4.	II1007	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
5.	E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Herceg, D.; Rajs, V.; Despotović, Ž.; Popadić, B.; Šiljegović, M.; Kiraly, Z.; et al.: Double-Layer Coils Design for 11 kW Wireless Power Transfer. Electronics 2024, 13, 547. https://doi.org/10.3390/electronics13030547				
2.	Rajs, V.; Herceg, D.; Despotović, Ž.; Bogdanović, M.; Šiljegović, M.; Popadić, B.; et al. Dead-Time Effect in Inverters on Wireless Power Transfer. Electronics 2024, 13, 304. https://doi.org/10.3390/electronics13020304				
3.	Šiljegović, M.; Cvejić, Ž.; Jankov, S.; Toth, E.; Herceg, D.; Odry, P.; Tadic, V. Impedance and Dielectric Analysis of Nickel Ferrites: Revealing the Role of the Constant Phase Element and Yttrium Doping. Electronics 2024, 13, 1496, https://doi.org/10.3390/electronics13081496				
4.	Ž. Despotović, D. Reljić, V. Rajs, D. Jerkan, V. Vasić, B. Popović, D. Herceg: "Parameter Identification and Output Voltage and Current Control of the IPT System Based on the Primary-Side EMF Phasor Estimation," 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.				
5.	Andrijević, N.; Urošević, V.; Arsić, B.; Herceg, D.; Savić, B. IoT Monitoring and Prediction Modeling of Honeybee Activity with Alarm. Electronics 2022, 11, 783. https://doi.org/10.3390/electronics11050783				
6.	Herceg, D.; Chwastek, K.; Herceg, Đ. The Use of Hypergeometric Functions in Hysteresis Modeling. Energies 2020, 13, 6500. https://doi.org/10.3390/en13246500				
7.	Herceg D., Herceg Dj.; Improved accuracy hysteresis model based on hypergeometric functions. AIP Advances 1 October 2020; 10 (10): 105321. https://doi.org/10.1063/5.0024628				
8.	Herceg Dj, Herceg D.: Arduino and Numerical Mathematics, Informatics in Education, 2020, Vol. 19, No. 2, 239–256, DOI: 10.15388/infedu.2020.12				
9.	Herceg D., Herceg Đ., Prša M.: Using Padé Approximation in Takács Hysteresis Model, IEEE Transactions on Magnetics, 2015, ISSN 0018-9464				
10.	Kasaš-Lažetić K., Herceg D., Đurić N., Prša M.: Determining Low-Frequency Earth Return Impedance: A Consistent Electromagnetic Approach, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Vol. 12, No 5, pp. 225-244, ISSN 1785-8860, UDK: DOI: 10.12700/APH.12.5.2015.5.13.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			63		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			10		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	2	Међународни: 0

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
Усавршавања: 2010. стручно usvaršavanje, ELISA, Technische Universität Ilmenau, Nemačka; 2009. стручно usvaršavanje, ELISA, Technische Universität Ilmenau, Nemačka; 2007. "Optimization of Electric Grid Topologies for a Balanced Load", (07/07), laboratorija Florida International University, Majami; 2004. стручно savršavanje, Fakultet za elektrotehniku i računarstvo, Univerzitet u Mariboru, Slovenija		
Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Илић И. Душан

Име и презиме			Илић И. Душан	
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: 01.03.2000	
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Докторат	2014	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Физичке науке	Теоријска и примењена физика
Магистратура	2007	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Наука о материјалима и инжењерски материјали
Диплома	1999	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.	E103	Физика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E215	Физика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	IAFI01	Боје и осветљеност	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG014	Физика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RG2522	Физичке основе реалистичне анимације	Аудиторне вежбе Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	OM551	Монте Карло симулације у статистичкој физици	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Siniša M. Vučenović, Ana J. Šetrajčić-Tomić, Nikola R. Vojnović, Dušan I. Ilić and Jovan P. Šetrajčić Exact definition of optical phenomena and characteristics of ultrathin crystalline molecular films Modern Physics Letters B 2350079 (16 pages), https://doi.org/10.1142/S0217984923500793			
2.	J.P.Šetrajčić, D.I.Ilić, B.Markoski, A.J.Šetrajčić, S.M.Vučenović, D.Lj.Mirjanić, B.Škipina, S.Pelemiš, Adaption and application of the Green function method to research on molecular ultrathin film optical properties, Physica Scripta T135 014043 (4pp) (2009).			
3.	D.I. Ilić, J.P. Šetrajčić, I.J. Šetrajčić: Phonon Contribution in Thermodynamic Properties of Single Quantum Dot, Acta Physica Polonica A, Vol. 136, No.1, pp. 49-54, doi: 10.12693/APhysPolA.136.49 (2019)			
4.	D.I.Ilić, S.M.Vučenović, S.K.Jačimovski, V.M.Zorić and J.P.Šetrajčić PHONON SPECTRA AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF CRYSTALLINE NANOWIRES in Low-Dimensional Materials - Synthesis, Assembly, Property Scaling, and Modeling, Eds M. Shim, M. Kuno, X-M. Lin, R. Pachter, S. Kumar, Mater.Res.Soc. Symp.Proc. Volume 1017E, Warrendale, PA, 1017-DD08-50, 1-6 (2007).			
5.	S.M.Vučenović, D.I.Ilić, J.P.Šetrajčić, V.D.Sajfert and D.Lj.Mirjanić PERMITTIVITY IN MOLECULAR NANOFILMS in Low-Dimensional Materials - Synthesis, Assembly, Property Scaling, and Modeling, Eds M. Shim, M. Kuno, X-M. Lin, R. Pachter, S. Kumar, Mater.Res.Soc.Symp.Proc. Volume 1017E, Warrendale, PA, 1017-DD08-29, 1-6 (2007).			
6.	J.P.Šetrajčić, S.K.Jačimovski, D.Raković and D.I.Ilić: PHONON SPECTRA IN CRYSTALLINE NANOSTRUCTURES "Advances in Simulation, Systems Theory, and Systems Engineering" (146-151) WSEAS Press Athens, 960-8052-70-X, 2003.			
7.	Stevo K. Jačimovski, Jelena S. Lamovec, Jovan P. Šetrajčić, Dušan I. Ilić Temperature dependence of the relaxation time in scattering of elementary excitations in graphene Materials Science and Engineering B 264 114933 https://doi.org/10.1016/j.mseb.2020.114933			
8.	Jovan P. Šetrajčić, Dušan I. Ilić, Stevo K. Jačimovski, Siniša M. Vučenović, Impact of surface conditions changes on changes in thermodynamic properties of quasi 2D crystals, Physica A 566 125650 https://doi.org/10.1016/j.physa.2020.125650			
9.	J.P. Šetrajčić, D.I. Ilić, S.K. Jačimovski, The influence of the surface parameter changes onto the phonon states in ultrathin crystalline films, Physica A Vol. 496, 434–445, https://doi.org/10.1016/j.physa.2017.12.138 (2018)			
10.	Jovan P Šetrajčić, Stevo K Jačimovski and Dušan I Ilić, Occurrence of the anomalous quantum Hall effect in monolayer graphene, European Journal of Physics, Vol. 47/5, 055501 (2026), DOI 10.1088/1361-6404/aea3d9			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			113	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			16	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1
			Међународни:	0



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

Усавршавања:

Учешће на међународном научном симпозијуму "Materials Research Society 2007 MRS Spring Meeting", April 9 - 13, 2007, San Francisco, California

Учешће на међународном научном симпозијуму "Quantum", 24-27 June 2018, Aberdeen, UK

Други подаци које сматрате релевантним:

Certificate of Reviewing за рецензију у међународном научном часопису Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications (M21), 2019.

Више рецензија у домаћем научном часопису "Заштита материјала" (тренутно категорије M52).

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Илић Р. Војин

Име и презиме			Илић Р. Војин	
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: 28.11.2007	
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	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг
Диплома	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг
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.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	AU47	Примена ДСП у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	BMI122	Неурорехабилитациони микропроцесорски системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	BMI126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
8.	AU504	Управљање покретима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Malešević N., Popović Maneski L., Ilić V., Jorgovanović N., Bijelić V., Keller T., Popović D.: A multi-pad electrode based functional electrical stimulation system for restoration of grasp, Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation / JNER, 2012, Vol. 9, No 66, ISSN 1743-0003			
2.	Popović Maneski L., Jorgovanović N., Ilić V., Došen S., Keller T., Popović B. M., Popović B. D.: Electrical stimulation for the suppression of pathological tremor, Medical and Biological Engineering and Computing, 2011, Vol. 49, No 10, pp. 1187-1193, ISSN 0140-0118			
3.	Miler Jerković V., Bojanić D., Jorgovanović N., Ilić V., Petrovački Balj B.: Detecting and removing outlier(s) in electromyographic gait-related patterns, Journal of Applied Statistics, 2013, ISSN 0266-4763			
4.	Obradović Z., Pantović S., Ilić V., Jorgovanović N., Colić M., Gajović O., Stojanović J., Rosić M.: The spectral analysis of motion – an open field activity test example, Acta Veterinaria, 2013, Vol. 63, No 5-6, pp. 631-642, ISSN 0567-8315			
5.	Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270			
6.	Rosić M., Ilić V., Obradović Z., Pantović S., Rosić G.: The mathematical analysis of the heart rate and blood lactate curves during incremental exercise testing, Acta Physiologica Hungarica, 2011, Vol. 98, No 4, pp. 455-463, ISSN 0231-424X			
7.	Krasnik R., Mikov A., Ilić V., Jorgovanović N., Demeši Drljan Č.: The use of Dynamic Electromyography in Gait Analysis, Healthmed, 2011, Vol. 5, No 4, pp. 888-893, ISSN 1840-2291			
8.	Ilić V., Jorgovanović N., Antić A., Morača S., Ungureanu N.: A novel fully fast recovery EMG amplifier for the control of neural prosthesis, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 4, pp. 1131-1137, ISSN 1330-3651			
9.	Martin A. Garenfeld, Nikola Jorgovanovic, Vojin Ilic, Matija Strbac, Milica Isakovic, Jakob L. Dideriksen & Strahinja Dosen: A compact system for simultaneous stimulation and recording for closed-loop myoelectric control, Springer nature, Vol 18(87), 2021, doi: https://doi.org/10.1186/s12984-021-00877-5			
10.	Darko Stanisic, Luka Mejic, Bojan Jorgovanovic, Vojin Ilic, Nikola Jorgovanovic, An Algorithm for Soft Sensor Development for a Class of Processes with Distinct Operating Conditions, Sensors 2024, 24(6), 1948; https://doi.org/10.3390/s24061948			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			129	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика					
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		13			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Иванчевић Д. Владимир

Име и презиме		Иванчевић Д. Владимир		
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: 27.09.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторске студије (по новом)	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер студије (по новом)	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Основне студије (по новом)	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2P10	Основе науке о подацима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	IFE117	Прорачуни у науци о подацима	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	IFE119	Увод у инжењеринг информационих система	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	IFE123	Методе истраживања у информационом инжењерингу	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	IFE223	Методе и технике науке о подацима	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SE0013	Организација података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
8.	IFE255	Статистика у информационом инжењерингу	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
9.	RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
10.	EAI022	Моделовање података у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
11.	EAI050	Интелигентно управљање ризиком у медицинским подацима	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	HPC07	Рачунарство високих перформанси у науци о подацима	ДОН Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
13.	HPC16	Софтверска аутоматизација процеса пословања	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6			
2.	Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10), Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1			
3.	Ivančević V., Tušek I., Tušek J., Knežević M., Elheshk S., Luković I.: Using Association Rule Mining to Identify Risk Factors for Early Childhood Caries, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2015, Vol. 122, No. 2, pp. 175-181, ISSN 0169-2607, UDK: DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.07.008			
4.	Alves L., Gajić D., Rangel Henriques P., Ivančević V., Ivković V., Lalić M., Luković I., Joao Varanda Pereira M., Popov S., Correia Tavares P.: C Tutor Usage in Relation to Student Achievement and Progress: A Study of Introductory Programming Courses in Portugal and Serbia, Computer Applications in Engineering Education, 2020, ISSN 1061-3773			
5.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No. 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214			
6.	Đukić V., Luković I., Popović A., Ivančević V.: Model Execution: An Approach based on extending Domain-Specific Modeling with Action Reports, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No. 4, pp. 1585-1620, ISSN 1820-0214			
7.	Đukić V., Popović A., Luković I., Ivančević V.: Model Variations and Automated Refinement of Domain-Specific Modeling Languages for Robot-Motion Control, Computing and Informatics, 2019, Vol. 38, No. 2, pp. 497-524, ISSN 1335-9150			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	Ivančević V., Knežević M., Luković I., Đukić V.: Modelling Information Systems by Document Flow Description, 3. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Krakow: Polskie Towarzystwo Informatyczne, 8-11 September, 2013, pp. 121-126, ISBN 978-83-60810-55-2		
9.	Ivančević V., Luković I.: A Systematic Mapping Study on the Usage of Software Tools for Graphs within the EDM Community, 8. International Conference on Educational Data Mining, Madrid: CEUR-WS, 26-29 June, 2015, pp. 75-80, ISBN 1613-0073		
10.	Ivančević V., Luković I.: National University Rankings based on Open Data: A Case Study from Serbia, 22. International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES), Beograd: Elsevier, 3-5 September, 2017, pp. 1516-1525		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		112	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		5	
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1
		Међународни:	1
Усавршавања: * студијска посета у Финској, 12–26. мај 2014, пројекат Quality in Research (QinR), University of Vaasa, Vaasa * летњи институт у САД, 30. јун – 2. јул 2014, 2nd Learning Analytics Summer Institute (LASI 2014), Harvard Graduate School of Education, Cambridge * зимска школа у Шпанији, 26–30. јануар 2015, BigDat 2015 – International Winter School on Big Data, Rovira i Virgili University, Tarragona * студијски боравак у Словачкој, 9. март – 6. април 2015, програм CEEPUS, Constantine the Philosopher University in Nitra, Nitra * зимска школа у Уругвају, 4–8. јун 2018, 2nd EdTech Winter School – Rethinking education in the age of digital technology			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Иветић В. Драган

Име и презиме		Иветић В. 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: 22.10.1990		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2010	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	1994	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1990	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E243	Интеракција човек рачунар	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2P08	Виртуелни светови	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	IFE118	Програмирање корисничког интерфејса	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	RI4A	Рачунарска графика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	RI4E	Рачунарска графика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	EAI039	Интерактивни медицински системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
7.	EAI057	Когнитивна графика у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
8.	E2504	Архитектура погона игре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	E2516	Системи виртуалне реалности	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Василије Бурсаћ, Драган Иветић, A Versatile Tool for Haptic Feedback Design towards Enhancing User Experience in Virtual Reality Applications, Special Issue "Enhancing User Experience in Virtual Reality Environments: Innovative Interaction Design Strategies" in Appl. Sci. 2025, 15, 3094. https://doi.org/10.3390/app15063094			
2.	Милан Ђ. Адамовић, Драган В. Иветић, Streamlined approach to 2nd/3rd graders learning basic programming concepts, Entertainment Computing, Volume 48, 2024, 100604, ISSN 1875-9521, https://doi.org/10.1016/j.entcom.2023.100604 .			
3.	Обрадовић, М.; Мишић, С.; Васиљевић, И.; Иветић, Д.; Обрадовић, Р. 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.	Врбашки Д., Купусинац А., Дорословачки Р., Стокић Е., Иветић Д.: Missing Data Imputation in Cardiometabolic Risk Assessment: A Solution Based on Artificial Neural Networks, Computer Science and Information Systems, 2020, Vol. 17, No. 2, pp. 379-401, ISSN 1820-0214			
5.	Врбашки Д., Врбашки М., Купусинац А., Ивановић Д., Стокић Е., Иветић Д., Дорословачки К.: Methods for algorithmic diagnosis of metabolic syndrome, Artificial Intelligence in Medicine, (2019), vol. 101, 2019, Vol. 101, pp. 933-3667, ISSN 0933-3657			
6.	Dragan D., Petrović V., Gajić D., Živanov Ž., Ivetić D.: "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, 2018, ISSN 1820-0214			
7.	Ivanović D., Kupusina A., Stokić E., Doroslovački R., Ivetić D.: ANN prediction of metabolic syndrome: A complex puzzle that will be completed, Journal of Medical Systems, 2016, Vol. 40, No 264, pp. 1-7, ISSN 0148-5598, UDK: DOI: 10.1007/s10916-016-0601-7			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer methods and programs in biomedicine, Elsevier, Vol. 107, No. 2, p.111-121, ISSN 0169-2607, Aug 2012				
9.	Dragan Ivetic, Dinu Dragan, "Medical Image on the go!", Journal of Medical Systems, Springer, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, ISSN 0148-5598, August 2011.				
10.	Dragan Ivetic, Srdjan Mihic, Branko Markoski, "Augmented AVI video file for road surveying", Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 36, No. 1, pp. 169-179, ISSN 0045-7906, January 2010.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:	368				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	11				
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">1</td> <td style="width: 33%;">Међународни:</td> <td style="width: 33%;">0</td> </tr> </table>	1	Међународни:	0
1	Међународни:	0			
Усавршавања: 1997., DAAD стипендија, Технички универзитет у Ахену, Институт за примену мултимедије у индустрији. 1998., ACM Summer School on Software Engineering, Prague					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Јеличић Д. Зоран

Име и презиме		Јеличић Д. Зоран		
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: 01.11.1995		
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	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1995	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.	AUN54N	Самообучавајући системи и учење поткрепљивањем	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање у клиничкој пракси	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	ZR401	Дигиталне технологије за управљање безбедношћу и здрављем на раду	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
9.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
10.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	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)
12.	EAI027	Напредне технике учења поткрепљивањем	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jeličić Z., Petrovački N.: Optimality Conditions and a Solution Scheme For Fractional Optimal Control Problems , Structural and Multidisciplinary Optimization, 2009, Vol. 38, No 6, pp. 571-581, ISSN 1615-147X			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
2.	Kanović Ž., Rapačić M., Jeličić Z.: Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm - Theoretical and Empirical Analysis with Application in Fault Detection, Applied Mathematics and Computation, 2011, No 217, pp. 175-186, ISSN 0096-3003				
3.	Petković M., Rapačić M., Jeličić Z., Pisano A.: On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, 2012, Vol. 39, No 11, pp. 226-235, ISSN 0957-4174				
4.	Altamura, A., Lino, P., Maione, G., Kapetina, M., Rapačić, M. R., & Jeličić, Z. D. (2024). On PID Controllers for a Complex-Order Fractional Model of an Automotive Injection System. IFAC-PapersOnLine, 58(12), 119-124.				
5.	Rapačić, M. R., Malti, R., Turkulov, V., Jeličić, Z. D., Kapetina, M., & Šekara, T. B. (2024). Stability analysis of distributed-order systems. IFAC-PapersOnLine, 58(12), 336-340.				
6.	Kapetina M., Rapačić 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				
7.	Jakovljević B., Rapačić M., Jeličić Z., Šekara T.: On the distributed order PID controller, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 79, pp. 94-101, ISSN 1434-8411				
8.	Kapetina, M. N., Rapačić, M. R., Jeličić, Z. D., Lino, P., & Maione, G. (2022). Complex-order models: A system identification point of view. Applied Sciences, 12(9), 4768.				
9.	Knezevic, A., Arsenovic, J., Garipi, E., Platasa, N., Savic, A., Aleksandric, T., ... & Jelicic, Z. (2024). Machine Learning Model for Predicting Walking Ability in Lower Limb Amputees. Journal of Clinical Medicine, 13(22), 6763.				
10.	Kapetina M., Rapačić M., Pisano A., Jeličić Z.: Adaptive Parameter Estimation in LTI Systems, IEEE Transactions on Automatic Control, 2019, ISSN 0018-9286				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		583			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		17			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	0	Међународни:	2
Усавршавања: Пројекат фондације Alexander von Humboldt: Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften, Fachgebiet Thermodynamik, Немачка, Фебруар-Јун 2001 Пројекат фондације Alexander von Humboldt: Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften, Fachgebiet Thermodynamik, Немачка. 2003,2004 укупно три месеца Erasmus +, Srh Heidelberg University, Немачка, Јануар-Фебруар 2018.					
Други подаци које сматрате релевантним: Гостујући професор на Политехничком универзитету у Барију, Италија (2019–2020)					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Јорговановић Ђ. Никола

Име и презиме		Јорговановић Ђ. Никола		
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		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1996	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1992	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
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.	AU42	Техничка средства аутоматике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	AU47	Примена ДСП у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	AUN43	Хардверски интерфејси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	BMI114	Основе неуралних протеза	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
6.	BMIM3C	Принципи електротерапије	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
7.	BMIM6	Клиничка медицина за инжењере	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
8.	AU503	Методe анализе електрофизиолошких сигнала	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
10.	AU507	Практикум из биомедицинског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Garenfeld M., Štrbac M., Jorgovanović N., Dideriksen J., Došen S.: Closed-loop control of a multifunctional myoelectric prosthesis with full-state anatomically congruent electrotactile feedback, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 2023, Vol. 31, pp. 2090-2100, ISSN 1558-0210			
2.	Garenfeld M., Jorgovanović N., Ilić V., Štrbac M., Isaković M., Dideriksen J., Došen S.: A compact system for simultaneous stimulation and recording for closed-loop myoelectric control, Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation, 2021, Vol. 18, No. 87, pp. 1-17, ISSN 1743-0003			
3.	Luis Pelaez Murciego, Elias Thomassen Dam, Hans Henrik Dalgaard, Nikola Jorgovanovic, Matija Strbac, Erika G. Spaich, Strahinja Dosen, "NeuraLoop: a high bandwidth closed-loop human-machine interface", Journal of NeuroEngineering and Rehabil, 2025, https://doi.org/10.1186/s12984-025-01815-5			
4.	Gašparić F., Jorgovanović N., Hofer C., Russold M., Koppe M., Stanišić D., Došen S.: A Novel Sensory Feedback Approach to Facilitate Both Predictive and Corrective Control of Grasping Force in Myoelectric Prostheses, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 2023, Vol. 31, pp. 4492-4503, ISSN 1558-0210			
5.	I. Petrović et al., "Dynamic, Interpretable, Machine Learning-Based Outcome Prediction as a New Emerging Opportunity in Acute Ischemic Stroke Patient Care: A Proof of Concept Study," Stroke Research and Treatment, vol. 2025, no. 1, Jan. 2025, doi: 10.1155/srat/3561616			
6.	N. Maravic et al., "FEEBY: A Flexible Framework for Fast Prototyping and Assessment of Vibrotactile Feedback for Hand Prostheses," IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics, vol. 6, no. 2, pp. 746-756, May 2024, doi: 10.1109/tmrb.2024.3385790			
7.	O. Tomašević, A. Ivančić, L. Mejić, Z. Lužanin, and N. Jorgovanović, "Depth-Sensing-Based Algorithm for Chest Morphology Assessment in Children with Cerebral Palsy," Sensors, vol. 24, no. 17, p. 5575, Aug. 2024, doi: 10.3390/s24175575			
8.	D. Stanišić, L. Mejić, B. Jorgovanović, V. Ilić, and N. Jorgovanović, "An Algorithm for Soft Sensor Development for a Class of Processes with Distinct Operating Conditions," Sensors, vol. 24, no. 6, p. 1948, Mar. 2024, doi: 10.3390/s24061948			
9.	Mejić L., Stanišić D., Ilić V., Jakovljević B., Jorgovanović N.: A novel algorithm for dead time estimation between soft sensor inputs and output, Computers & Chemical Engineering, 2019, Vol. 124, pp. 153-161, ISSN 0098-1354			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
10.	Gašparić F., Jorgovanović N., Hofer C., Russold M., Koppe M., Stanišić D., Došen S.: Nonlinear Mapping From EMG to Prosthesis Closing Velocity Improves Force Control With EMG Biofeedback, IEEE Transactions on Haptics, 2023, Vol. 16, No. 3, pp. 379-390, ISSN 2329-4051		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		429	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		22	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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.	Kovacic, I., Kanovic, Z., Rajs, V., Teofanov, Lj., Zhu, R. Reaching a desirable metastructure for passive vibration attenuation by using a machine learning approach, Nonlinear Dynamics, 112(23) (2024), pp. 20661–20676			
2.	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			
3.	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			
4.	Батиловић М., Ђуровић Р., Сушић З., Кановић Ж., Цекић З.: Robust Estimation of Deformation from Observation Differences Using Some Evolutionary Optimisation Algorithms, Sensors, 2022, Vol. 22, No. 1, ISSN 1424-8220			
5.	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			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Kanović Ž., Vukelić Đ., Šimunović K., Prica M., Sarić T., Tadić B., Šimunović G.: The Modelling of Surface Roughness after the Ball Burnishing Process with a High-Stiffness Tool by Using Regression Analysis, Artificial Neural Networks, and Support Vector Regression, <i>Metals</i> , 2022, Vol. 12, No. 2, ISSN 2075-4701			
7.	Vukelić Đ., Šimunović K., Kanović Ž., Šarić T., Tadić B., Šimunović G.: Multi-objective optimization of steel AISI 1040 dry turning using genetic algorithm, <i>Neural Computing and Applications</i> , 2021, ISSN 0941-0643			
8.	Backalic, S., Kanovic, Z., Backalic, T. A Case Study on Predicting Road Casualties Among Young Car Drivers in the Republic of Serbia Using Machine Learning, <i>Safety</i> , Vol. 11, No107, 2025. 1-17.			
9.	Ковачић И., Кановић Ж.: Chladni plate in anechoic chamber: symmetry in vibrational and acoustic response, <i>Symmetry</i> , 2023, Vol. 15, No. 9, pp. 1-9, ISSN 2073-8994			
10.	Вукелић Ђ., Шимуновић К., Кановић Ж., Шарић Т., Дорословачки К., Прица М., Шимуновић Г.: Modeling surface roughness in finish turning as a function of cutting tool geometry using the response surface method, Gaussian process regression and decision tree regression, <i>Advances in Production Engineering and Management</i> , 2022, Vol. 17, No. 3, pp. 367-380, ISSN 1854-6250			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Каштелан А. Иван

Име и презиме			Каштелан А. Иван		
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: 01.11.2022		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника	
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника	
Диплома	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника	
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.	E227N	Пројектовање дигиталних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
2.	E230	Пројектовање рачунарских система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
3.	RT43N	Пројектовање алгоритама	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Velikić G., Velikić I., Vidaković M., Kaštelan I., Vidaković J., Marić D.: Forecasting AI-Modular DSS Evolution in Regenerative Healthcare, IEEE Computer, 2025, Vol. 58, No 10, pp. 49-60, ISSN 0018-9162, DOI: https://doi.org/10.1109/MC.2025.3567756				
2.	Popović M., Popovic M., Kaštelan I., Đukić M., Bašičević I.: PTB-FLA Development Paradigm Adaptation for ChatGPT, Computer Science and Information Sistsms, 2024, Vol. 21, No. 4, pp. 1269-1292, ISSN 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS231224036P				
3.	Kaštelan I., Popović M., Bjelica M.: A Learning Model for Lifelong Education of Computer Engineers, IEEE Access, 2023, Vol. 11, pp. 1-13, ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3314760				
4.	Vuković M., Miškić M., Kaštelan I., Lale S., Forcan M., Vuković G., Ikić M.: Renewable Energy-powered Traffic Signalization as a Step to Carbon-neutral Cities (The Case of Western Balkan), Sustainability, 2023, Vol. 15, No. 7, ISSN 2071-1050, DOI: 10.3390/su15076164				
5.	Lukač Ž., Kaštelan I., Vranješ M., Todorović B.: AMV ALPHA Learning Platform for Automotive Embedded Software Engineering, IEEE Transactions on Learning Technologies, 2021, Vol. 14, No. 3, pp. 292-298, ISSN 1939-1382, DOI: 10.1109/TLT.2021.3098505				
6.	Novković T., Lukač Ž., Jovanović P., Kaštelan I.: Graphic Library Optimization for MIPS architecture, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2020, Vol. 26, No. 2, pp. 69-75, ISSN 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eie.26.2.25871				
7.	Kaštelan I., Peković V., Teslić N.: A Novel Concept of Electrical Stimulation of Touchscreens Used for Automated Verification of Mobile Devices, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2019, ISSN 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eie.25.2.23204				
8.	Pjevalica V., Pjevalica N., Kaštelan I., Petrović N.: Acceleration of Digital Stochastic Measurement Simulation based on Concurrent Programming, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eie.24.6.22284				
9.	Kaštelan I., Novković T.: Introducing Digital System Design to High School Students, 47th MIPRO ICT and Electronics Convention - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 20-24 May, 2024, pp. 441-444, ISBN 979-8-3503-8250-1, DOI: 10.1109/MIPRO60963.2024.10569690				
10.	Kaštelan I., Pijetlović S., Subotić M., Pjevalica N.: Online Teaching of Digital Systems during the COVID-19 Pandemic, 45th International Convention - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 23-27 May, 2022, pp. 767-771, ISBN 978-953-233-103-5, DOI: 10.23919/MIPRO55190.2022.9803351				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			232		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			11		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Кордић С. Славица

Име и презиме		Кордић С. Славица		
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: 15.11.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	BM118E	Базе података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (OAC)
2.	E2141	Инжењеринг информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	IFE119	Увод у инжењеринг информационих система	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
4.	IFE214	Базе података	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
5.	SE0013	Организација података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SE0016	Базе података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
7.	IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система	ДОН Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	IM2420	Алгоритамска трговина	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (MAC)
9.	IM2422	Решавање пословних студија случаја	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC) I20 - Инжењерски менаџмент (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
10.	IM242T	Алгоритамска трговина	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	HP005	Рачунарске мреже и рачунарство у облаку	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC)
12.	IB12	Безбедност рачунарских система	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC) E2B - Информациона безбедност (MAC)
13.	E2502	Системи складишта и анализе података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0", International Journal of Production Research, 61 (2023) 6271-6290, ISSN: 0020-7543, DOI: 10.1080/00207543.2022.2125593 (Operations Research & Management Science: 7/86; IF 2023 = 7,0)			
2.	Akik E, Vještica M, Dimitrieski V, Čeliković M, Kordić S, Ristić S, "Interacting with Vector Databases by Means of Domain-Specific Language", Open Computer Science, 15 (2025) 20250036, ISSN: 2299-1093, DOI: 10.1515/comp-2025-0036 (Computer Science, Theory & Methods: 86/147, IF2 2024 = 1,2)			
3.	Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Multi-level production process modeling language", Journal of Computer Languages, 66 (2021) 101053, ISSN: 2590-1184, DOI: 10.1016/j.cola.2021.101053 (Computer Science, Software Engineering: 70/110, IF 2021 = 1,778)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766			
5.	Vladimir Dimitrieski, Slavica Kordić, Sonja Ristić, Heiko Kern, and Ivan Lukovic, "Mapping-Based Approach to Integration of Technical Spaces", Computer Science and Information Systems, ComSIS Consortium, Novi Sad, Serbia, ISSN: 2406-1018, Vol. 22, No. 1, 2024, pp. 279-310			
6.	Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Towards a Formal Specification of Production Processes Suitable for Automatic Execution", Open Computer Science, 11 (2021) 161-179, ISSN: 2299-1093, DOI: 10.1515/comp-2020-0200 (Computer Science, Theory & Methods: 118/143, JCI 2021 = 0,25)			
7.	Vidaković J., Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Extended Tuple Constraint Type as a Complex Integrity Constraint Type in XML Data Model – Definition and Enforcement, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 3, pp. 821-843, ISSN 1820-0214			
8.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6			
9.	Aleksić S., Čeliković M., Link S., Luković I., Mogin P.: Faceoff: Surrogate vs. Natural Keys, Berlin, Springer-Verlag LNCS 6295, 2010, str. 543-546, ISBN 0302-9743			
10.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	182			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	14			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: 1. Фебруар 2017. - завршила је зимску школу из области науке о подацима (3rd International Winter School on Big Data) у Барију, Италија. 2. Септембар 2011. - завршила је летњу школу из домен специфичног моделовања (Domain Specific Modeling) у Лисабону, Португалија. 3. Јун 2009. - стекла је сертификат Орацле академије за инструктора курса: "Програмирање у PL/SQL-у", у Бечу, Аустрија.				
Други подаци које сматрате релевантним: Базе података - збирка задатака				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Ковачевић В. Јелена

Име и презиме		Ковачевић В. Јелена		
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: 01.12.1999		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска техника и рачунарске 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	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Магистратура	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Диплома	1997	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске 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.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
2.	RT44NS	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	ДОН	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	RT49AN	Пројектовање софтвера за аудио системе у реалном времену	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
5.	EAI033	Управљање сервисима информационих технологија	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ковачевић Ј., Урош Р., Ђукић М., Новковић Т.: Smart Multi-Agent Framework for Automated Audio Testing, Електроника Ип Електротехника, 2023, Вол. 29, Но. 1, пп. 59-68, ИСЧН 1392-1215			
2.	Пекез Н., Поповић А., Ковачевић Ј.: Ethernet TCP/IP-Based Audio Interface for DSP System Verification, ИЕЕЕ Цонсумер Електроницс Магазине, 2020, Вол. 10, Но. 1, пп. 45-50, ИСЧН 2162-2248			
3.	Крунић М., Ковачевић Ј., Повазан И., Крунић В.: An Empirical Methodology for Power Analysis of CMOS Integrated Circuits, Elektronika Iп Elektrotehnika, 2017, Вол. 23, Но. 5, пп. 46-53, ИСЧН 1392-1215			
4.	Ковачевић Јелена, Самардџија Драган, Темеринац Миодраг, "Joint coding rate control for audio streaming in short range wireless networks", ИЕЕЕ TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS Vol: 55 Nr: 2 Str: 486 - 491 ISBN: ISSN: 0098-3063, 2009 (M22)			
5.	Шарић З., Очовај С., Печкаи Ковач Р., Ковачевић Ј.: Multi-band integrated speech separating microphone array processor with adaptive beamforming - Patent Grant US 9215527 B1, Virginia, United States Patent and Trademark Office, 2015			
6.	Четић Н., Поповић М., Ђукић М., Ковачевић Ј.: Source traffic modeling in WSN for acoustic sensing in reverberant environment, Електроника Ип Електротехника, 2015, Вол. 21, Но. 5, пп. 64-68, ИСЧН 1392-1215			
7.	Савић Ј., Ковачевић Ј., Самац А., Печкаи-Ковач Р.: Analysis of a noise-based loudness compensation module for immersive audio systems within the car cabin, 7. ИЕЕЕ Зооминг Иноватион ин Цонсумер Електроницс Интернационал Цонференце ЗИНЦ, Нови Сад: ИЕЕЕ, 25-26 Мај, 2022, пп. 99-103, ИСБН 978-1-6654-8374-2			
8.	Капулар Б., Врањеш М., Каштелан И., Ковачевић Ј.: Testing of Model Verifier within Software Development in Automotive Industry, 6. ИЕЕЕ Зооминг Иноватион ин Цонсумер Електроницс Интернационал Цонференце ЗИНЦ, Нови Сад: ИЕЕЕ Цонсумер Тецхнологи Социету, 26-27 Мај, 2021, пп. 252-257, ИСБН 978-1-6654-0417-4			
9.	Пекез Н., Челић Р., Ковачевић Ј., Ђелић Р., Печкаи-Ковач Р., Ковачевић Ј., Печкаи-Ковач Р.: Measuring Audio Processing Latency for Lip-Sync purposes in DSP-based Home Theatre Systems, 27. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-27 Новембер, 2019, пп. 361-364, ИСБН 978-1-7281-4790-1			
10.	Војновић В., Пап И., Савић М., Ковачевић Ј.: Поступак додавања уређаја у мрежу кућне аутоматизације Патентна пријава П-2016-0316; РС62752., Гласнику интелектуалне својине: 1/2022, 2022			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			104	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			5	
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 - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Ковачевић Д. Александар

Име и презиме		Ковачевић Д. 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: 15.07.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
Диплома	2003	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Информационо-комуникациони системи
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.	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E236A	Основи рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2E45N	Обрада природног језика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	E2E47N	Велики језички модели	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	E2E48N	Напредне технике рачунарске интелигенције за обраду мултимодалних података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	SE0036	Рачунарска интелигенција	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SWE249	Велики језички модели	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	EAI046	Вештачка интелигенција за обраду мулти-модалних података	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
9.	EAI053	Примена вештачке интелигенције у безбедности и приватности података	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
10.	EAI054	Мулти-агентска вештачка интелигенција	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
11.	EAI76	Велики језички модели - напредни концепти	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
12.	E2503	Методе рачунарске интелигенције за истраживање података и текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
13.	E2555	Методе рачунарске интелигенције за истраживање података и текста	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačević A., Dehghan A., Filannino M., Keane J., Nenadic G.: Combining rules and machine learning for extraction of temporal expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866, ISSN 1067-5027			
2.	Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J., Nenadic G.: Learning to identify protected health information by integrating knowledge-and data-driven algorithms: a case study on psychiatric evaluation notes, Journal of Biomedical Informatics, 2017, ISSN 1532-0464			
3.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051			
4.	Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J.: Combining knowledge-and data-driven methods for de-identification of clinical narratives, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 53-59, ISSN 1532-0464, UDK: 10.1016/j.jbi.2015.06.029			
5.	Karystianis G., Dehghan A., Kovačević A., Keane J., Nenadic G.: Using local lexicalized rules to identify heart disease risk factors in clinical notes, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 183-188, ISSN 1532-0464			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Duck, G., Kovačević, A., Robertson, D., Stevens, R., Nenadic, G. 2015. Ambiguity and variability of database and software names in bioinformatics. Journal of Biomedical Semantics, 6(1), pp.29-. doi: http://dx.doi.org/10.1186/s13326-015-0026-0 ISSN:2041-1480				
7.	Grljević O., Bošnjak Z., Kovačević A.: Opinion mining in higher education: a corpus-based approach, Enterprise Information Systems, 2020, pp. 1-26, ISSN 1751-7575				
8.	Kovačević, A., Konjović Z., Milosavljević B., Nenadic G., 2011. " Mining methodologies from NLP publications: A case study in automatic terminology recognition" Computer Speech & Language, 26(2), pp. 105 - 126. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.csl.2011.09.001 . ISSN: 0885-2308. M23.				
9.	Nikolić N., Grljević O., Kovačević A.: Aspect-based sentiment analysis of reviews in the domain of higher education, Electronic Library, 2020, Vol. 38, No. 1, pp. 44-64, ISSN 0264-0473				
10.	Kovačević A., Grljević O., Bošnjak Z., Svilengačin G.: The linguistic construction of sentiment expressions in student opinionated content: A corpus-based study, Poznan Studies in Contemporary Linguistics, 2020, Vol. 56, No. 2, pp. 207-249, ISSN 1732-0747				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				1151	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				23	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
				Међународни:	1
Усавршавања: Постдокторско усавршавање. School of Computer Science, University of Manchester, Јун-Август 2012. године.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Кулић Ј. Филип

Име и презиме			Кулић Ј. Филип	
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: 01.09.1994	
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	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1994	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
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.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E2315	Електричне машине у аутоматизи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E238A	Технологије рачунарских управљачких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	AU44	Пројектовање система аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	AUN44	Интелигентни системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	M325	Системи аутоматског управљања	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
7.	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)
8.	EAI047	Интелигентни управљачки системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Д.Кукољ, Ф.Кулић, Е.Леви: Design Of The Speed Controller For Sensorless Electric Drives Based On AI Techniques: A Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering, 2000, Vol. 14, str. 165- 174			
2.	Д.Кукољ, С.Кузмановић, Е.Леви, Ф.Кулић: Design of Near Optimal, Wide Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets and Systems, 2001, Vol. 120, No. 1, str. 17- 34			
3.	Д.Кукољ, Ф.Кулић, Д.Поповић, З.Горечан: Determining Topological Changes and Critical Load Levels of a Power System by Means of Artificial Neural Network, Electric Machines and Power Systems, 1997, Vol. 25, No. 8, str. 917- 926, ISSN 0731-356x.			
4.	Д.Кукољ, Д.Поповић, Ф.Кулић, З.Горечан: Fast Dynamic Stability Analysis of a Power System Using Artificial Neural Networks, European Transactions on Electrical Power (ETEP), 1998, Vol. 8, No. 3, str. 207- 212, ISSN 1430-144X.			
5.	Д.Поповић, Д.Кукољ, Ф.Кулић: Monitoring and Assessment of Voltage Stability Margins Using Artificial Neural Networks with a Reduced Input Set, IEE Proc. -Gener. Transm. Distrib, 1998, Vol. 145, No. 4, str. 355- 362, ISSN 1350-2360.			
6.	Matić Dragan, Kulić Filip, Pineda-Sanchez Manuel, Kamenko Ilija: "Support vector machine classifier for diagnosis in electrical machines: Application to broken bar", Expert Systems With Applications, vol.39 br.10, str. 8681-8689, 2012.			
7.	Čongradac Velimir, Kulić Filip: "Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation", Energy and Buildings, vol. 47, str. 651-658; April 2012.			
8.	Ilić Slobodan; Vukmirović Srđan; Erdeljan Aleksandar; Kulić Filip: "Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, vol.16, br. , str. S215-S224, 2012			
9.	Kulic Filip, Matić Dragan, Dumnić Boris, Vasić Veran; "Optimal Fuzzy Controller Tuned by TV-PSO for Induction Motor Speed Control"; Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11 br. 1, str. 49-54, 2011.			
10.	Oros Đura; Vasić Veran, Marčetić Darko, Kulic Filip; "Influence of parameters detuning on induction motor NFO shaft-sensorless scheme", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10 br. 4, str. 121-124, 2010.			
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 - Рачунарство и аутоматика					
Укупан број цитата:		32			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		17			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Купусинац Д. Александар

Име и презиме		Купусинац Д. 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: 01.04.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика (ИМТ Студије)	Теоријска и примењена математика
Диплома	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско 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.	E131	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	E2416	Програмске парадигме	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	ESI055	Објектно оријентисане технологије	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	RG2537	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	OM565	Рачунарска интелигенција - математички модели	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	ESI112	Big data у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС)
8.	ESI117	Статистичко програмирање	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
9.	ESI122	Алгоритми и програмирање	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
10.	ESI123	Машинско учење	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
11.	EAI030	Истраживање података у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jordović-Pavlović M., Markushev D., Kupusinac A., Đorđević K., Nešić M., Galović S., Popović M.: Deep Neural Network Application in the Phase-Match Calibration of Gas-Microphone Photoacoustics, International Journal of Thermophysics, 2020, Vol. 41, No. 6, ISSN 0195-928X			
2.	Cvejić (Gvozdenović) S., Lazić O., Jocković M., Kupusinac A., Doroslovački K., Gvozdenac S., Jocić S., Miladinović (Vasić) D.: Oil yield prediction for sunflower hybrid selection using different machine learning algorithms, Scientific Reports, 2023, Vol. 13, No. 1, ISSN 2045-2322			
3.	Vrbaški D., Vrbaški M., Kupusinac A., Ivanović D., Stokić E., Ivetić D., Doroslovački K.: Methods for algorithmic diagnosis of metabolic syndrome, Artificial Intelligence in Medicine, (2019), vol. 101, 2019, Vol. 101, ISSN 0933-3657			
4.	Subotić M., Manasijević A., Kupusinac A.: Parallelized Multiple Swarm Artificial Bee Colony (PMS-ABC) Algorithm for Constrained Optimization Problems, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL With Emphasis on Useful Applications of Advanced Technology, 2020, Vol. 29, No. 1, pp. 77-86, ISSN 1220-1766			
5.	Lazić O., Cvejić (Gvozdenović) S., Dedić B., Kupusinac A., Jocić S., Miladinović (Vasić) D.: Transfer Learning in Multimodal Sunflower Drought Stress Detection, Applied Sciences, 2024, Vol. 14, No. 14, ISSN 2076-3417			
6.	Ivanović D., Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R., Ivetić D.: ANN prediction of metabolic syndrome: A complex puzzle that will be completed, DOI: 10.1007/s10916-016-0601-7, Journal of Medical Systems, 2016, ISSN 0148-5598			
7.	Kupusinac A., Stokić E., Kovačević I.: Hybrid EANN-EA System for the Primary Estimation of Cardiometabolic Risk, Journal of Medical Systems, 2016, Vol. 40, No 138, pp. 1-9, ISSN 0148-5598, DOI 10.1007/s10916-016-0498-1			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6							
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика							
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
8.	Jordović Pavlović M., Kupusinac A., Đorđević K., Galović S., Markushev D., Nešić M., Popović M.: Computationally intelligent description of a photoacoustic detector, Optical and Quantum Electronics, 2020, Vol. 52, No. 5, ISSN 0306-8919							
9.	Vrbaški D., Kupusinac A., Doroslovački R., Stokić E., Ivetić D.: Missing Data Imputation in Cardiometabolic Risk Assessment: A Solution Based on Artificial Neural Networks, Computer Science and Information Systems, 2020, Vol. 17, No. 2, pp. 379-401, ISSN 1820-0214							
10.	Vrbaški M., Doroslovački R., Kupusinac R., Stokić E., Ivetić D.: Lipid profile prediction based on artificial neural networks. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing 14 (11), ISSN 15523-15533							
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника								
Укупан број цитата:				261				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				21				
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Међународни:</td> <td>3</td> </tr> </table>	1	Међународни:	3
1	Међународни:	3						
Усавршавања:								
Други подаци које сматрате релевантним:								

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Лалић С. Данијела

Име и презиме		Лалић С. Данијела		
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: 30.06.2004		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Производни и услужни системи, организација и менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Производни и услужни системи, организација и менаџмент
Докторат	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Диплома	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
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.	E251BN	Основе пословног комуницирања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	EA230	Пословно комуницирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EK307	Пословно комуницирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	F211T	Савремена пословна комуникација	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
5.	IM1023	Пословно комуницирање	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	IM1201	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
7.	IM1259	Одрживо лидерство	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	IZO115	Пословна комуникација за инжењере	Предавања	I20 - Инжењерство информационих система (ОАС)
9.	MBA015	Доношење одлука	Предавања	IMM - Инжењерски менаџмент МБА (МСС)
10.	MBA016	Пословно преговарање и вештине јавног наступа	Предавања	IMM - Инжењерски менаџмент МБА (МСС)
11.	MBA308	Пословна комуникација	Предавања	IMM - Инжењерски менаџмент МБА (МСС)
12.	MBAKP2	МБА консултански пројекат из области стратешке комуникације и менаџмента људских ресурса	Аудиторне вежбе	IMM - Инжењерски менаџмент МБА (МСС)
13.	IM2138	Оглашавање на интернету и друштвеним медијима	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
14.	IM2169	Стратешко комуницирање	Предавања	AN0 - Архитектура (МАС) I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
15.	IM2907	Лидерство	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
16.	IMS120	Комуникационе вештине у здравству	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
17.	IMS210	Лидерство и управљање променама	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Novaković N., Spajić J., Hiršenberger H., Milić B., Lalić D., Čosić I.: The Rebranding Process in Service Organizations: Influence Patterns of Core Service Characteristics, Administrative Sciences, 2026, Vol. 16, No. 6, Art. No. 249, e-ISSN 2076-3387, DOI: 10.3390/admsci16060249			
2.	Mitrović K., Spajić J., Milić B., Bošković D., Lalić D.: Rebranded Reality: How AR Brand Experience impacts Brand Equity, Tehnički vjesnik, 2024, Vol. 31, No. 5, pp. 1438–1447, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20240209001321			
3.	Ojstersek R., Lalic D., Buchmeister B.: A new method for mathematical and simulation modelling interactivity: A case study in flexible job shop scheduling, Advances in Production Engineering & Management, 2019, Vol. 14, No. 4, pp. 435–448, ISSN 1854-6250, DOI: 10.14743/apem2019.4.339			
4.	Tkalcic Verčič A., Lalić D., Vujičić D.: Journalists and public relations practitioners: Comparing two countries, Public Relations Review, 2017, Vol. 43, No. 3, pp. 527–536, ISSN 0363-8111, DOI: 10.1016/j.pubrev.2017.04.006			
5.	Nešić Tomašević A., Batić Očovaj S., Lalić D.: Unlocking Workplace Dynamo: The Impact of Internal Trust and Communication on Igniting Work Engagement, Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 2025, Vol. 30, No. 1, pp. 73–85, ISSN 1820-0222, e-ISSN 2406-0658, DOI: 10.7595/management.fon.2024.0005			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Krstić N., Lalić D., Vujičić D.: Awareness and usage of digital marketing in Serbia, <i>Ekonomika preduzeća</i> , 2017, Vol. 65, No. 3–4, pp. 306–320, ISSN 0353-443X, DOI: 10.5937/EKOPRE1704306K				
7.	Nešić A., Lalić D.: The Impact of Trust on Job Performance in Organisations, <i>Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies</i> , 2016, Vol. 21, No. 81, pp. 27–34, ISSN 1820-0222, e-ISSN 2406-0658, DOI: 10.7595/management.fon.2016.0028				
8.	Lalić D., Krstić N., Havzi S.: The Business Implications of Chatbots, in: Anišić Z., Forza C. (Eds.), <i>Proceedings of the 8th International Conference on Mass Customization and Personalization – Community of Europe (MCP-CE 2018): Digital Customer Experience</i> , Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Novi Sad, 2018, pp. 206–210, ISBN 978-86-6022-080-8				
9.	Lalić D., Milić B., Stanković J.: Internal Communication and Employee Engagement as the Key Prerequisites of Happiness, in: Tkalac Verčič A., Tench R., Einwiller S. (Eds.), <i>Joy: Using Strategic Communication to Improve Well-Being and Organizational Success</i> , Emerald Publishing Limited, Bingley, 2020, Vol. 5, pp. 75–91, ISBN 978-1-80043-241-3, e-ISSN 978-1-80043-240-6, ISSN 2398-3914, DOI: 10.1108/S2398-391420200000005007				
10.	Lalić D., Krstić N., Vujičić D.: Digital Marketing in Serbia: A Sectoral View, in: Bulatović Lj. (Ed.), <i>Digitalni prostori: izazovi i očekivanja / Digital Spaces: Challenges and Expectations</i> , Fakultet za medije i komunikacije, Beograd, 2019, pp. 99–115, ISBN 978-86-81042-30-4				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		269			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		10			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: 1. Тајланд, Хат Џаи – Prince of Songkla University, август–септембар 2005, студијски боравак; 2. Италија, Милано – Семинар одабраних докторских студената односа с јавношћу и корпоративних комуникација у оквиру конгреса EUPRERA, септембар 2008; 3. Словенија, Марибор – CEEPUS размена наставног особља, јануар 2009; 4. Словенија, Љубљана – Факултет за друштвене науке, Универзитет у Љубљани, фебруар–децембар 2009, истраживање и израда докторске дисертације; 5. Аустрија, Граз – CEEPUS размена наставног особља, 2010; 6. Аустрија, Граз – CEEPUS размена наставног особља, 2011; 7. Канада, Ванкувер – University of British Columbia, јул 2015, студијски боравак; 8. Канада, Ванкувер – University of British Columbia, јул 2018, студијски боравак; 9. Канада, Ванкувер – Douglas College, јануар 2025, студијски боравак.					
Други подаци које сматрате релевантним: 1. Члан Друштва за односе с јавношћу у Србији; 2. Члан жирија за доделу годишњих награда и признања из области и члан програмског одбора годишње конференције Друштва Србије за односе с јавношћу; 3. Члан Глобалног договора Уједињених нација у Србији; 4. Аутор: Примери добре праксе односа с јавношћу, 2011, Факултет техничких наука 5. Аутор: Примери добре праксе односа с јавношћу, 2013, Факултет техничких наука 6. Аутор: Примери добре праксе односа с јавношћу, 2015, Факултет техничких наука 7. Аутор: Корпоративне комуникације за пример, 2019, Факултет техничких наука 8. Редактор и преводилац: Савремена пословна комуникација, Тил и Бови, Мате Београд, Person					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Лубурић М. Никола

Име и презиме			Лубурић М. Никола	
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: 01.12.2014	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењене рачунарске науке и информатика	
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2020	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E242	Спецификација и моделовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E2E51N	Софтверски обрасци и архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	RI45	Пројектовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT066	Управљање софтверским производом	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	E2503	Методе рачунарске интелигенције за истраживање података и текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
7.	E2540	Истраживачке методе у софтверском инжењерству	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	E2555	Методе рачунарске интелигенције за истраживање података и текста	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Luburić N., Slivka J., Dorić L., Prokić S., Kovačević A.: A framework for designing software engineering project-based learning experiences based on the 4C/ID model, Education and Information Technologies, 2024, Vol. 29, No. 9, ISSN 1360-2357			
2.	Luburić, N., Dorić, L., Slivka, J., Vidaković, D., Grujić, K.G., Kovačević, A. and Prokić, S., 2025. An intelligent tutoring system to support code maintainability skill development. IEEE Transactions on Learning Technologies.			
3.	Kovačević A., Slivka J., Vidaković D., Grujić K., Luburić N., Prokić S., Sladić G.: Automatic detection of Long Method and God Class code smells through neural source code embeddings, Expert Systems with Applications, 2022, Vol. 204, pp. 99999-99999, ISSN 0957-4174			
4.	Škipina M., Slivka J., Luburić N., Kovačević A.: Automatic detection of Feature Envy and Data Class code smells using machine learning, Expert Systems with Applications, 2023, ISSN 0957-4174			
5.	Kovačević A., Luburić N., Slivka J., Prokić S., Grujić K., Vidaković D., Sladić G.: Automatic detection of code smells using metrics and CodeT5 embeddings: a case study in C#, Neural Computing and Applications, 2024, ISSN 0941-0643			
6.	Luburić N., Slivka J., Sladić G., Milosavljević G.: The challenges of migrating an active learning classroom online in a crisis, Computer Applications in Engineering Education, 2021, Vol. 2021, pp. 1-25, ISSN 1061-3773			
7.	Dorić, L., Luburić, N., Slivka, J., Prokić, S. and Đukić, A., 2025. Evaluating Teamwork Components in Large Undergraduate Software Engineering Teams. ACM Transactions on Computing Education, 25(3), pp.1-25.			
8.	Luburić N., Sladić G., Slivka J., Milosavljević B.: A Framework for Teaching Security Design Analysis Using Case Studies and the Hybrid Flipped Classroom, ACM Transactions on Computing Education (TOCE), 2019, Vol. 19, No. 3, ISSN 1946-6226			
9.	Vidaković, D., Luburić, N., Kovačević, A. and Slivka, J., 2025. Enhancing software and learning with Serbian student feedback corpora. Language Resources and Evaluation, pp.1-29.			
10.	Slivka J., Luburić N., Prokić S., Grujić K., Kovačević A., Sladić G., Vidaković D.: Towards a systematic approach to manual annotation of code smells, Science of Computer Programming, 2023, ISSN 0167-6423			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			366	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			11	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Истраживање у пољу образовних технологија (енгл. educational technologies; EdTech), односно примена софтвера и вештачке интелигенције да подржи процесе учења, наставе и оцењивања.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Лукач Н. Жељко

Име и презиме			Лукач Н. Жељко		
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			Рачунарска техника и рачунарске 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	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Магистратура	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1996	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електротехничко и рачунарско 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.	CE822	Аутомобилски софтвер	ДОН	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
2.	E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
4.	RT44NS	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
5.	EAI052	Перцепција, планирање и контрола аутономног возила	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
6.	CEM822	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Лукач Ж., Каштелан И., Врањеш М., Тодоровић Б.: AMV ALPHA Learning Platform for Automotive Embedded Software Engineering, IEEE Transactions on Learning Technologies, 2021, Vol. 14, No. 3, pp. 292-298, ISSN 1939-1382				
2.	Бјелица М., Лукач Ж.: Central Vehicle Computer Design: Software Taking Over, IEEE Consumer Electronics Magazine, 2019, Vol. 8, No 6, pp. 84-90, ISSN 2162-2248				
3.	Максимовић-Моичевић С., Лукач Ж., Темеринац М.: Objective estimation of subjective image quality assessment using multi-parameter prediction, IET Image Processing, 2019, Vol. 13, No 13, pp. 2428-2435, ISSN 1751-9659				
4.	Лукач Ж., Темеринац М.: Fast Edge-Preserving Gravity-Like Image Interpolation, Computer Science and Information Sistsms, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 153-173, ISSN 1820-0214				
5.	Новковић Т., Лукач Ж., Јовановић П., Каштелан И.: Graphic Library Optimization for MIPS architecture, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2020, Vol. 26, No 2, pp. 69-75, ISSN 1392-1215				
6.	Максимовић-Моичевић С., Лукач Ж., Темеринац М.: Edge-texture image quality metrics suitable for evaluation of image interpolation algorithms, Computer Science and Information Systems, 2015, Vol. 12, pp. 405-425, ISSN 1820-0214				
7.	Д. Богосављевић анд Ж. Лукач, "Applying Pseudo-Labels to Partially Labeled Datasets Using the Latent Space Representation of Autoencoders for Image Classification," 2025 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Novi Sad, Serbia, 2025, pp. 92-95, doi: 10.1109/ZINC65316.2025.11103545.				
8.	А. Стокановић, М. Милошевић анд Ж. Лукач, "Optimizing Object Detection Model Training Using ChatGPT for Dataset Reduction," 2025 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Novi Sad, Serbia, 2025, pp. 101-106, doi: 10.1109/ZINC65316.2025.11103554				
9.	Д. Богосављевић анд Ж. Лукач, "Image Classification of partially labeled Datasets using the Latent Space Representation of Autoencoders," 2024 International Conference on Smart Systems and Technologies (SST), Osijek, Croatia, 2024, pp. 65-68, doi: 10.1109/SST61991.2024.10755443.				
10.	Н. Аврамовић, М. Врањеш, Ж. Лукач анд Ј. Ковачевић, "The Solution for Creating a 2D Top-View Map of the Pedestrian Positions Around the Vehicle," 2022 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), Split, Croatia, 2022, pp. 1-6, doi: 10.23919/SoftCOM55329.2022.9911407				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			151		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			6		
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 - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Маркоски С. Бранко

Име и презиме		Маркоски С. Бранко		
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: 15.06.1995		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1994	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	RIS53N	Тестирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	SE0001	Основе програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE001F	Основе програмирања	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
4.	F345	Архитектура рачунара и оперативни системи	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
5.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT03	Основе програмирања	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT053	Тестирање софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	F512I5	Верификација и валидација софтверских система	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (МАС)
9.	SEM041	Стандардизација и квалитет софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	1..Padulo Johnny Ardigo Luca Paolo Bianco Massimo Cular Drazen Madic Dejan M Markoski Branko S Dhahbi Wissem Validity and Reliability of a New Specific Parkour Test: Physiological and Performance Responses (Article), FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, (2019), vol. 10 br. , str. – ISSN :1664-042X			
2.	Sanja Dubljevic, Bojan Tepavcevic , Branko Markoski , Aleksandar S. Anđelkovic *, "Computational BIM Tool for automated LEED certification process ", Energy & Buildings, Volume 292, 1 August 2023, Page 113168, ISSN: 0378-7788 https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113168			
3.	Mitar Simic, Adrian K. Stavakis, Ankita Sinha , Velibor Premceviski , Branko Markoski , and Goran M. Stojanovic , Portable Respiration Monitoring System with an Embroidered Capacitive Facemask Sensor, Biosensors, ISSN: 2079-6374, 2022, 12(5) 339, 1-23, DOI: 10.3390/bios12050339, (Instruments & Instrumentation; 8/64 IF 2021 = 5.743)			
4.	Maja Eremić Savković, Vladimir Udovicic, Dimitrije Maletić, Gordana Pantelić, Predrag Ujić, Igor Čeliković , Sofija Forkapić, Vladimir Marković , Vesna Arsić, Jovana Ilić and Branko Markoski " Results of the first national indoor radon survey performed in Serbia (Article)", JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, (2020), vol. 40 br. 2, str. N22-N30.			
5.	Sasa Arsovski, Muniru Idris Oladele, Adrian David Cheok, Velibor Premceviski. Branko Markoski, "An Approach to Email Categorization and Response Generation", Computer Science and Information Systems / ComSIS. ISSN 1820-0214, (:913–934), (Computer Science, Software Engineering (85/108)) IF za 1.167			
6.	Saša Arsovski, Branko Markoski, Nikola Petrov, Sanja Stanisavljev, Mila Zakin " Ontology of the development strategies: (the) basis for decision support in government development funds", Tehnički vjesnik ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) , Number 3, Volume 25 , 2018 898-904			
7.	Milan Stojkov, Nikola Dalcekovic, Markoski Branko, Branko Milosavljevic, Goran Sladic , Towards Cross-Standard Compliance Readiness: Security Requirements Model for Smart Grid, Energies, ISSN:1996-1073, 2021, 14(21) 6862, 1-29, DOI: 10.3390/en14216862, (Energy & Fuels; 80/119; IF 2021 = 3.252)			
8.	Laszlo Ratgeber, Zdravko Ivankovic, Zoran Gojkovic, Zoran Milosevic, Branko Markoski , Anja Kostic - Zobenica, Video Mining in Basketball Shot and Game Analysis, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN :1785-8860, 2019, 16(1), 7-26, DOI: 10.12700/APH.16.1.2019.1.1 (Engineering, Multidisciplinary; 57/92; IF 2021 = 1.711), (autor za korespondenciju)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
9.	Mila Zakin, Sanja Stanisavljev, Mladen Pečujlija, Branko Markoski, Vojin Mitrović, Marko Vlahović, " Impact of the Educational Attainment of the Knowledge Management Process in Serbian Textile Enterprises", FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 2017; 25, 3(123): 14-19, DOI: 10.5604/12303666.1237217		
10.	Vojkan Nikolić, Branko Markoski, Kristijan Kuk Dragan Ranđelović, Petar Čisar" Model ling the System of Receiving Quick Answers for e-Government Services: Study for the Crime Domain in the Republic of Serbia ", Acta Polytechnica Hungarica Vol.14 , No. 8, 2017, 143-163 ISSN 1785-8860		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		368	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		51	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Марковић М. Марко

Име и презиме		Марковић М. Марко		
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: 01.12.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Интегрисане академске студије	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2E41A	Мобилне технологије	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	SE239A	Веб програмирање	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
3.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SES201	Напредне веб технологије	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT02B	Мобилне апликације	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT041	Технологије и системи еУправе	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT064	Рачунарска интелигенција	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	EAI003	Инжењерство инфраструктуре система машинског учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
11.	EAI038	Машинско учење са графовима	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	EAI045	Анализа и истраживање софтверског кода	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
13.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
14.	E2524	Рачунарска анализа текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
15.	E2543	Вештачка интелигенција у праву	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gostojić S., Marković M.: Open Judicial Data in the Balkans, Ministry of Justice and Human Rights of the Argentine Republic, 2019, pp. 273-285, ISBN 9789874196866			
2.	Marković M., Gostojić S.: Open Judicial Data: A Comparative Analysis, Social Science Computer Review, 2018, https://doi.org/10.1177/0894439318770744			
3.	Marković M., Gostojić S.: A knowledge-based document assembly method to support semantic interoperability of enterprise information systems, Enterprise Information Systems, 2020, No. 16, ISSN 1751-7575			
4.	Marković M., Gostojić S.: Legal document assembly system for introducing law students with legal drafting, Artificial Intelligence and Law Online ISSN: 1572-8382, 2022, ISSN 0924-8463			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Marković M., Gostojić S.: Defeasible Logic Reasoner to Support Legal Reasoning in Smart Contracts on Blockchain, Frontiers in Blockchain, 2025, https://doi.org/10.3389/fbloc.2025.1724292			
6.	Marković M., Gostojić S., Konjović Z., Laanpere M.: Machine-Readable Identification and Representation of Judgments in Serbian Judiciary, Novi Sad Journal of Mathematics, 2014, Vol. 44, No 1, pp. 165-182, ISSN 1450-5444			
7.	Marković M., Gostojić S., Sladić G., Stojkov M., Milosavljević B.: Survey of Open Data in Judicial Systems, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 29-2 Februar, 2016, pp. 64-69			
8.	Marković M., Gostojić S., Konjović Z.: Structural and Semantic Markup of Complaints: Case Study of Serbian Judiciary, 12. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 11-13 Septembar, 2014, pp. 15-20			
9.	Matković J., Marković M., Gostojić S.: Extracting New Zealand's Case Law Metadata to Link Related Cases, 12th International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 2022			
10.	Марковић М., Гостојић С., Милосављевић Б.: Примена језика за моделовање пословних процеса у правосуђу, Инфо М – Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, 2014, ISSN 1451-4397			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	110			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	4			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Мејић С. Лука

Име и презиме		Мејић С. Лука		
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: 01.02.2016		
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	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Мастер рад	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2015	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.	AUN46	Аутоматизација средстава механизације	Аудиторне вежбе	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
2.	BMI112	Биомедицински инжењеринг у спортској физиологији	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BMI125	Системи аутоматског управљања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматици	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	GI206T	Сензори и обрада сигнала у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	Z411	Основи инструментације и управљања	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
8.	AU503	Методе анализе електрофизиолошких сигнала	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Мејић Л., Станишић Д., Илић В., Јаковљевић Б., Јорговановић Н.: A novel algorithm for dead time estimation between soft sensor inputs and output, Цомпјутерс & Цхемицал Енџинееринг, 2019, Вол. 124, пп. 153-161, ИССН 0098-1354			
2.	Мејић Л., Јорговановић Н., Дошен С., Илић В., Тепић Ж.: Analysis of the Myoelectric Signal Features During the Grasping, 3. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтрониц анд Цомпјутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Златибор, 13-16 Јун, 2016, ИСБН 978-86-7466-618-0			
3.	Томашевић О., Мејић Л., Станишић Д., Илић В.: Physiological Data Acquisition System for a Biomedical Engineering Education, 5. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтрониц анд Цомпјутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Палић, 11-14 Јун, 2018, ИСБН 978-86-7466-752-1			
4.	Šovljanski O., Pezo L., Milović (Tatomirović) T., Pezo M., Radenković M., Mejić L., Bulatović V., Dramićanin M., Tomić (Vidaković) A.: Bio-Intelligent Approach for Rapid Healing of Cracks via Artificial Neural Network-Optimized Urban Bacterial Consortium, Journal of Building Engineering, 2025, ISSN 2352-7102			
5.	Лазаревић С., Чонградац В., Бојанић Д., Мејић Л., Томић И.: Modeling of Solar Heat Gain of Thermal Zone, 3. International Conference on Electrical, Елецтрониц анд Цомпјутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Златибор, 13-16 Јун, 2016, пп. 1-5, ИСБН 978-86-7466-618-0			
6.	Томашевић О., Мејић Л., Станишић Д., Илић В., Гашпарич Ф., Гашпарић Ф.: A Portable Device for Physiological Measurements in Biomedical Engineering Education, Србиан Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2019, Вол. 16, Но 1, пп. 55-70, ИССН 1451-4869, УДК: 621.3			
7.	Мејић Л., Дошен С., Илић В., Станишић Д., Јорговановић Н.: An Implementation of Movement Classification for Prosthesis Control Using Custom-Made EMG System, Србиан Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2017, Вол. 14, Но 1, пп. 13-22, ИССН 1451-4869, УДК: 621.3			
8.	Мејић Л.: Методе аутоматске конфигурације софт сензора, Нови Сад, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2019			
9.	Станишић Д., Мејић Л., Јорговановић Б., Илић В., Јорговановић Н.: An Algorithm for Soft Sensor Development for a Class of Processes with Distinct Operating Conditions, Сенсорс, 2024, Вол. 24, Но. 1948, пп. 1-16, ИССН 1424-8220			
10.	Кнежев М., Чеп Р., Мејић Л., Поповић Б., Антић А., Штрбац Б., Живковић А.: Applying the MIMO BP Neural Network and Cloud-Based Monitoring of Thermal Behavior for High-Speed Motorized Spindle Units, Мацхинес, 2024, Вол. 12, Но. 3:194, пп. 1-21, ИССН 2075-1702			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	31			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	6			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Милићевић Љ. Срђан

Име и презиме			Милићевић Љ. Срђан		
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: 01.10.2012		
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	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2020	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика	
Мастер рад	2012	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математика	
Диплома	2011	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математика	
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.	E123	Одабрана поглавља из математичке анализе 2	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	E221A	Математичка анализа 2	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	GG444	Вероватноћа и статистика	ДОН Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)	
4.	II1052	Математика 2	Аудиторне вежбе	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)	
5.	IM1093	Примењена статистика и вероватноћа	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)	
6.	OM527	Нелинеарно програмирање	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)	
7.	OM565	Рачунарска интелигенција - математички модели	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (МАС)	
8.	GM256	Примењена статистика у грађевинарству	Аудиторне вежбе Предавања	GN2 - Технологија, организација грађења и управљање грађевинским пројектима (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Milićević S., Kostić V.: Algorithms for computing the optimal Geršgorin-type localizations, FILOMAT, 2023, Vol. 37, No. 30, pp. 10395-10413, ISSN 0354-5180				
2.	Stanisavljević A., Katić V., Milićević S.: A method for real-time prediction of the probability of voltage sag duration based on harmonic footprint, IEEE Access, 2022, Vol. 10, pp. 23757-23773, ISSN 2169-3536				
3.	Milićević S., Kostić V., Cvetković Lj., Miedlar A.: An implicit algorithm for computing the minimal Geršgorin set, FILOMAT, 2019, Vol. 33, No. 13, pp. 4229-4238, ISSN 0354-5180				
4.	Milad S., Milićević S., Katić V.: The best-fit wind-speed probability distribution functions for winds in Libya, 11. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), IEEE, 2024.				
5.	Milad S., Milićević S., Katić V., Stanisavljević A.: Improved wind turbine modeling using a parametric wind speed distribution function, 11. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), IEEE, 2024.				
6.	Milad S., Milićević S., Katić V., Stanisavljević A.: Wind turbine modeling using wind speed measurement data, 22. International Symposium on Power Electronics (Ee), IEEE, 2023.				
7.	Milad S., Milićević S., Katić V.: Comparative analysis of wind speed distribution models: A case study of Libya, 10. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), IEEE, 2023.				
8.	Stanisavljević A., Katić V., Milićević S.: Voltage sags duration probability distribution function, 21. International Symposium POWER ELECTRONICS Ee, Novi Sad: IEEE, 27-30 October, 2021, pp. 1-6				
9.	Milad S., Milićević S., Katić V.: The analysis of most appropriate wind speed distribution models for locations in Libya, 10. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), IEEE, 2023.				
10.	Milićević S., Mihailović B., Dragić Đ.: Primena Jakobijevog postupka za rešavanje fazi linearnih sistema, 9. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, 1-2 June, 2024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			24		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			7		
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 - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Милосављевић Р. Гордана

Име и презиме		Милосављевић Р. Гордана		
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		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1995	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	RI53	Пословна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	SE1129	Програмирање вођено догађајима и реактивно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SES202	Развој софтвера вођен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SWE245	Спецификација и моделовање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
7.	SE1123	Одржавање и еволуција софтверских система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2519	Језици специфични за домен	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Milosavljević G., Ivanović D., Milosavljević B., Surla D.: Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System, The Electronic Library, 2011, Vol. 29, No 5, pp. 565-588, ISSN 0264-0473			
2.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214			
3.	Ivanović D., Milosavljević G., Milosavljević B., Surla D.: A CERIF-Compatible Research Management System Based on the MARC 21 Format, Program: Electronic Library and Information Systems, 2010, Vol. 44, No 3, pp. 229-251, ISSN 0033-0337			
4.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214			
5.	Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B.: Ready for the industry: A practical approach to teaching mde. In 7th Educators Symposium@MODELS 2011: Software Modeling in Education, pages 31-40, Wellington, New Zealand, www.se.uni-oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSymp.pdf			
6.	Milosavljević G., Perišić B.: A Method and a Tool for Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2004, Vol. 1, No 2, pp. 57-82, ISSN 1820-0214			
7.	Dejanović I., Vadera R., Milosavljević G., Vuković Ž.: TextX: A Python tool for Domain-Specific Languages implementation, Knowledge-Based Systems, 2017, Vol. 115, pp. 1-4, ISSN 0950-7051			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Dejanović I., Milosavljević G., Vadera R.: Arpeggio: A Flexible PEG Parser for Python, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 95, pp. 71-74, ISSN 0950-7051				
9.	Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766				
10.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		143			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		18			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Милосављевић П. Бранко

Име и презиме			Милосављевић П. Бранко		
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: 01.10.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1997	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика	
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.	E2E50N	Напредни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	SE0001	Основе програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
3.	SE0008	Алгоритми и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
4.	SES201	Напредне веб технологије	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
5.	SESN09	Web dizajn	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Suljkanovic A, Milosavljevic B, Indjic V, Dejanovic I. (2022) Developing microservice-based applications using the Silvera domain-specific language. Applied Sciences, Vol. 12, No. 13, pp. DOI 10.3390/app12136679				
2.	Simic M, Prokic I, Dedeic J, Sladic G, Milosavljevic B. (2021) Towards edge computing as a service: dynamic formation of the micro data-centers. IEEE Access, Vol 9, pp. 114468 - 114484. DOI 10.1109/ACCESS.2021.3104475				
3.	Sladic G, Milosavljevic B, Nikolic S, Sladic D, Radulovic A. (2021) 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. DOI 10.3390/ijgi10010035				
4.	Stojkov M, Dalcekovic N, Markoski B, Milosavljevic B, Sladic G. (2021) Towards Cross-Standard Compliance Readiness: Security Requirements Model for Smart Grid. Energies, Vol. 14, No. 21, pp. 1-30. DOI 10.3390/en14216862				
5.	Luburic N, Sladic G, Slivka J, Milosavljevic B. (2019) A Framework for Teaching Security Design Analysis Using Case Studies and the Hybrid Flipped Classroom. ACM Transactions on Computing Education, Vol. 19, No. 3, pp. 1-19. DOI 10.1145/3289238				
6.	Milosavljevic Gordana R,Sladic Goran,Milosavljevic Branko,Zaric Miroslav,Gostojic Stevan,Slivka Jelena (2018) Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 15, no. 1, pp. 1-30				
7.	Cverdelj-Fogarasi Igor,Sladic Goran,Gostojic Stevan,Segedinac Milan,Milosavljevic Branko (2017) Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, INFORMATION SYSTEMS AND E-BUSINESS MANAGEMENT, vol. 15, no. 2, pp. 257-304				
8.	Slivka Jelena,Sladic Goran,Milosavljevic Branko,Kovacevic Aleksandar D (2017) RSSalg software: A tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 121, pp. 4-6.				
9.	Sladic Goran,Gostojic Stevan,Milosavljevic Branko,Konjovic Zora,Milosavljevic Gordana R (2016) Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 13, no. 1, pp. 217-236				
10.	Novakovic Dragoljub M,Milic Neda,Milosavljevic Branko (2013) Animated vs. Illustrated Software Tutorials: Screenscasts for Acquisition and Screenshots for Recalling, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 29, no. 4, pp. 1013-1023				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			379		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			25		
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 - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Милутинов М. Миодраг

Име и презиме			Милутинов М. Миодраг		
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			Теоријска електротехника		
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	Теоријска електротехника	
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско 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.	E216	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	EM245	Примена електромагнетике у електроници	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EOS103	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)	
4.	II1007	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе Предавања	I10 - Индустијско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
5.	URZP76	Основе електротехнике	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)	
6.	URZP95	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)	
7.	E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Kljajić D., Đurić N., Bjelica J., Milutinov M., Kasaš-Lažetić K., Antić D.: Utilization of the boundary exposure assessment for the broadband low-frequency EMF monitoring, Measurement, 2017, Vol. 100, No 1, pp. 110-114, ISSN 0263-2241, UDK: DOI 10.1016/j.measurement.2016.12.061				
2.	Milutinov M., Nikolić M., Luković M., Blaž N., Labus N., Živanov Lj., Aleksić O.: Influence of starting powder milling on structural properties, complex impedance, electrical conductivity and permeability of Mn–Zn ferrite, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2016, Vol. 27, No 11, pp. 11856-11865, ISSN 0957-4522				
3.	Milutinov M., Nikolić M., Luković S., Blaž N., Labus N., Aleksić O., Živanov Lj.: Influence of starting powder milling on magnetic properties of Mn-Zn ferrite, Processing and Application of Ceramics, 2017, Vol. 11, No 2, pp. 160-169, ISSN 1820-6131				
4.	Žlebić Č., Milutinov M., Živanov Lj., Marić A., Blaž N., Radosavljević G.: Influence of sintering temperature on the magnetic properties of LTCC ferrite tape for multilayer component applications, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2017, ISSN 0957-4522, UDK: https://doi.org/10.1007/s10854-017-8364-6				
5.	Milutinov M., Đurić N., Pekarić Nađ N., Mišković D., Knežević D.: Multiband sensors for wireless electromagnetic field monitoring system – SEMONT, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2012, Vol. 25, No 2, pp. 137-150, ISSN 0353-3670				
6.	Dimitrijević R., Pekarić Nađ N., Milutinov M.: A study of a MV cable joint, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2010, Vol. 7, No 1, pp. 46-53, ISSN 1451-4869				
7.	Milutinov M., Pekarić Nađ N.: Shielding Effect of Non-Ferrous Metallic Plates in Vicinity of Three Phase Conductors, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2005, Vol. 2, No 2, pp. 147-156, ISSN 1451-4869				
8.	Јухас А., Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Искуства у примени националних правилника о нејонизујућим зрачењима, Телекомуникације, Водећи национални научно-стручни часопис из области, 2011, No 7, пп. 70-77				
9.	Јухас А., Милутинов М., Херцег Д., Прша М., Пекарић Нађ Н.: Уређај за генерисање хомогеног магнетског поља контролисаног интензитета за потребе биоманетских експреимената, 2010				
10.	Херцег Д., Јухас А., Милутинов М.: A design of a four square coil system for a biomagnetic experiment, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2009, Вол. 22, No 3, пп. 285-292, ИССН 0353-3670				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			14		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			6		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 0

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
Усавршавања:		
Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Недовић М. Љубо

Име и презиме			Недовић М. Љубо	
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: 05.09.1995	
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	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Магистратура	2005	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	1995	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.	E213A	Алгебра 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	IFE100	Алгебра	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	IFE116	Математичка анализа 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	IM1226	Модели одлучивања и предикције у случајевима неодређености	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	IM2226	Фази модели одлучивања	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
6.	OM504	Редови чекања	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	OM505	Случајни процеси	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
8.	OM505R	Случајни процеси	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	OM528A	Теорија одлучивања	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
10.	OM563	Фази математика и примене	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (МАС)
11.	OM577	Математички модели у препознавању облика	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nebojša Ralević, Nataša Milosavljević, Zoran Ovcin, Ljubo Nedović, A Bee Colony Optimization Framework with Fuzzy Softmax Confidence Modeling for Multiclass Brain Tumor MRI Classification, Mathematics, 2026, vol. 14, no. 13, pp. 2444, 20 April 2026, ISSN 2227-7390, DOI: 10.3390/math14132444. [M21a+] 20 u kategoriji Mathematics, za godinu 2025			
2.	Đorđe Dragić, Biljana Mihailović, Ljubo Nedović, The general algebraic solution of dual fuzzy linear systems and fuzzy Stein matrix equations, Fuzzy Sets and Systems, 2024, Vol. 487, pp. 108997, ISSN 0165-0114			
3.	Nedović Lj.: Aggregation of fuzzy metrics and its application in image segmentation, Iranian Journal of Fuzzy Systems, 2022, Vol. 19, No. 3, pp. 19-37, ISSN 1735-0654			
4.	Nedović Lj., Pap E., Dragić Đ.: Aggregation of triangle of distortion functions, Information Sciences, 2021, Vol. 563, pp. 401-417, ISSN 0020-0255			
5.	Nedović Lj.: Aggregation of sequence of fuzzy measures, Iranian Journal of Fuzzy Systems, 2020, Vol. 17, No 6, pp. 39-55, ISSN 1735-0654			
6.	Delić M., Nedović Lj., Pap E.: Extended power-based aggregation of distance functions and application in image segmentation, Information Sciences, 2019, Vol. 494, pp. 155-173, ISSN 0020-0255			
7.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Perović A., Nedović Lj.: Generalization of Portmanteau Theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures, Fuzzy Sets and Systems, 2019, Vol. 364, pp. 96-110, ISSN 0165-0114			
8.	Pavkov I., Ralević N., Nedović Lj.: An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, 2018, Vol. 1, No 12, pp. 166-177			
9.	Nedović Lj., Ralević N., Pavkov I.: Aggregated distance functions and their application in image processing, Soft Computing, Vol. 22, No. 14, pp. 4723–4739, 2017, ISSN 1432-7643			
10.	Kiurski J., Snežana A., Nedović Lj., Oros I., Čomić L.: The influence of printing microclimate parameters on isopropyl alcohol emission, Environmental Engineering and Management Journal, 2016, Vol. 15, No 8, pp. 1705-1711, ISSN 1582-9596			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		87		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		11		
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Недовић В. Маја

Име и презиме			Недовић В. Маја	
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: 01.07.2005	
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	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	2003	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.	E213B	Алгебра 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	H107	Математика 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
3.	IZO156	Алати линеарне алгебре у информационим технологијама	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
4.	IZO065	Алгебра	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
5.	MR0MA ₁	Математика 1	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	OM530	Примењена линеарна алгебра	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
7.	OM568	Нумеричке методе линеарне алгебре	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
8.	OM572	Примењена линеарна алгебра	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
9.	OM582	Алати линеарне алгебре у анализи података	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
10.	OM583	Матрични модели у анализи динамичких система	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nedović M., Cvetković Lj.: The Schur complement of PH-matrices, Applied Mathematics and Computation, 2019, Vol. 362, No. 124541, pp. 1-9, ISSN 0096-3003			
2.	Nedović, M., Arsić, D.: New scaling criteria for H-matrices and applications, Aims Mathematics ISSN: 2473-6988, (2025), 10 (3):5071-5094			
3.	Miličević, S., Nedović, M.: On special H-matrices based on Beauwens condition, Linear and Multilinear Algebra, (2025) 1-17, https://doi.org/10.1080/03081087.2025.2523277			
4.	Nedović M., Šanca E.: Partition-Nekrasov type matrices: A new subclass of nonsingular H-matrices and applications , FILOMAT, 2024, Vol. 38, No. 14, ISSN 0354-5180			
5.	Arsić D., Nedović M.: On P-Nekrasov matrices, FILOMAT, 2023, Vol 37, No 13, ISSN 0354-5180			
6.	Nedović M.: Norm bounds for the inverse for generalized Nekrasov matrices in point-wise and block case, Filomat (Niš), 2021, Vol. 35, No. 8, pp. 2705-2714			
7.	Nedović M., Cvetković Lj.: Norm bounds for the inverse and error bounds for linear complementarity problems for {P1,P2}-Nekrasov matrices, Filomat (Niš), 2021, Vol. 35, No. 1, pp. 239-250			
8.	Kuzmanović-Ivičić, I., Mihailović, B., Miodragović, S., Nedović, M.: Lyapunov matrix equation with interval right-hand side: CR-method for the united inner solution set, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 52:19, 2026, ISSN: 1017-060X, https://doi.org/10.1007/s41980-025-01029-4			
9.	Nedović M., Miličević S., Arsić D., Čolić Oravec J., Estimations of Spectra-Related Parameters for Partitioned Matrices and Weighted Digraphs, Mathematics, Numerics and Applications (MNA), Budva, Montenegro, 2026			
10.	Kuzmanović Ivičić, I., Miodragović, S., Nedović, M., Mihailović, B., Matrix equations with interval matrices, IX Biennial Meeting of the Thematic Network on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2026), Huelva, Spain, 2026			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		107		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика					
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		12			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Нешић Томашевић Л. Ана

Име и презиме			Нешић Томашевић Л. Ана	
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: 27.10.2017	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Социологија	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Социолошке науке	Социологија
Докторат	2016	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Социолошке науке	Социологија
Мастер рад	2012	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Социолошке науке	Социологија
Диплома	2011	Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Социолошке науке	Социологија
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.	BMI137	Етика	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E106	Социологија технике	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	E251A	Социологија у дигиталном добу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	E251N	Социологија у модерном добу	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ETI41	Социологија технике	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	II1081	Социологија у дигиталном добу	Предавања	I10 - Индустијско инжењерство (ОАС)
7.	IM1003	Социологија рада	Предавања	I10 - Индустијско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	IS1081	Социологија у дигиталном добу	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерство информационих система (ОАС)
9.	M318	Социологија технике	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС)
10.	RG2536	Социологија дигиталног доба	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
11.	RG2539	Социологија технологије	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
12.	RPR192	Економски и друштвени аспекти регионалног развоја	Предавања	RPR - Планирање и управљање регионалним развојем (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Šević A., Zečar J., Nešić Tomašević A., Popović Šević N., Slijepčević M., Dudić B.: Analyzing the Banking Business: Relevance of Service Value for the Satisfaction and Loyalty of Consumers, Mathematics, 2023, Vol. 19, No. 24, ISSN 2227-7390			
2.	Митровић Вељковић С., Нешић А., Дудић Б., Грејс М., Делић М., Мешко М.: Emotional Intelligence of Engineering Students as Basis for More Successful Learning Process for Industry 4.0, Матхематицс, 2020, Вол. 8, Но 8, пп. 1-9, ИССН 2227-7390			
3.	Sitarević A., Nešić Tomašević A., Sofić A., Banjac N., Novaković N.: The Psychosocial Model of Absenteeism: Transition from 4.0 to 5.0, Behavioral Sciences, 2023, Vol. 13, No. 4, ISSN 2076-328X			
4.	<eng>Nešić Tomašević A., Mitrović Veljković S., Meško M., Bertnocel T.: Correlation of Trust and Work Engagement: a Modern Organizational Approach, Amfiteatru Economic, 2020, Vol. 22, No. 14, pp. 1283-1300, ISSN 1582-9146</eng>			
5.	Нешић Томашевић, А., Филиповић, Б. (2025). Глобалне моћи и локални конфликти: Идентитет и простор у светлу Бауманове критике капитализма. Социологија 67(3): 432-448.			
6.	Sitarević A., Nešić Tomašević A., Nikolić D., Sofić A.: Occupational health: the role of demographic factors in the condition of increased risk, International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, 2023, Vol. 36, No. 2, pp. 250-262, ISSN 1232-1087			
7.	Нешић А., Митровић Вељковић С., Мешко М., Бертноцел Т.: Correlation of Trust and Work Engagement: a Modern Organizational Approach, Amfiteatru Economic, 2020, Vol. 22, No 14, pp. 1283-1300, ISSN 1582-9146			
8.	Катић (Дрезгић) И., Нешић А.: Socio-Psychological Effects of Stress in Organizations' Absenteeism Problems, Work, 2020, ISSN 1051-9815			
9.	Mitrović Veljković S., Borocki J., Sokolovska V., Nešić A., Melović B.: Potential of Young Entrepreneurs: Is there any possibility of their development through Education?, New Educational Review, 2013, Vol. 32, No 2, pp. 288-298, ISSN 1732-6729			
10.	Mitrović Veljković S., Leković B., Konja V., Nešić A.: Employee Time Management: a Case Study from Serbia, Metalurgia international, 2015, Vol. 18, No 1, pp. 132-135, ISSN 1582-2214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			190	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика					
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		11			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Табела 9.1 Остојић П. Тијана

Име и презиме			Остојић П. Тијана		
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: 01.10.2014		
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	2026	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2023	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Нумеричка математика	
Мастер рад	2014	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика	
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.	E102A	Математичка анализа 1	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	E212	Математичка анализа 1	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	ESI007	Алгебра	Аудиторне вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
4.	IAM001	Вероватноћа и статистика за рачунарску графику	Аудиторне вежбе ДОН	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
5.	II1052	Математика 2	Аудиторне вежбе	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС)	
6.	IM1094	Математика	Аудиторне вежбе	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Крејић, Н., Крклец Јеринкић, Н., Остојић, Т., & Вучићевић, Н. (2025). AS-BOX: Additional Sampling Method for Weighted Sum Problems with Box Constraints. Numerical Algorithms, DOI: 10.1007/c11075-025-02275-7.				
2.	Крејић Н., Крклец Јеринкић Н., Остојић(Стојанчевић) Т.: An inexact restoration-nonsmooth algorithm with variable accuracy for stochastic nonsmooth convex optimization problems in machine learning and stochastic linear complementarity problems, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2023, ИСЧН 0377-0427				
3.	Крејић Н., Крклец Јеринкић Н., Остојић(Стојанчевић) Т.: Spectral Projected Subgradient Method for Nonsmooth Convex Optimization Problems, Numerical algorithms, 2022, ИСЧН 1017-1398				
4.	Крклец Јеринкић Н., Остојић (Стојанчевић Т.: AN-SPS: Adaptive Sample Size Nonmonotone Line Search Spectral Projected Subgradient Method for Convex Constrained Optimization Problems, Optimization Methods and Software, 2024, ИСЧН 1055-6788				
5.	Ђанић, М., Марковић, Н., Остојић, Т., Којић, М., Лазаревић, С., Миков, М., & Павловић, Н. (2024). Intestinal microbiota, probiotics and their interactions with drugs: knowledge, attitudes and practices of health science students in Serbia. BMC Medical Education, 24(1), 1381.				
6.	Паут Кустурица М., Голочорбин-Кон С., Остојић(Стојанчевић) Т., Кресоја М., Миловић М., Хорват О., Дуганџија Т., Давидовац Н., Васиц А., Томас А.: Consumer willingness to pay for a pharmaceutical disposal program in Serbia: a double hurdle modeling approach, Waste Management, 2020, ИСЧН 0956-053X				
7.	Ђаниц, М., Павловиц, Н., Остојић, Т., Марковић, Н., Станимиров, Б., Лазаревић, С., & Миков, М. (2025). Parental knowledge, attitudes, and practices on probiotic use in preschool children in Serbia: a cross-sectional study. Frontiers in Immunology, 16, 1601876. study				
8.	Ђанић (Стојанчевић) М., Павловић Н., Станимиров Б., Остојић (Стојанчевић Т., Голочорбин-Кон С., Смиешко (Бојић) Г., Миков М.: Docking-based preliminary study on the interactions of bile acids with drugs at the transporter level in intestinal bacteria, European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2016, Вол. 20, Но. 3, пп. 553-560, ИСЧН 1128-3602				
9.	Остојић (Стојанчевић Т.: Modifications of Newton-type methods for solving semi-smooth stochastic optimization problems, Нови Сад, 2023				
10.	Крејић Н., Крклец Јеринкић Н., Остојић(Стојанчевић) Т.: BFGS Method for Minimizing Nonsmooth Convex Functions with Variable Accuracy, 21. 21st ECMI Conference on Industrial and Applied Mathematics, Wuppertal, 13-15 Април, 2021				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			80		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			8		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 0
Усавршавања:					
Област научног интересовања и истраживачког рада Тијане Остојић обухвата нумеричку оптимизацију и њене примене, са посебним фокусом на стохастичку оптимизацију. Њен научни рад усмерен је на развој, анализу и унапређење метода за ефикасно решавање сложених оптимизационих проблема у стохастичком окружењу. Била је ангажована као истраживач на четири научна пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, од којих су два					



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

билатерална пројекта са Италијом и Хрватском, што представља значајну међународну потврду квалитета њеног досадашњег рада и истраживачких потенцијала. Тијана је активно учествовала на више домаћих и међународних научних школа, радионица, конференција и стручних скупова у областима нумеричке и стохастичке оптимизације, примењене математике и науке о подацима. Међу њима се посебно истичу учешћа на међународним конференцијама, ЕЦМИ и ЕСГИ недељама моделирања, летњим школама и тематским радионицама посвећеним оптимизацији, индустријским применама математике и методама анализе великих података.

Други подаци које сматрате релевантним:

Тијана Остојић је похађала више програма усавршавања намењених развоју академског кадра, као и бројне курсеве и тренинге реализоване у оквиру међународних пројеката (ДААД, Темпус, ЦЕЕПУС). У појединим активностима учествовала је и као члан организационих одбора научних скупова. Свеукупно, ове активности потврђују њен континуирани професионални развој и високу посвећеност праћењу савремених токова у области математичког моделирања и оптимизације. Она је добитник више значајних награда и признања, међу којима се издвајају Почасна повеља града Сомбора, Похвалница Њ.К.В. Престолонаследника Александра ИИ Карађорђевића, као и награде Универзитета у Новом Саду и Природно-математичког факултета за изузетне резултате током студија. Била је стипендиста Министарства просвете и науке, Српског привредног друштва фондације „Привредник“, Фонда за младе таленте Републике Србије, Фонда Универзитета у Новом Саду за подстицање даровитих студената и младих истраживача, као и стипендиста града Сомбора. На Природно-математичком факултету обављала је функцију студент продекана и била члан Студентског парламента факултета и Универзитета у Новом Саду.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Пантовић Б. Јованка

Име и презиме			Пантовић Б. Јованка		
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: 13.06.1993		
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	2010	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2000	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Магистратура	1996	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке	
Основне студије (по старом)	1991	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математика	
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.	E213B	Алгебра 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	ESI002	Дискретна математика	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
3.	IFE212	Основе теорије графова и комбинаторике	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
4.	IZOO63	Комбинаторика и теорија графова	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)	
5.	SE0009	Дискретна математика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
6.	OM580	Алгебарска теорија графова	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)	
7.	OM581	Формални језици и програмске парадигме	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pantović J., Prokić I., Gilezan S., Yoshida N., Scalas A.: Precise Subtyping for Asynchronous Multiparty Sessions. , ACM Transactions on Computational Logic, 2023, Vol. 24, No. 2, pp. 1-73, ISSN 1529-3785				
2.	Dedeić J., Pantović J., Jorge A.: On Primitives for Compensation Handling as Adaptable Processes, Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming 121: 100675, 2021, ISSN 2352-2208				
3.	Prokić I., Pantović J., Torres Vieira H.: A Calculus for Modeling Floating Authorizations, Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, 2019, Vol. 107, pp. 136-174, ISSN 2352-2208				
4.	Pantović J., Machida H.: Closed Sets of Monomials in Two Variables Generated by Singletons, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2019, Vol. 33, No. 3, pp. 219-238, ISSN 1542-3980				
5.	Pantović J., Gilezan S., Jakšić S., Scalas A., Yoshida N.: Precise subtyping for synchronous multiparty sessions, Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, 2019, No. 104, pp. 127-173, ISSN 2352-2208				
6.	Rosin P., Pantović J., Žunić J.: Measuring Linearity of Curves in 2D and 3D, Pattern Recognition, 2016, Vol. 49, pp. 65-78.				
7.	Pantović J., Machida H., Rosenberg I.: Regular sets of operations, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2012, Vol. 19, No 1-3, pp. 149-162.				
8.	Colic J., Machida H., Pantovic J.: One-point Extension of the Algebra of Incompletely Specified Operations, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2014, Vol. 22, No 1-2, pp. 79-94.				
9.	Machida H., Pantovic J.: Three classes of maximal hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2012, Vol. 18, No 2, pp. 201-210.				
10.	Colic J., Hajime M., Pantovic J.: Upward Saturated Hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol 24, No. 1-4, 2015, pp. 189-201.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			299		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			30		
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 - Рачунарство и аутоматика

Предавања по позиву: Математички институт САНУ у Београду; Универзитет у Удинама; Research Institute for Mathematical Sciences у Кјоту; ULisboa, Faculty of Sciences, Лисабон; University of Turin; Universitat Politècnica de Valencia, Шпанија. Едитор у Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing. Рецензент за међународне часописе: Information and Computation, Discrete Applied Mathematics, Software and Systems Modeling, Journal of Applied Logics; Journal of Automated Reasoning, Pattern Recognition Letters, Logic Journal of the IGPL. Члан програмских одбора: ISMVL2005, ISMVL2006, ISMVL2008, ISMVL2009, ISMVL2010, ISMVL2011, ISMVL2012, ISMVL2013, ISMVL2014, SEFM2024, ISMVL2024, FORTE2025, ISMVL2025, SEFM2025, ISMVL2026, FORTE2026. Добитник награде за изузетан научни рад на конференцији IEEE ISMVL 2004 и на конференцији IEEE ISMVL2008. председавајући IEEE CS MVL TC 2022-2023. Члан IEEE CS TAC 2024-2025 и T&C ExComm 2025-2026. Референт за Mathematical Reviews.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Пап И. Иштван

Име и презиме			Пап И. Иштван		
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: 01.12.2022		
			Привреда од: 01.12.2022		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника	
Магистратура	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Рачунарство	
Диплома	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Рачунарство	
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.	RT52AN	Пројектовање и архитектура софтверских система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
2.	RT62	Системско програмирање у Андроиду	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)	
3.	EAI041	Информације у мултимедији	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Пап Иштван, Павловић Роман, Антић Марија: "WISE: MQTT-based Protocol for IP Device Provisioning and Abstraction in IoT Solutions", Elektronika Ir Elektrotehnika ISSN: 1392-1215, Vol. 27, No. 2, Стр. 86-95				
2.	Антић Марија, Пап Иштван: "Smart Home Integration With External IoT Device Platforms and Services", IEEE Consumer Electronics Magazine ISSN: 2162-2248, Vol. 10, No. 6, Str. 69-75, Publisher: IEEE				
3.	Антић Марија, Пап Иштван, Ракочевећ Сандра, Матић Милица: "Learning From Smart Home Data: Methods and Challenges of Data Acquisition and Analysis in Smart Home Solutions", IEEE Consumer Electronics Magazine ISSN: 2162-2248, Vol. 9, No. 3, Str. 64-71, Publisher: IEEE				
4.	Ковачевић Бранимир, Ковачевић Марко, Маруна Томислав, Пап Иштван, "A Java Application Programming Interface for In-Vehicle Infotainment Devices", IEEE Transactions on Consumer Eletronics, 2017, Vol. Volume: 63, Nr.1, Str.68-76, ISBN:., ISSN:0098-3063, Издавац: IEEE				
5.	Зоран Шарић, Иштван Пап, Драган Кукољ, Иван Великић, Гордана Великић, "Partitioned Block Frequency Domain Acoustic Echo Canceller with Fast Multiple Iterations", Digital Signal Processing, 2014, Vol.23, Str.119-128, ISBN:., ISSN:1051-2004, Издавац: Elsevier				
6.	Бјелица Милан, Мразовац Бојан, Пап Иштван, Теслић Никола, "Context-Aware Platform with User Availability Estimation and Light-based Announcements; IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part A: Systems and Humans", 2013, Vol., Nr., Str.1-12, ISBN:., ISSN:1083-4427, Издавац: IEEE Systems, Man and Cybernetics Society				
7.	Пап И., Шарић З., Теслић Н.: Hands-free Voice Communication with TV, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 2, pp. 606-614, ISSN 0098-3063, UDK: doi: 10.1109/TCE.2011.5955198				
8.	Бјелица М., Мразовац Б., Пап И., Теслић Н.: Set-Top Box-Based Communication Client with the Automatic Operation Profile Selection, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 3, pp. 1433-1441, ISSN 0098-3063				
9.	Пап И., Лукић Н., Марчета З., Теслић Н., Schu М.: Real-time video quality assessment platform, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012206				
10.	Мразовац Б., Бјелица М., Пап И., Теслић Н.: Smart audio/video playback control based on presence detection and user localization in home environment				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			58		
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Павковић Р. Богдан

Име и презиме			Павковић Р. Богдан	
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: 01.05.2023	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске 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	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2012	Institut National Polytechnique de Grenoble - Гренобл	Рачунарске науке	Информатика
Интегрисане академске студије	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
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.	RT47	Безбедност уграђених рачунарских система	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT48	Сигурност уграђених рачунарских система	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	RT53N	Софтвер у уграђеним аутомобилским системима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	RT61	Алати и технике за аутоматизацију развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
5.	RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
6.	EAI035	Софтверски стек и алати за развој функционално безбедног аутомобилског софтвера	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
7.	EAI068	Практикум из пројектовања аутономног возила	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bogdan Pavković and Fabrice Theoleyre, MAC and Routing Integration in Wireless Sensor Networks, 2012, in Using Cross-Layer Techniques for Communication Systems: Techniques and Applications by IGI Global, Release date April,			
2.	Bogdan Pavkovic, Andrzej Duda, Won-Joo Hwang, Fabrice Theoleyre, Efficient Topology Construction for RPL over IEEE 802.15.4 in Wireless Sensor Networks, 2013, Ad Hoc Networks Journal, June, https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2013.08.009			
3.	Миладин Сандић, Богдан Павковић, Никола Теслић, TTEthernet Mixed-Critical Communication: Overview and Impact of Faulty-Switches, IEEE Consumer Electronics Magazine, 2020, https://doi.org/10.1109/MCE.2020.2978224			
4.	Богдан Павковић, Миладин Сандић, Никола Теслић, A genetic simulation strategy: Application to single-fault analysis of TTEthernet synchronization protocol, Elsevier Journal of Systems Architecture, 2021, https://doi.org/10.1016/j.sysarc.2021.102169			
5.	Мезеи И., Лукић М., Бербаков Л., Павковић Б., Радовановић Б. Grapevine Downy Mildew Warning System Based on NB-IoT and Energy Harvesting Technology, Electronics (Basel), 2022, Vol. 11, No. 3:356, pp. 1-19, ISSN 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics11030356			
6.	В Мандрић, С Рупчић, Б Павковић, И Баххаку Experimental and Numerical Investigation of Electromagnetic Wave Propagation Through Conductive Multilayer Coatings Applied Sciences 15 (20), 11201			
7.	Slavko Rupčić, Vanja Mandrić, Bogdan Pavković, Electromagnetic Characterization of Concrete Using a Calibrated Density- and Moisture-Dependent CRIM Framework, MDPI Buildings, 2026, https://doi.org/10.3390/buildings16193852			
8.	Dimitrije Stojanovic, Bogdan Pavkovic, Nenad Cetic, STPAgent: A Writer-Reviewer Multi-Agent Architecture for AI-Assisted Unsafe Control Action Identification, Elsevier Journal of Information and Software Technology, 2026, https://doi.org/10.1016/j.infsof.2026.108328			
9.	Energy-aware Georouting with Guaranteed Delivery in Wireless Sensor Networks with Obstacles, Essia Elhafsi, Nathalie Mitton, Bogdan Pavković and David Simplot-Ryl, International Journal of Wireless Information, 8(3), September 2009.			
10.	"The Importance of Cross-Layer Considerations in a Standardized WSN Protocol Stack Aiming for IoT, Marko Batić, Nikola Tomašević, Pavković Bogdan, ACM Ubiquity Magazine (M26), 2015"			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			673	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			8	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0
			Међународни:	1
Усавршавања:				



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Петровић Б. Вељко

Име и презиме		Петровић Б. Вељко		
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: 01.09.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E225	Оперативни системи	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E225A	Основе оперативних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2P07	Перформантно програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E2P11	Основе рачунарства високих перформанси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	RI43NB	Дизајн оперативних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
7.	RVP05	Рачунарство у облаку	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
8.	RVP12	Рачунарство високих перформанси у вештачкој интелигенцији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	HPC05	Рачунарске мреже и рачунарство у облаку	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
10.	HPC06	Рачунарство високих перформанси у вештачкој интелигенцији	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
11.	HPC10	Безбедно рачунарство са очувањем приватности	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	IB12	Безбедност рачунарских система	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) E2B - Информациона безбедност (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Драган Д., Петровић В., Гајић Д., Живанов Ж., Иветић Д.: "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, 2018, ICCH 1820-0214			
2.	Хорват Н., Гајић Д., Трифуновић П., Петровић В., Драган Д., Катић В.: Performance Evaluation of a Distributed Ledger-based Platform for Renewable Energy Trading, IEEE Access, 2024, Vol. 12, pp. 86013-86033, ISSN 2169-3536			
3.	Туровић Р., Драган Д., Гојић Г., Петровић В., Гајић Д., Станисављевић А., Катић В.: An End-to-End Deep Learning Method for Voltage Sag Classification, Energies, 2022, Vol. 15, No. 8, ISSN 1996-1073			
4.	Петровић В., Гојић Г., Драган Д., Гајић Д., Хорват Н., Туровић Р., Опос А.: Robustness of deep learning methods for ocular fundus segmentation: Evaluation of blur sensitivity, Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2022, ISSN 1532-0634, UDK: 004.8			
5.	Гојић Г., Петровић В., Драган Д., Гајић Д., Мишковић Д., Џинић В., Гргић З., Пантелић Ј., Опос А.: Comparing the Clinical Viability of Automated Fundus Image Segmentation Methods, Sensors, 2022, Vol. 22, No. 23, ISSN 1424-8220			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Гајић Д., Микић С., Драган Д., Петровић В., Анишић З.: "Simulation of Photogrammetry-based 3D Data Acquisition", International Journal of Simulation Modelling, 2019, Vol. 18, No. 1, pp. 59-71, ISSN 1726-4529				
7.	Гајић Д., Петровић В., Хорват Н., Драган Д., Станисављевић А., Катић В., Поповић Ј.: A Distributed Ledger-Based Automated Marketplace for the Decentralized Trading of Renewable Energy in Smart Grids, Energies, 2022, Vol. 15, No. 6, pp. 2121-2147, ISSN 1996-1073				
8.	Драган Д., Петровић В., Гајић Д., Живанов Ж., Иветић Д.: "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, 2019, Vol. 16, No. 1, pp. 247-271, ISSN 1820-0214				
9.	Гајић Д., Гојић Г., Драган Д., Петровић В.: Comparative Evaluation of Keypoint Detectors for 3D Digital Avatar Reconstruction, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2020, Vol. 33, No. 3, pp. 379-394, ISSN 0353-3670				
10.	Петровић, Вељко Б., Дину Драган, анд Душан Б. Гајлћ. "Accidental Centralization: Pitfalls of Blockchain-Based Project Architectures." In 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), pp. 1-7. IEEE, 2024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				162	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				8	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Писарић М. Милан

Име и презиме		Писарић М. Милан		
Звање		Предавач ван радног односа		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Привреда од: 01.10.2025		
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				
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.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:		Међународни:
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Пјевалица У. Небојша

Име и презиме			Пјевалица У. Небојша	
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: 01.10.2017	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске 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	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења
Магистратура	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења
Диплома	1995	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења
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.	E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E227N	Пројектовање дигиталних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	E230	Пројектовање рачунарских система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E244N	Верификација дигиталних система	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Pjevalica N., Pjevalica V., Petrović N.: The Consumer and the Power Grid: Evolution of Problems and Solutions, IEEE Consumer Electronics Magazine, 2023, ISSN 2162-2248			
2.	Pjevalica N., Pjevalica V., Petrović N.: Advances in Concurrent Computing for Digital Stochastic Measurement Simulation, Journal of Circuits Systems and Computers, 2020, Vol. 29, No. 2, pp. 1-20, ISSN 0218-1266			
3.	Pjevalica N., Petrović N., Pjevalica V., Teslić N.: Experimental Detection of Transformer Excitation Asymmetry through the Analysis of the Magnetizing Current Harmonic Content, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2016, Vol. 22, No 2, pp. 43-48, ISSN 1392-1215			
4.	M. Subotic, N. Pjevalica, L. Palfi, Design and Modelling of an Enclosed Array of Square Spiral Antennas for Microwave Tomography, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, VOL. 23, NO. 2, 2017, pp47-53			
5.	Petrović N., Pjevalica N., Pjevalica V., Teslić N.: Linearization Approach for Symmetric Hysteresis Loop Modelling and Core Loss Prediction, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2017, Vol. 23, No 4, pp. 9-17, ISSN 1392-1215			
6.	Pjevalica V., Pjevalica N., Kaštelan I., Petrović N.: Acceleration of Digital Stochastic Measurement Simulation based on Concurrent Programming, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, Vol. 24, No 6, pp. 21-27, ISSN 1392-1215			
7.	Pijetlović S., Subotić M., Pjevalica N.: Optimizing FDTD Memory Bandwidth by Using Block Float-Point Arithmetic, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, Vol. 24, No 4, pp. 32-37, ISSN 1392-1215			
8.	Djuro G. Zrilic, Nebojsa U. Pjevalica, "Frequency Deviation Measurement Based on Two-Arm D-S Modulated Bridge" IEEE Transactions on instrumentation and measurement, vol. 53, no.2, april 2004, pp.293-299.			
9.	Pjevalica N., Nikolić M., Kaštelan I.: Analog circuitry for BLDC motor magnetic saturation diagnostic, 1. IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) 2015, Belgrade: IEEE Computer Society, 22-24 April, 2015, pp. 287-290, ISBN 978-1-4799-6779-7, UDK: 10.1109/DDECS.2015.13			
10.	Kaštelan I., Pjevalica N., Temerinac M.: A Course in Digital System Design using Unified E2LP Platform, 38. International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 25-29 Maj, 2015, pp. 749-754, ISBN 978-953-233-083-0, UDK: 10.1109/MIPRO.2015.7160371			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			66	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			8	
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 - Рачунарство и аутоматика

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Попов Б. Срђан

Име и презиме			Попов Б. Срђан	
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: 05.09.2001	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењене рачунарске науке и информатика	
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско 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.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2416	Програмске парадигме	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	ESI08	Програмски језици и структуре података	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	URZP11	Основе информационих технологија	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
6.	URZP92	Примењене информационе технологије у управљању ризиком	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
7.	EAI050	Интелигентно управљање ризиком у медицинским подацима	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
8.	EAI05N	Методе и технике интелигентног управљања	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Попов С., Шећеров И., Сладојевић С., Милин Д., Лазић Л., Савић С.: Achieving High Reliability in Data Acquisition, Remote Sensing, 2021, Vol. 13, No. 3, pp. 2072-2092, ISSN 2072-4292			
2.	Бонџић (Симић) Ј., Сремачки М., Попов С., Михајловић И., Вујић (Француски) Б., Петровић (Ђоро) М.: <eng>Exposure to hazard road accidents – Toxic release simulation and GIS-based assessment method, Јоурнал оф Енвиронментал Манаџмент, 2021, Вол. 293, ИССН 0301-4797</eng>			
3.	Стојаковић В., Попов С., Тепавчевић Б.: <eng>Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, DOI 10.1111/cgrf.12254, Computer Graphics Forum, 2013, ISSN 0167-7055</eng>			
4.	Михаиловић А., Будински-Петковић Љ., Попов С., Нинков Ј., Васин Ј., Ралевић Н., Вучинић-Васић М.: Spatial distribution of metals in urban soil of Novi Sad, Serbia: GIS based approach, Journal of Geochemical Exploration, 2015, No 150, pp. 104-114, ИССН 0375-6742			
5.	Франк А., Арменски Т., Гоцић М., Попов С., Поповић Љ., Трајковић С.: Influence of mathematical and physical background of drought indices on their complementarity and drought recognition ability, Atmospheric Research, 2017, Vol. 194, pp. 268-280, ISSN 0169-8095			
6.	Радонић (Јакшић) Ј., Јовчић Гавански Н., Илић М., Попов С., Батић Очовај С., Војиновић-Милорадов М., Турк Секулић М.: 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 DOI 10.1007/c00477-016-1372-x, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2016, ISSN 1436-3240			
7.	Попов С., Поповић Љ., Ћосић Ђ., Новаковић Т., Ћурчић К.: Geography of things based flood risk insurance modelling, International Journal of Simulation Modelling, 2020, Vol. 19, No. 2, pp. 267-278, ISSN 1726-4529			
8.	Алвес Л., Гајић Д., Рангел Хенридуес П., Иванчевић В., Ивковић В., Лалић М., Луковић И., Жоао Варанда Переира М., Попов С., Џорреиа Таварес П.: Ц Tutor Usage in Relation to Student Achievement and Progress: A Study of Introductory Programming Courses in Portugal and Serbia, Computer Applications in Engineering Education, 2020, ISSN 1061-3773			
9.	Драганић (Вукославчевић) С., Попов С., Лабан М., Марковић М., Лукић И., Малешев М., Радоњанин В.: Orthofaçade-Based Assisted Inspection Method for Buildings, Applied Sciences, 2022, Vol. 12, ISSN 2076-3417			
10.	Ћосић Ђ., Попов С., Сакулски Д., Павловић А.: Geo-Information Technology for Disaster Risk Assessment, Acta Geotechnica Slovenica, 2011, Vol. 8, No 2011/1, pp. 64-74, ISSN 1854-0171			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			381	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	18		
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	0	Међународни: 3
Усавршавања:			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Поповић В. Мирослав

Име и презиме		Поповић 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: 21.03.1985		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2002	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	1990	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	1988	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1984	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско 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.	RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT513N	Linux програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	RT515	Оперативни систем Linux у реалном времену	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	CE822	Аутомобилски софтвер	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	IB13	Безбедност рачунарских мрежа	ДОН Предавања	E2B - Информациона безбедност (MAC)
9.	RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	RT59	Квантно програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Perić M., Perić D., Todorović B., Popović M.: Dynamic Rain Attenuation Model for Millimeter Wave Network Analysis, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2017, Vol. 16, No 1, pp. 441-450, ISSN 1536-1276.			
2.	Liu A., Zhu H., Popović M., Xiang S., Zhang L.: Formal Analysis and Verification of the PSTM Architecture Using CSP, Journal of Systems and Software, 2020, Vol. 165, pp. 1-14, ISSN 0164-1212			
3.	Kaštelan I., Popović M., Bjelica M.: A Learning Model for Lifelong Education of Computer Engineers, IEEE Access, 2023, Vol. 11, pp. 1-13, ISSN 2169-3536			
4.	Bojović P., Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: A practical approach to detection of distributed denial-of-service attacks using a hybrid detection method, Computers and Electrical Engineering, 2019, Vol. 73, pp. 84-96, ISSN 0045-7906			
5.	Kordić B., Popović M., Gilezan S.: Formal Verification of Python Software Transactional Memory Based on Timed Automata, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, No. 7, pp. 197-216, ISSN 1785-8860			
6.	Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Time-communication impossibility results for distributed transactional memory, Distributed Computing, 2018, Vol. 31, No 6, pp. 471-487, ISSN 0178-2770.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
7.	Djukic M., Prokić I., Popovic M., Ghilezan S., Popovic M., Prokić S.: Correct orchestration of federated learning generic algorithms: Python translation to CSP and verification by PAT, International Journal on Software Tools for Technology Transfer, Special Issue: ECBS 2023, 2025, Vol. 27, No. 1, pp. 21-34, ISSN 1433-2779				
8.	Popović M., Popovic M., Kaštelan I., Đukić M., Bašičević I.: PTB-FLA Development Paradigm Adaptation for ChatGPT, Computer Science and Information Systems, 2024, Vol. 21, No. 4, pp. 1269-1292, ISSN 1820-0214				
9.	Busch C., Chlebus B., Herlihy M., Popović M., Poudel P., Sharma G.: Flexible Scheduling of Transactional Memory on Trees, Theoretical Computer Science, 2023, Vol. 978, pp. 1-16, ISSN 0304-3975				
10.	Popović M., Popović M., Kordić B., Zhu H.: Complete Formal Verification of the PSTM Transaction Scheduler, Computer Science and Information Systems, 2023, Vol. 20, No. 1, pp. 307-327, ISSN 1820-0214				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		684			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		37			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Поповић М. Владимир

Име и презиме		Поповић М. Владимир		
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: 01.01.2014		
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	2026	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	2014	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.	E2315	Електричне машине у аутоматизи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	EOS106	Основи енергетике	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
3.	EOS301	Ветроелектране	Аудиторне вежбе	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EZ300	Чисти извори електричне енергије	Аудиторне вежбе ДОН	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	H361	Регулисани електромоторни погони	Аудиторне вежбе ДОН	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	EE524	Методе регулације електроенергетских претварача са микроконтролерима	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EEE525	Регулација електромоторних погона	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EMS113	Софтверски алати у електротехници	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
9.	EMS119	Енергетске трансформације у обновљивим изворима	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS253	Лабораторија из погонских система у електричним возилима	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Popović V., Oros Đ., Vasić V., Marčetić D.: Tuning the rotor time constant parameter of IM using the minimum order recursive linear Least square estimator, IET Electric Power Applications, 2018, ISSN 1751-8660			
2.	Поповић В., Гецић М., Орос Ђ., Марчетић Д.: Технике реконструкције фазних струја у погону са шантом у једносмерном међуколу инвертора, 14. Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Јахорина: Електротехнички факултет, Источно Сарајево, 18-20 Март, 2015, pp. 203-207, ИСБН 978-99955-763-6-3			
3.	Поповић В., Гецић М., Орос Ђ., Кулић Ф., Марчетић Д.: Пројектовање струјног контролера ДЦ-ДЦ претварача погодног за регулацију момента хистерезисне кочнице, 16. Инфотех-Јахорина, Јахорина: Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 22-24 Март, 2017, pp. 1-6, ИСБН 978-99976-710-0-4			
4.	Поповић В., Кукић М., Орос Ђ., Варга Р., Марчетић Д.: Оптимално управљање асинхроним машином у погону електричних возила, 1. Енергетска ефикасност ЕНЕФ, Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, 25-26 Септембар, 2015, pp. 49-55, ИСБН 978-99955-46-27-4			
5.	Marčetić D., Popović V., Matić P.: Simple procedure for self-commissioning of IM drive, Electronics, 2018, ISSN 1450-5843, 12. International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka: Elektrotehnicki fakultet Banja Luka, 1-3 Novembar, 2018, ISBN 978-1-5386-2353-4			
6.	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 (Basel), 2024, Vol. 13, No. 4, pp. 1-21, ISSN 2079-9292			
7.	Vučković M., Popović V., Oros Đ., Vasić V., Marčetić D.: Low Voltage Induction Motor Traction Drive Self-Commissioning Technique with the Advanced Measured Signal Processing Procedure, Energies, 2021, Vol. 14, No. 6, pp. 1-18, ISSN 1996-1073			
8.	Jarić M., Popović V., Vučković M., Marčetić D., Jerkan D.: Comparison of Optimal Control Trajectories of IPMSMs with Different Saliency Ratios, 22. International Symposium POWER ELECTRONICS Ee, Novi Sad, 25-28 October, 2023, ISBN 979-8-3503-4317-5			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Popović V., Oros Đ., Marčetić D.: MAPT strategy of IM Including Iron Loss Phenomena, IEEE Xplore, 2020, Vol. 1, No. 1, pp. 1-5, 13. International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL), Banja Luka: Faculty of Electrical Engineering University of Banja Luka, 4-6 November, 2020, pp. 1-5, ISBN 978-1-7281-9863-7				
10.	Popović V., Vujkov B., Vučković M., Vasić V., Marčetić D., Oros Đ.: MAPT strategy for IPMSM with parameter sensitivity analysis, IEEE Xplore, 2020, Vol. 1, No. 1, pp. 1-5, 13. International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL), Banja Luka: Faculty of Electrical Engineering University of Banja Luka, 4-6 November, 2020, pp. 1-5, ISBN 978-1-7281-9863-7				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				1	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				3	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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 - Рачунарство и аутоматика				
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 Сциенцес, 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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	E241	Геоинформациони системи	ДОН Предавања	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.2021.105732			
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 - Рачунарство и аутоматика				
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, ISSN 0264-8377, Volume 98, Article 104273, 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:				18	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Ралевић М. Небојша

Име и презиме		Ралевић М. Небојша		
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: 01.10.1990		
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	2010	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	1997	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Магистратура	1994	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	1990	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.	E102A	Математичка анализа 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E212	Математичка анализа 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	H103	Математика 1	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	ESI123	Машинско учење	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
5.	OM545	Актуарска математика животног и неживотног осигурања	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
6.	OM563	Фази математика и примене	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
7.	OM565	Рачунарска интелигенција - математички модели	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
8.	OM586	Проксимални алгоритми и оптимизација у вештачкој интелигенцији	ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
9.	OM587	Примена рачунарске визије у инжењерству	ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
10.	D0M01R	Функционална анализа	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	T. Došenović, D. Rakić, N. Ralević and B. Carić, Note on Intuitionistic Fuzzy Metric-like Spaces with Application in Image Processing, July 2024, Mathematics 12(15):2333, DOI: 10.3390/math12152333			
2.	Vladimir Ilić, Nebojša M. Ralević, Fuzzy squareness: a new approach for measuring a shape, Information Sciences, Vol 545, Pages 537-554 (2021) ISSN 0020-0255, https://doi.org/10.1016/j.ins.2020.09.030 , Elsevier Inc., URL http://ezproxy.nb.rs:3841/locate/ins			
3.	Ирма Ибришимовић, Небојша М. Ралевић, Братислав Д. Иричанин, Андрија Блесић, Fuzzy Graph and Nonlinear Models for Medical Image Segmentation, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 19, No. 1, 694–726 (2025), doi: https://doi.org/10.2298/AADM250214033I (ISSN: 1452-8630)			
4.	Danilo Rapačić, Lidija Krstanović, Nebojša Ralević, Ratko Obradović, Djuro Klipa, SPARSE REGULARIZED FUZZY REGRESSION, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 13 No. 2 (2019), 583–604, https://doi.org/10.2298/AADM171227021R (ISSN: 1452-8630), URL pefmath.etf.rs , University of Belgrade - School of Electrical Engineering			
5.	Nebojša M. Ralević, Marija Delić, Ljubo Nedović, Aggregation of fuzzy metrics and its application in image segmentation, Iranian journal of fuzzy systems, vol. 19, no. 3, pp 19-37 (2022), University of Sistan and Baluchestan, ISSN: 1735-0654, EISSN: 2676-4334, DOI: https://doi.org/10.22111/ijfs.2022.6941 .			
6.	Pavlovic, M.; Ilic, S.; Ralevic, N.; Antonic, N.; Raffa, D.W.; Bandecchi, M.; Culibrk, D. A Deep Learning Approach to Estimate Soil Organic Carbon from Remote Sensing. Remote Sens. 2024, 16, 655. https://doi.org/10.3390/rs16040655 , (E)ISSN 2072-4292			
7.	Lidija Comic, Nebojsa M. Ralevic, Vertex-Degree-Based Topological Indices of Arbitrary Sets of Hexagons in the Regular Hexagonal Grid, Applicable Analysis and Discrete Mathematics (Appl. Anal. Discr. Math.) Vol. 18, 2023, Pages 173-192., https://doi.org/10.2298/AADM230901002C ISSN 1452-8630			
8.	Vladimir Ilić, Nebojša M. Ralević, Hexagonality as a New Shape-Based Descriptor of Object, Journal of Mathematical Imaging and Vision, J MATH IMAGING VIS (JMIV), 62:1136–1158 (2020), DOI: 10.1007/s10851-020-00966-5, ISSN 0924-9907, Springer-Verlag New York, Inc. https://link.springer.com/article/10.1007/s10851-020-00966-5			
9.	Pavkov I., Ralević N., Nedović Lj.: An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, 2018, Vol. 1, No 12, pp. 166-177			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6					
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика						
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
10.	Satarić M., Sekulić D., Zdravković S., Ralević N.: A biophysical model of how α -tubulin carboxy-terminal tails tune kinesin-1 processivity along microtubule, Journal of Theoretical Biology, 2017, Vol. 420, pp. 152-157, ISSN 0022-5193					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата:		732				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		53				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>Међународни:</td> <td>0</td> </tr> </table>	2	Међународни:	0
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Рапаић Р. Милан

Име и презиме		Рапаић Р. 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: 01.12.2006		
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	2021	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Мастер рад	2006	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.	AUN54N	Самообучавајући системи и учење поткрепљивањем	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EEOAU	Основи аутоматског управљања	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	H313	Дигитални управљачки алгоритми	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	IFE231	Операциона истраживања	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	A356	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
9.	AP02T	Рачунарска интелигенција у архитектонском обликовању	Предавања	AN0 - Архитектура (MAC)
10.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	EAI027	Напредне технике учења поткрепљивањем	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Milan R. Rapaić, Zoran D. Jeličić, Tomislav B. Šekara, Rachid Malti, Vukan Turkulov, Mirna N. Radović (2025) Revisiting Distributed order PID Controller. Fractional Calculus and Applied Analysis, doi: https://doi.org/10.1007/s13540-025-00381-w			
2.	Rachid Malti, Milan R. Rapaić, Vukan Turkulov. (2024) A unified framework for robust stability analysis of linear irrational systems in the parametric space. Annual Reviews in Control 57 100935 (2024) IF=9.4, Automation and Control Systems 5/65. doi: https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2024.100935			
3.	Marija Milikić, Jelena Atanacković Jeličić, Milan R. Rapaić (2025) Aestheticization in the era of staged modality: architectural concept and space of everyday life. Archnet-IJAR: International Journal of Architectural Research, doi: https://doin.org/10.1108/ARCH-06-2025-0256			
4.	Vukan Turkulov, Milan R. Rapaić, Rašid Malti (2023) Stability analysis of time-delay systems in the parametric space. Automatica, 157 (2023) 111220, IF=6.4, Automation & Control Systems 12/65. doi: https://doi.org/10.1016/j.automatica.2023.111220			
5.	Marko Bošković, Tomislav B. Šekara, Milan R. Rapaić (2020) Novel tuning rules for PIDC and PID load frequency controllers considering robustness and sensitivity to measurement noise. International Journal of Electrical Power and Energy Systems, vol. 114, 105416, IF=4.630, doi: https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105416			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Marko Č. Bošković, Tomislav B. Šekara, Đorđe M. Stojić, Milan R. Rapačić. (2024) Novel tuning rules for PIDC controllers in automatic voltage regulation systems under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise. International Journal of Electrical Power and Energy Systems, vol. 157, 109791, 2024, doi: https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2024.109791				
7.	Vukan Turkulov, Milan R. Rapačić, Rašid Malti (2023) A novel approach to stability analysis of a wide class of irrational linear systems. Fractional Calculus and Applied Analysis, IF=3.0, Mathematics, Applied 23/268. doi: https://doi.org/10.1007/s13540-022-00126-z				
8.	Cvetičanin S., Zorica D., Rapačić M.: Generalized time-fractional telegrapher's equation in transmission line modeling, Nonlinear Dynamics, 2017, Vol. 88, pp. 1453-1472, ISSN 0924-090X				
9.	Kapetina M., Rapačić 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				
10.	Jakovljević B., Rapačić M., Jeličić Z., Šekara T.: On the distributed order PID controller, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 79, pp. 94-101, ISSN 1434-8411				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				1200	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				46	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	1
				Међународни:	1
Усавршавања: Студијски боравак на Универзитету у Каљарију, у циљу заједничког рада на ФП7 пројекту ПРОДИ.					
Други подаци које сматрате релевантним: Током 2023 гостујући професор на Високој инжењерској школи Bordeaux INP, у Бордоу, Француска					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Савић 3. Горан

Име и презиме		Савић 3. Горан		
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: 01.10.2008		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
Диплома	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Рачунарство
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.	E225	Оперативни системи	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
2.	E225A	Основе оперативних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
3.	E2P02	Управљање програмским кодом и инфраструктуром информационих система	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
4.	RI43NB	Дизајн оперативних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
5.	SE0031	Оперативни системи	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SE0035	Тестирање софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
7.	SIT020	Платформе за објектно програмирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
9.	SIT047	Технологије и системи еОбразовања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
10.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	HPC17	Вештачка интелигенција у образовању	ДОН Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (MAC)
12.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Segedinac, G. Savić, I. Zeljković, J. Slivka, Z. Konjović: Assessing code readability in Python programming courses using eye-tracking, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 32, Issue 1, 2024, doi: 10.1002/cae.22685			
2.	Savić, G.; Segedinac, M.; Konjović, Z.; Vidaković, M.; Dutina, R. Towards a Domain-Neutral Platform for Sustainable Digital Twin Development. Sustainability 2023, 15, 13612. https://doi.org/10.3390/su151813612			
3.	Savić, Goran; Segedinac, Milan; Čeliković, Milan; and Luković, Ivan, "A Meta-model for Key Performance Indicators in Higher Education", IPSI Transactions on Internet Research, vol. 19(2), pp. 76-91, 2023. https://doi.org/10.58245/ipsi.tir.2302.09			
4.	M. Segedinac, N. Milićević, M. Čeliković, G. Savić: A neuroevolutionary method for knowledge space construction, Computer Science and Information Systems, Vol. 19, Issue 2, 2022, pp. 763-781, doi: 10.2298/CSIS210820004S			
5.	Pejić, M., Savić, G., & Segedinac, M. (2020). Determining Gaze Behavior Patterns in On-Screen Testing. Journal of Educational Computing Research, 59(5), 896-925. https://doi.org/10.1177/0735633120978617			
6.	Savić G., Segedinac M., Rodić (Milenković) D., Rončević (Hrin) T., Segedinac M.: A model-driven approach to e-course management, Australasian Journal of Educational Technology, 2018, Vol. 34, No 1, pp. 14-29, ISSN 1449-5554			
7.	Amel A., Savić G., Milosavljević G., Segedinac M., Filipović M.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ISSN 0264-0473			
8.	M. T. Segedinac, S. Horvat, D. D. Rodić, T. N. Rončević, G. Savić: Using knowledge space theory to compare expected and real knowledge spaces in learning stoichiometry, Chemistry Education Research and Practice, Vol. 19, 2018, pp. 670-680, doi: 10.1039/C8RP00052B			
9.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418			
10.	Vidaković D., Segedinac M., Konjović Z., Savić G.: Extensible Python Library for Managing Probabilistic Knowledge Structures, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 112-115			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	66			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	12			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Сегединац Т. Милан

Име и презиме		Сегединац Т. 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: 01.10.2008		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
Диплома	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
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.	E2E42N	Теоријски принципи програмирања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E2E44N	Машинско учење	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2K43	Системи базирани на знању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	BM195	Основе рачунарства и програмирања	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
5.	SE239M	Инжењерство клијентског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT047	Технологије и системи еОбразовања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT052	Клијентске веб технологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	E2513	Семантички веб	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
11.	HPC17	Вештачка интелигенција у образовању	ДОН Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705			
2.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214			
3.	Cvjetičanin S., Segedinac M., Segedinac M.: Teaching optional science subjects in elementary schools in Serbia: teachers' problems, Odgojne znanosti, 2011, Vol. 13, No 2, pp. 184-216			
4.	Zarić Miroslav, Segedinac Milan, Sladić Goran, and Konjović Zora. "A Flexible System for Request Processing in Government Institutions", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11 num. 6, pp. 207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13.			
5.	Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE			
6.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: The Implementation of the IMS LD E-course Generator, E-society journal, 2012, Vol. 2, No 1, pp. 121-131, ISSN 2217-3269			
7.	Savić Goran, Segedinac Milan; The Semantic Annotation of Digital Learning Content Using Competence-based Knowledge Space Theory; The IPSI BgD Transactions on Internet Research, New York-Frankfurt-Tokio-Belgrade, ISSN: 1820-4503; Vol. 9, No. 1, Str. 39-44, ISBN 1820-4503			
8.	Zarić M., Segedinac M., Sladić G., Paroški M.: eRequests Handling System for Government Institutions, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012, pp. 241-246			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Ivanović L., Dimić Surla B., Segedinac M., Ivanović D.: CRISUNS ontology for theses and dissertations, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012				
10.	Segedinac M., Konjović Z., Surla D., Savić G.: An OWL Representation of the MLO Model, 10. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 20-22 Septembar, 2012				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		96			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		11			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	2	Међународни:	2
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Сладић С. Горан

Име и презиме			Сладић С. Горан	
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: 01.02.2004	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	SEN01	Информациона безбедност	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
4.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SWE243	Архитектуре система за дигитална плаћања и децентрализоване финансије	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	E2E41B	Сајбер безбедност	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
7.	EAI053	Примена вештачке интелигенције у безбедности и приватности података	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
8.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) E2B - Информациона безбедност (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačević, Aleksandar, Jelena Slivka, Dragan Vidaković, Katarina-Glorija Grujić, Nikola Luburić, Simona Prokić, and Goran Sladić. "Automatic detection of Long Method and God Class code smells through neural source code embeddings." Expert Systems with Applications 204 (2022): 117607.			
2.	Kovačević, Aleksandar, Nikola Luburić, Jelena Slivka, Simona Prokić, Katarina-Glorija Grujić, Dragan Vidaković, and Goran Sladić. "Automatic detection of code smells using metrics and CodeT5 embeddings: a case study in C#." Neural Computing and Applications 36, no. 16 (2024): 9203-9220.			
3.	Simić, Miloš, Ivan Prokić, Jovana Dedeić, Goran Sladić, and Branko Milosavljević. "Towards edge computing as a service: Dynamic formation of the micro data-centers." IEEE Access 9 (2021): 114468-114484.			
4.	Simić, Miloš, Goran Sladić, Miroslav Zarić, and Branko Markoski. "Infrastructure as software in micro clouds at the edge." Sensors 21, no. 21 (2021): 7001.			
5.	Slivka, Jelena, Goran Sladić, Branko Milosavljević, and Aleksandar Kovačević. "RSSalg software: A tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms." Knowledge-Based Systems 121 (2017): 4-6.			
6.	Stojkov, Milan, Nikola Dalčeković, Branko Markoski, Branko Milosavljević, and Goran Sladić. "Towards cross-standard compliance readiness: Security requirements model for smart grid." Energies 14, no. 21 (2021): 6862.			
7.	Luburić, Nikola, Jelena Slivka, Goran Sladić, and Gordana Milosavljević. "The challenges of migrating an active learning classroom online in a crisis." Computer applications in engineering education 29, no. 6 (2021): 1617-1641.			
8.	Sladić, Goran, Branko Milosavljević, Siniša Nikolić, Dubravka Sladić, and Aleksandra Radulović. "A blockchain solution for securing real property transactions: a case study for Serbia." ISPRS international journal of geo-information 10, no. 1 (2021): 35.			
9.	Luburić, Nikola, Goran Sladić, Jelena Slivka, and Branko Milosavljević. "A framework for teaching security design analysis using case studies and the hybrid flipped classroom." ACM Transactions on Computing Education (TOCE) 19, no. 3 (2019): 1-19.			
10.	Savic, Goran, Milan Segedinac, Goran Sladic, Stevan Gostojic, and Zora Konjovic. "A machinereadable description of generic instructional strategies in ecourses." Computer Applications in Engineering Education 24, no. 5 (2016): 665-675.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			173	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			22	

Датум: 13.10.2026

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика					
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Сладић Б. Дубравка

Име и презиме		Сладић Б. Дубравка		
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: 29.03.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геодетско инжењерство	Геоинформатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геодетско инжењерство	Геоинформатика
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геодетско инжењерство	Геоинформатика
Диплома	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Рачунарство
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.	AU54	Геосервиси и геопортали	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	BM119A	Примена геоинформационих технологија и система у медицини	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	E241	Геоинформациони системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	GI003	Инфраструктура геопросторних података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	GI016T	Машинско учење у геопросторним анализама	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI111T	Основе софтверског инжењерства 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.	GI404A	Дигитални модели терена	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.	GI502T	Наука о подацима и ГеоАИ	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
13.	GI534T	Напредне геовеб технологије	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
14.	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 ISSN: 2073-445X, Vol. 15, No. 7, Article 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 ISSN: 2220-9964, Vol. 14, No. 10, Article 380, 2025. 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 ISSN: 0264-8377, Vol. 131, Article 106715, 2023. https://doi.org/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 ISSN: 0264-8377, Vol. 109, Article 105732, 2021. https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105732			
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 ISSN: 0264-8377. Vol. 105, Article 105380, 2021. https://doi.org/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 ISSN: 2220-9964. Vol. 10, No. 1, Article 35, 2021. https://doi.org/10.3390/ijgi10010035			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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 ISSN: 2072-4292. Vol. 13, No. 16, Article 3150, 2021. https://doi.org/10.3390/rs13163150			
8.	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 ISSN: 2220-9964. Vol. 9, No. 8, Article 476, 2020. https://doi.org/10.3390/ijgi9080476			
9.	Sladić, D., Radulović, A., Govedarica, M. Development of process model for Serbian cadastre. Land Use Policy ISSN 0264-8377, Vol 98, Article 104273, 2020. https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104273			
10.	Borisov, M., Gavrilović, M., Sladić, D., Radulović, A., Petrović, V. Comparative analysis of length differences between georeference surfaces. Geocarto International ISSN 1010-6049, Vol. 37, No. 3, pp. 944–960, 2022. https://doi.org/10.1080/10106049.2020.1750065			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		328		
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Сливка Ј. Јелена

Име и презиме		Сливка Ј. 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: 01.10.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2E43N	Технологије и алати у машинском учењу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E2E49N	Правичност, интерпретабилност и приватност у вештачкој интелигенцији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	SES103	Писана и говорна комуникација у техници	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SES203	Машинско учење	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SWK40A	Основе рачунарске интелигенције за обраду мултимодалних података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	SWK40B	Основе рачунарске интелигенције за обраду мултимодалних података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	IFE216	Софт компјутинг	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	EAI003	Инжењерство инфраструктуре система машинског учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
11.	EAI037	Интерпретабилност и објашњивост модела вештачке интелигенције	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	EAI038	Машинско учење са графовима	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
13.	EAI045	Анализа и истраживање софтверског кода	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
14.	EAI053	Примена вештачке интелигенције у безбедности и приватности података	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
15.	EAI074	Пројекти примене вештачке интелигенције и машинског учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ковачевић, А., Сливка, Ј., Видаковић, Д., Грујић, К.Г., Лубурић, Н., Прокић, С. анд Сладић, Г., 2022. Automatic detection of Long Method and God Class code smells through neural source code embeddings. Expert Systems with Applications, 204, p.117607. DOI 10.1016/j.eswa.2022.117607, ISSN 0957-4174			
2.	Шкипина, М., Сливка, Ј., Лубурић, Н. анд Ковачевић, А., 2024. Automatic detection of Feature Envy and Data Class code smells using machine learning. Expert Systems with Applications, 243, p.122855., DOI 10.1016/j.eswa.2023.122855, ISSN 0957-4174			
3.	Ковачевић, А., Лубурић, Н., Сливка, Ј., Прокић, С., Грујић, К.Г., Видаковић, Д. анд Сладић, Г., 2024. Automatic detection of code smells using metrics and CodeT5 embeddings: a case study in C#. Neural Computing and Applications, pp.1-18, DOI 10.1007/s00521-024-09551-y, ISSN 0941-0643			
4.	Видаковић, Д., Лубурић, Н., Ковачевић, А., Сливка, Ј., 2025. Enhancing software and learning with Serbian student feedback corpora. Language Resources and Evaluation. DOI 10.1007/s10579-025-09855-y			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Сегединац, М., Савић, Г., Зељковић, И., Сливка, Ј. анд Коњовић, З., 2024. Assessing code readability in Python programming courses using eyetracking. Computer Applications in Engineering Education, 32(1), p.e22685, DOI 10.1002/cae.22685			
6.	Сливка, Ј., Сладић, Г., Милосављевић, Б. анд Ковачевић, А., 2017. RSSalg software: A tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms. Knowledge-Based Systems, 121, pp.4-6., DOI 10.1016/j.knosys.2017.01.024, ISSN 0950-7051			
7.	Сливка, Ј., Ковачевић, А. анд Коњовић, З., 2013. Combining co-training with ensemble learning for application on single-view natural language datasets. Acta Polytechnica Hungarica, 10(2), pp.133-152, ISSN 1785-8860			
8.	Каплар А., Видаковић М., Каплар А., Видаковић Ј., Сливка Ј., 2024. House Energy Management System for balancing electricity costs and residential comfort based on deep reinforcement learning. Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 21, No. 8, (2024), pp. 289-308, ISSN 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.21.8.2024.8.15			
9.	Лубурић, Никола, Сливка, Јелена, Дорић, Лука, Прокић, Симона анд Ковачевић, Александар 2024. A framework for designing software engineering project-based learning experiences based on the 4C/ID model. Education and Information Technologies 29(9), ISSN: 1360-2357, DOI 10.1007/s10639-024-12882-x			
10.	Дорић, Л., Лубурић, Н., Сливка, Ј., Прокић, С. анд Ђукић, А., 2025. Evaluating Teamwork Components in Large Undergraduate Software Engineering Teams. ACM Transactions on Computing Education. DOI 10.1145/3733840			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	334			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	15			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	0	Међународни:	0
Усавршавања: Visiting scholar at Temple University (Philadelphia, PA, Center for Data Analytics and Biomedical Informatics). Engaged in the research conducted in „Prospective Analysis of Large and Complex Partially Observed Temporal Social Networks” project under guidance of Dr Zoran Obradović http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html 2nd Keystone Training School: Keyword search in Big Linked Data.Centro Singular de Investigación en Tecnoloías da Información (CiTIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Стојков Ј. Милан

Име и презиме		Стојков Ј. 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: 01.02.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
Мастер рад	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
Диплома	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информатика
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.	RI41	Интернет софтверске архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	SE4001	Развој безбедног софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	SIT049	Алгоритми и структуре података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SWE246	Примењена криптографија и напредни криптографски системи	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SWE247	Безбедност оперативних система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	SEM039	Безбедност дистрибуираних софтверских система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stojkov M., Dalčeković N., Markoski B., Milosavljević B., Sladić G. Towards Cross-Standard Compliance Readiness: Security Requirements Model for Smart Grid. Energies. 2021; 14(21):6862. ISSN 1996-1073. doi: https://doi.org/10.3390/en14216862			
2.	Simić M., Dedeić J., Stojkov M., Prokić I. A Hierarchical Namespace Approach for Multi-Tenancy in Distributed Clouds. IEEE Access, vol. 12, pp. 32597-32617, 2024. ISSN 2169-3536. doi: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3369031			
3.	Simić M., Dedeić J., Stojkov M., Prokić I. Data overlay mesh in distributed clouds allowing collaborative applications. IEEE Access, vol. 13, pp. 6180-6203, 2025. ISSN 2169-3536. doi: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3525336			
4.	Jahns E., Stojkov M., Kinsy M. A. Privacy-Preserving Deep Learning: A Survey on Theoretical Foundations, Software Frameworks, and Hardware Accelerators. IEEE Access, vol. 13, pp. 67821-67855, 2025. ISSN 2169-3536. doi: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3561721			
5.	Njungle N. B., Jahns E., Wu Z., Mastromauro L., Stojkov M., Kinsy M. A. GuardianML: Anatomy of Privacy-Preserving Machine Learning Techniques and Frameworks. IEEE Access, vol. 13, pp. 61483-61510, 2025. ISSN 2169-3536. doi: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3557228			
6.	Njungle, N. B., Stojkov, M., & Kinsy, M. A. (2025). A Safety-Centric Analysis and Benchmarks of Modern Open-Source Homomorphic Encryption Libraries. In S. De Capitani Di Vimercati, & P. Samarati (Eds.), Proceedings of the 22nd International Conference on Security and Cryptography, SECRIPT 2025 (pp. 483-494). Science and Technology Publications, Lda. https://doi.org/10.5220/0013626400003979			
7.	Kayang, E., Paul, M. J., Jahns, E., Ozmen, M. O., Stojkov, M., Rudd, K., & Kinsy, M. A. (2025). R-Visor: An extensible dynamic binary instrumentation and analysis framework for open instruction set architectures. In Proceedings of the 26th ACM SIGPLAN/SIGBED International Conference on Languages, Compilers, and Tools for Embedded Systems (pp. 158–169). Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/3735452.3735522			
8.	Luburić, N., Stojkov, M., Savić, G., Sladić, G., & Milosavljević, B. (2016). Crypto-tutor: An educational tool for learning modern cryptography. In 2016 IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) (pp. 205–210). IEEE. https://doi.org/10.1109/SISY.2016.7601498			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Stojkov, M., Milosavljević, B., & Sladić, G. (2017). On the usability of access control models in IoT. In 8th PSU–UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET) (pp. 1–4). University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences. ISBN 978-86-7892-934-2			
10.	Stojkov, M., Simić, M., Sladić, G., & Milosavljević, B. (2020). Traditional and blockchain-based access control models in IoT: A review. In 10th International Conference on Information Science and Technology (ICIST) (pp. 51–55). Society for Information Systems and Computer Networks. ISBN 978-86-85525-24-7			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	64			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	5			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Na poziv School of Computing and Augmented Intelligence, Ira A. Fulton Schools of Engineering, Arizona State University, United States of America, imenovan sam kao postdoktorski istraživač (Postdoctoral Research Scholar) u okviru STAM (Secure, Trusted, and Assured Microelectronics) centra, gde obavljam ulogu rukovodioca istraživanja u Secure & Resilient Cyber-Physical Systems (SECPS) Laboratory (Lead Researcher) u periodu avgust 2023-jul 2024. godine. Istraživački rad je usmeren na razvoj modela i protokola bezbednosti distribuiranih sistema, sa ciljem omogućavanja kolektivnih, agregiranih bezbednosnih sposobnosti i koordinisanih servisa u heterogenim okruženjima. Pored toga, rukovodim razvojem softverskog steka za otvorenu capability-baziranu arhitekturu bezbedne kompartmentalizacije, koja obuhvata mikrokernel, kompajler i alate za binarnu instrumentalizaciju, kao i sveobuhvatni benčmark sistem za procenu memorijskih ranjivosti.				
Други подаци које сматрате релевантним: Učestvujem na dve zimske škole European Network for Cybersecurity (NeCS) PhD School (2017, 2018) u organizaciji projekata realizovanih u okviru Evropske Unije. Škola se bavi pitanjima obuke i razvoja talentovanih mladih istraživača, kao što je naznačeno u Evropskoj strategiji za sajber bezbednost i istaknuto u Digitalnoj agendi EK.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Суботић Д. Милош

Име и презиме			Суботић Д. Милош	
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: 01.03.2016	
			Привреда од: 01.03.2016	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Мастер студије (по новом)	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Основне студије (по новом)	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и рачунарске 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.	E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1	Аудиторне вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
2.	E230	Пројектовање рачунарских система	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
3.	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
4.	AUN43	Хардверски интерфејси	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
5.	CE825	Софтвер у микроталасној томографији	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
6.	RT66	Наменски рачунари у експерименталној физици	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Miloš Subotić, Nebojša Pjevalica, Laslo Palfi; "Design and Modeling of an Enclosed Array of Square Spiral Antennas for Microwave Tomography"; ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA; Vol: 23, Br: 2, Str: 47-53, ISSN: 1392-1215; Kaunas University of Technology; DOI: https://doi.org/10.5755%2Fj01.eie.23.2.17999			
2.	Miloš Subotić, Goran Miljković, Milan Savić, Tomislav Maruna; "Method for operating system protection using atomic trusted code region"; Patentna prijava broj P-2014/0470, broj 4/2016, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije; DOI: https://patents.google.com/patent/RS20140470A1/en			
3.	Miloš Subotić, Nebojša Pjevalica, Ivan Kaštelan, Miloš Nikolić; "Method for measuring frequency response of system under test using pulse train signal"; Patentna prijava broj P-2016/0512, RS59920, objavljena u Glasniku intelektualne svojine broj 1/2018, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije; DOI: https://patents.google.com/patent/RS20160512A1/en			
4.	Miloš Subotić, Nebojša Pjevalica, Ivan Kaštelan, Miloš Nikolić; "Method for transferring large quantities of data between transfer between peripheral device and virtual memory"; Patentna prijava broj P-2017/0694; broj 1/2019, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije; DOI: https://patents.google.com/patent/RS20170694A1/en			
5.	Miloš Subotić, Fimić Nemanja, Darko Dejanović, Goran Miljković; "A method for system calls sandboxing based on atomic trusted code region"; ICCE 2014 Berlin			
6.	Miloš Subotić, Nebojša Pjevalica, Palfi Laslo, Miloš Nikolić; "Amplitude Response Measurement Using Pulse Train Signal"; 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 13-16 Jun 2016, Zlatibor, Srbija, IcETRAN 2016; ISSN: 978-86-7466-618-0; IcETRAN 2016			
7.	Miloš Subotić, Palfi Laslo, Nebojša Pjevalica; "Customizing Hybrid Optimization for Microwave Tomography"; MATCOS 2016, Koper, Slovenia			
8.	Miloš Subotić, Palfi Laslo, Nebojša Pjevalica; "Efficient Antenna Modeling Method for Microwave Tomography"; 24th Telecommunications Forum TELFOR 2016; Društvo za telekomunikacije			
9.	Miloš Subotić, Nebojša Pjevalica, Stefan Pijetlović; "Microwave Tomography based on Time-Domain Solver and Adaptive Optimization"; 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 5-8 Jun 2017, Kladovo, Serbia; ISBN: 978-86-7466-692-0; IcETRAN 2016			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			73	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Видаковић П. Милан

Име и презиме			Видаковић П. 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: 20.01.1998	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	1998	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1995	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E239A	Веб програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) E2B - Информациона безбедност (MAC)
6.	E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitrović D., Ivanović M., budimac Z., Vidaković M.: Radigost: interoperable web-based multi-agent platform, Journal of Systems and Software, 2014, ISSN 0164-1212			
2.	Mitrović D., Ivanović M., Vidaković M., Budimac Z.: The Siebog multiagent middleware, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 103, pp. 56-59, ISSN 0950-7051			
3.	Sredojević D., Vidaković M., Ivanović M.: ALAS: agent-oriented domain-specific language for the development of intelligent distributed nonaxiomatic reasoning agents, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-25, ISSN 1751-7575			
4.	A. Kovačević, B. Milosavljević, Z. Konjović, M. Vidaković. Adaptive Content-Based Music Retrieval System, Springer Journal of Multimedia Tools and Applications (Special Issue on Emerging Multimedia Applications), DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2, 2009, ISSN: 1380-7501			
5.	Mitrović D., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković M., "Supporting heterogeneous agent mobility with ALAS", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 9, Number 3, September 2012, pp. 1203-1229, DOI: 10.2298/CSIS120102025M, ISSN: 1820-0214			
6.	M. Vidakovic, T. Maruna, N. Teslic, V. Mihic, "A Java API Interface for the Integration of DTV Services in Embedded Multimedia Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1063 – 1069, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311357, ISSN: 0098-3063			
7.	N. Kuzmanovic, V. Mihic, T. Maruna, M. Vidakovic, N. Teslic, "Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1056 – 1062, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311356, ISSN: 0098-3063			
8.	Sladić G., Milosavljević M., Konjović Z., and Vidaković M., "Access Control Framework for XML Document Collections", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 3, June 2011, pp. 591-609, DOI: 10.2298/CSIS100827002S, ISSN: 1820-0214			
9.	Pešović D., Vidaković M., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković J., "Usage of Agents in Document Management", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 1, January 2011, pp. 193-210, DOI: 10.2298/CSIS090608019P, ISSN: 1820-0214			
10.	Vidaković M., Milosavljević B., Konjović Z., Sladić G., "Extensible Java EE-Based Agent Framework and Its Application on Distributed Library Catalogues", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 6, Number 2, December 2009, pp. 1-28, UDC 004.428, DOI: 10.2298/csis0902001V, ISSN: 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			119	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			16	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика					
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Вјештица М. Марко

Име и презиме		Вјештица М. Марко		
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		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2024	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	E2KP02	Нерелационе базе података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E2P01	Програмирање информатичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	ESI09	Архитектура рачунара	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	IFE113	Основе обраде и анализе података	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	IFE119	Увод у инжењеринг информатичких система	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	IFE122	Програмирање серверског слоја информатичких система	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	IFE222	Паралелни и дистрибуирани системи	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
9.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	SIT022	Основе база података	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОС)
11.	SIT063	Администрација база података	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОС)
12.	RVP09	Примена вештачке интелигенције у инжењерингу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
13.	RVP11	Управљање животним циклусом података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
14.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
15.	E2542	Обрада и анализа токова података	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
16.	IFE15	Системи за подршку пословању засновани на вештачкој интелигенцији	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
17.	HPC05	Рачунарске мреже и рачунарство у облаку	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Вјештица М, Димитријески В, Писарић М М, Кордић С, Ристић С, Луковић И, Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0, International Journal of Production Research, 61 (2023) (online 2022) 6271-6290, ISSN: 0020-7543, DOI: 10.1080/00207543.2022.2125593			
2.	Писарић М, Димитријески В, Вјештица М, Крајоски Г, Капетина М, Towards a Flexible Smart Factory with a Dynamic Resource Orchestration, Applied Sciences, 11 (2021) 7956, ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app11177956			
3.	Акић Е, Вјештица М, Димитријески В, Челиковић М, Кордић С, Ристић С, Interacting with Vector Databases by Means of Domain-Specific Language, Open Computer Science, 15 (2025) 20250036, ISSN: 2299-1093, DOI: 10.1515/comp-2025-0036			
4.	Вјештица М, Димитријески В, Писарић М, Кордић С, Ристић С, Луковић И, Multi-level production process modeling language, Journal of Computer Languages, 66 (2021) 101053, ISSN: 2590-1184, DOI: 10.1016/j.cola.2021.101053			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
5.	Антанасијевић Д, Вјештица М, Грубић-Нешић Л, Димитриески В, Писарић М, Ристић С, An Organizational Perspective of Human Resource Modeling, IPSI Transactions on Internet Research, 19 (2023) 64-75, ISSN: 1820-4503, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2302.08		
6.	Вјештица М, Димитриески В, Писарић М, Кордић С, Ристић С, Луковић И, Towards a Formal Specification of Production Processes Suitable for Automatic Execution, Open Computer Science, 11 (2021) 161-179, ISSN: 2299-1093, DOI: 10.1515/comp-2020-0200		
7.	Вјештица М, Акић Е, Димитриески В, Hinterleitner L, Wiczorek J, Ерић Ј, Weidenfelder F-C, Towards User-Centric Chatbot for Q&A in Industry: Evaluation of Employees' Experience, Proceedings of the 36th Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS 2025), 1 (2025) 445-454, ISSN: 1848-2295		
8.	Акић Е, Вјештица М, Димитриески В, Кордић С, Ристић С, Architecture of Multi-agent System for Automatic Code Template Maintenance, Communications in Computer and Information Science, Proceedings of the 29th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2025), 2676 (2025) 296-310, ISBN: 978-3-032-05726-6, DOI: 10.1007/978-3-032-05727-3_26		
9.	Томић М, Тодоровић Н, Вјештица М, Кордић С, Димитриески В, Towards a Formal Specification and Automatic Execution of ETLs in Cross-organizational Business Processes, Lecture Notes in Networks and Systems, Proceedings of the 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2023), 872 (2023) 459-470, ISBN: 978-3-031-50755-7, DOI: 10.1007/978-3-031-50755-7_43		
10.	Тодоровић Н, Вјештица М, Тодоровић Н, Димитриески В, Луковић И, A Novel Approach and a Language for Facilitating Collaborative Production Processes in Virtual Organizations Based on DLT Networks, Proceedings of the 2nd International Conference on Innovative Intelligent Industrial Production and Logistics (IN4PL 2021), 1 (2021) 197-208, ISBN: 978-989-758-535-7, DOI: 10.5220/0010720900003062		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		71	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		6	
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Врбашки В. Дуња

Име и презиме		Врбашки В. Дуња		
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: 01.02.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2020	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2013	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Информатика
Основне студије (по новом)	2003	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Информатика
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.	E234	Програмски преводиоци	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E2P10	Основе науке о подацима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2P12	Приказ унапређен вештачком интелигенцијом	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	IFE112	Напредно програмирање и програмски језици	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	IFE220	Програмски преводиоци	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	RG009	Основе процедуралног генерисања покрета	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	SE0034	Програмски преводиоци	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	RVP08	Симулација физичких процеса у виртуелним просторима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	RVP10	Примена вештачке интелигенције у гејмингу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	EAI022	Моделовање података у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
11.	EAI030	Истраживање података у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	EAI034	Визуелизација података у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
13.	EAI039	Интерактивни медицински системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
14.	EAI057	Когнитивна графика у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
15.	EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
16.	ESI117	Статистичко програмирање	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vrbaski D., Vesin B., Mangaroska K.: Machine Learning for Chronic Kidney Disease Detection from Planar and SPECT Scintigraphy: A Scoping Review, Applied Sciences, 2025, Vol. 15, No. 12, Article Number: 6841, DOI: 10.3390/app15126841, eISSN: 2076-3417			
2.	Vrbaški D., Vrbaški M., Kupusinac A., Ivanović D., Stokić E., Ivetić D., Doroslovački K.: Methods for algorithmic diagnosis of metabolic syndrome, Artificial Intelligence in Medicine, (2019), vol. 101, 2019, Vol. 101, ISSN 0933-3657			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Рачунарство и аутоматика				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
3.	Vrbaški D., Kupusinac A., Doroslovački R., Stokić E., Ivetić D.: Missing Data Imputation in Cardiometabolic Risk Assessment: A Solution Based on Artificial Neural Networks, Computer Science and Information Systems, 2020, Vol. 17, No. 2, pp. 379-401, ISSN 1820-0214				
4.	Lazić O., Matkovski M., Vrbaški D., Jakovljević A., Burić D.: Optimizing renal scintigraphy interpretation with an interactive deep learning tool, 14th Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT 2024, Zrenjanin, 2024, pp. 271–279. ISBN 978-86-7672-379-9.				
5.	Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R., Ivetić D., Vrbaški D., Vrbaški M., Ivanović D.: The Detection of Low HDL Cholesterol Level by Using Artificial Neural Networks, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 8-10 June, 2017, ISBN 978-86-7892-934-2				
6.	Kupusinac A., Stokić E., Okanović A., Vasiljević M., Stojić I., Vrbaški D.: Prediction of the HDL Cholesterol Level by Using Artificial Neural Networks, 5. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIIS, Zrenjanin: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 15-16 October, 2015, pp. 310-314, ISBN 978-86-7672-259-4				
7.	Vasiljević M., Dragan D., Kupusinac A., Vrbaški D.: Virtual Reality Innovation Hub, 4. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalija, 4-8 October, 2017				
8.	Радовић Л., Матковски М., Врбашки Д., Купусинац А.: Потенцијал за коришћење ЦхатГПТ модела у наставном процесу из области програмирања, XXIX скуп Трендови развоја: Универзитет пред новим изазовима, Врњачка Бања, 8–11. фебруар 2023, пп. 369–372. ИСБН 978-86-6022-554-4.				
9.	Matkovski M., Vrbaški D., Kupusinac A.: Neuro-simbolička veštačka inteligencija – učenje sa razumevanjem, 7th Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, 27–29. maj 2022. ISSN: 30420466				
10.	Врбашки Д.: Примена машинског учења у проблему недостајућих података при развоју предиктивних модела, 2020				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				15	
Укупан број радова са СЦИ (СЦИ) листе:				3	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
				Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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				
Р.	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, Бол. 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, Бол. 144, пп. 1-17, ИСЧ 0926-9851			
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, Бол. 26, Но. 5, пп. 1305-1313, ИСЧ 1330-3651			
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 - Рачунарство и аутоматика				
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Вукмировић М. Срђан

Име и презиме		Вукмировић М. Срђан		
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: 20.11.2000		
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	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2004	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				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	AUN45	Пројектовање софтвера у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	ESI212	Развој Cloud апликација у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	ESI214	Примена Cloud технологија и микросервиса у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	HPC11	Рачунарство у облаку у инфраструктурним системима	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
9.	M35I37	Пројектовање и имплементација система за надзор и управљање SCADA	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
10.	ESI237	EV технологије у cloud okruženju	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС)
11.	EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Machine Learning for Effluent Forecasting at a Full-Scale Municipal Wastewater Treatment Plant: Seasonal Performance Deterioration and the Decisive Role of Prediction Horizon A Vukmirović, N Jovišić, S Ilić, S Vukmirović, MN Bežanović, I Mihajlović Clean Technologies 8 (5), 151, 2026, ISSN: 2571-8797			
2.	Adaptive Multi-Tiered Intraday Load Forecasting Strategy with Real-Time Error Correction A Selakov, Z Janković, A Bošković, S Turudić, Z Pajić, S Vukmirović Energies 19 (4), 953, ISSN 1996-1073			
3.	Statistical tools for municipal wastewater treatment plant efficiency evaluation A Vukmirović, B Obrovski, S Vukmirović, J Radić, I Mihajlović International Journal of Environmental Science and Technology 22 (8), 7095-7102, 2025, ISSN: 1735-1472			
4.	Cross-chain general message passing protocol via eternal bridge A Mitrović, M Dalčević, D Čapko, S Vukmirović, N Nedić 2023 31st Telecommunications Forum (TELFOR), 1-4, 2025, ISBN 979-8-3503-0313-1			
5.	A Zero-Knowledge Proof for the Syndrome Decoding Problem in the Lee Metric M Kovacevic, T Grbic, D Čapko, N Nedic, S Vukmirović Transactions on Mathematical Cryptology 5 (1), 8-18, 2025, ISSN: 3067-4042			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
6.	Development of a blockchain-based application for digital certificates in education S Nikolić, S Matić, D Čapko, S Vukmirović, N Nedić 2022 30th telecommunications forum (TELFOR), 1-4, 2022, ISBN: 978-1-6654-7273-9		
7.	A Zero-Knowledge Proof for the Syndrome Decoding Problem in the Lee Metric, M Kovacevic, T Grbic, D Capko, N Nedic, S Vukmirovic Transactions on Mathematical Cryptology 5 (1), 8-18		
8.	Procedure for creating custom multiple linear regression based short term load forecasting models by using genetic algorithm optimization SA Ilić, AŽ Selakov, SM Vukmirović Thermal Science 25 (1 Part B), 679-690		
9.	Accelerating performance in critical topology analysis of distribution management system process by switching from monolithic to microservices S Stoja, S Vukmirovic, N Dalcekovic, D Capko, B Jelacic Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique		
10.	Nedic, Nemanja, Mladen Kovacevic, Darko Capko, and Srdan Vukmirovic. "Notes on Conditional Entropy and Commitment Capacity.", PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS-POLAND, (2025), vol. 45 br. 1, str. 115-126		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		93	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		14	
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни: 1
Усавршавања: Јануара и фебруара 2011 био је на стручном усавршавању на Универзитету у Лугану (Швајцарска), а септембра и октобра 2011 године на Универзитету у Келну (Немачка)			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Вуковић М. Жељко

Име и презиме		Вуковић М. Жељко		
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: 01.02.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
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	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Информатика
Мастер рад	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Информатика
Диплома	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарске науке	Информатика
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.	E233	Интернет мреже	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	E235	Основи софтверског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
3.	ESI102	Веб програмирање у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
4.	IFE120	Интернет мреже	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
5.	SIT021	Интернет мреже	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT065	Надзор рачунарских система	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	SWE244	Безбедност инфраструктуре	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
9.	SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dejanović I., Vadera R., Milosavljević G., Vuković Ž.: TextX: A Python tool for Domain-Specific Languages implementation, Knowledge-Based Systems, 2017, Vol. 115, pp. 1-4, ISSN 0950-7051			
2.	Vuković Ž., Milanović N., Vadera R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846			
3.	Vadera R., Vuković, Ž., Dejanović, I., & Milosavljević, G. (2018). Graph Drawing and Analysis Library and Its Domain-Specific Language for Graphs' Layout Specifications. Scientific Programming, 2018.			
4.	Filipović, M., Vuković, Ž., Dejanović, I., & Milosavljević, G. (2021). Rapid Requirements Elicitation of Enterprise Applications Based on Executable Mockups. Applied Sciences, 11(16), 7684.			
5.	MM Gostojić, Ž Vuković: A knowledge-based system for supporting the soundness of digital forensic investigations. Forensic Science International: Digital Investigation 46, 301601, 2023			
6.	Vuković Ž., Milosavljević G.: Semi-automated Interface Mapping in Enterprise Application Integration, 6. International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin: University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", 5-6 Oktobar, 2017, pp. 18-24, ISBN 978-86-7672-304-1			
7.	Vuković Ž.; Milanović N.; Vadera R.; Dejanović I.; Milosavljević G. "SAIL: A Domain-specific Language for Semantic-aided Automation of Interface Mapping in Enterprise Integration", 10th OTM/IFAC International Workshop on Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N'2015)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6					
Књига наставника - Рачунарство и аутоматика						
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
8.	Vadera R., Vuković Ž., Okanović D., Dejanović I.: A Domain-Specific Language for Service Level Agreement Specification, 7. International Conference on Information Technology - ICIT, Amman, 12-15 Maj, 2015, ISBN 978-9957-8583-3-9					
9.	Вуковић Ж., Милановић Н., Окановић Д.: Систем интеграција применом Apache Camel платформе, 20. YU INFO, Копаоник: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, 2014, пп. 417-421, ИСБН 978-86-85525-13-1					
10.	Okanović D., Vidaković M., Vuković Ž., Mitrović D., Ivanović M.: Editor for Agent-Oriented Programming Language ALAS, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копоник, 9-13 Mart, 2014, pp. 216-220, ISBN 978-86-85525-14-8					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата:		178				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		7				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Међународни:</td> <td>1</td> </tr> </table>	1	Међународни:	1
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

Табела 9.1 Зарић М. Мирослав

Име и презиме		Зарић М. 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: 01.06.2001		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
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.	BMI19G	Медицинска информатика	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E2E40A	Инжењеринг перформантних и поузданих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E2E46N	Системска администрација и испорука	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	SEN006	Програмски језици	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SEN034	Рачунарство у облаку	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT052	Клијентске веб технологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT053	Тестирање софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps	ДОН Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2521	Управљање пословним процесима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Приказ реализације мрежне дигиталне библиотеке докторских, магистарских и дипломских радова, Инфотека, 2004, Но. 1-2, стр. 75- 86, Д. Сурла, З. Коњовић, Б. Милосављевић, М. Зарић, Г. Сладић, З. Протић, С. Комазец, Д. Окановић			
2.	Имплементација протокола за прикупљање метаподатака у мрежи дигиталних библиотека, Инфотека, 2004, Вол. 1-2, Но. 5, стр. 99- 112, М. Зарић, Д. Сурла			
3.	Коришћење OpenSource софтвера у системима јавне управе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 16- 24, Мирослав Зарић			
4.	Развој система јавних сервиса еУправе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 42- 50, Ђорђе Обрадовић, Мирослав Зарић			
5.	Elektronski bibliotečki javni servis u eUpravi, InfoM, 2006, No. 20, str. 51- 60, Miroslav Zarić, Dušan Surla, Branko Milosavljević			
6.	Java Implementation of the Protocol for Metadata Harvesting, 3rd International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, FYROM: Univerzitet Ćirilo i Metodije, Skopje, 11-14 Decembar, 2003, M. Zarić, D. Surla			
7.	User Search in Digital Library of Theses and Dissertations of University of Novi Sad, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, B. Milosavljević			
8.	Metadata Dissemination using OAI-PMH, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, D. Surla			
9.	Single Sign-On модел за веб апликације, Зборник радова YUInfo 2008, Копаоник, Србија, 2008. Сладић, Г., Зарић, М., Коњовић, З., Милосављевић, Б.,			
10.	Системи отвореног кода за управљање ИТ конфигурацијама, Зборник радова YUInfo 2009, Копаоник, Србија, 2009. [11] Зарић, М., Ковачевић, А., Коњовић, З			



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



Књига наставника - Рачунарство и аутоматика

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата:	108			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	8			
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 - Рачунарство и аутоматика	
--	---	--

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 - Рачунарство и аутоматика					
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:						