



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



Књига наставника - Енергетика, електроника и
телекомуникације

Факултет техничких наука

Књига наставника
Енергетика, електроника и телекомуникације

Нови Сад

2026.



Садржај

<u>Атанасковић Р. Предраг</u>	1
<u>Бабковић Б. Калман</u>	4
<u>Бајић С. Јован</u>	6
<u>Бајовић Д. Драгана</u>	8
<u>Батинић Д. Бранислав</u>	10
<u>Бекут Д. Душко</u>	12
<u>Бркић В. Миодраг</u>	13
<u>Бркљач Н. Бранко</u>	15
<u>Цветићанин М. Стеван</u>	17
<u>Челиковић Д. Милан</u>	19
<u>Четић Б. Ненад</u>	21
<u>Дамњановић С. Мирјана</u>	23
<u>Даутовић Б. Станиша</u>	25
<u>Делић Д. Владо</u>	27
<u>Думнић П. Борис</u>	29
<u>Думнић П. Славиша</u>	31
<u>Дупљанин Д. Ђорђије</u>	33
<u>Ђаковић Ђ. Владимир</u>	35
<u>Ђурић М. Никола</u>	37
<u>Ердељан М. Александар</u>	39
<u>Газивода В. Немања</u>	41
<u>Херцег Л. Дејана</u>	43
<u>Ивановић В. Драган</u>	45
<u>Јаковљевић М. Никша</u>	47
<u>Јеличић Д. Зоран</u>	49
<u>Јеркан Г. Дејан</u>	51
<u>Јожа В. Ана</u>	53
<u>Кановић С. Жељко</u>	55
<u>Касаш-Лажетић К. Каролина</u>	57
<u>Кисић Г. Милица</u>	59
<u>Којић П. Сања</u>	61
<u>Кордић С. Славица</u>	63



Садржај

<u>Ковачевић Н. Младен</u>	65
<u>Ковачки В. Невен</u>	67
<u>Лончар-Турукало Г. Татјана</u>	69
<u>Марчетић П. Дарко</u>	71
<u>Мезеи Д. Иван</u>	73
<u>Милутинов М. Миодраг</u>	75
<u>Миња Ђ. Александар</u>	77
<u>Наранџић М. Милан</u>	79
<u>Новаковић Д. Ђорђе</u>	81
<u>Обренић З. Марко</u>	83
<u>Окановић В. Андреа</u>	85
<u>Петковић И. Милица</u>	87
<u>Петровић С. Владимир</u>	89
<u>Петровић Б. Бојан</u>	90
<u>Попадић П. Бане</u>	91
<u>Поповић В. Мирослав</u>	93
<u>Поповић Н. Жељко</u>	95
<u>Поповић М. Владимир</u>	96
<u>Поробић Б. Владо</u>	98
<u>Радић Б. Јелена</u>	100
<u>Радовановић Р. Милан</u>	102
<u>Рајс М. Владимир</u>	104
<u>Рељић Д. Дејан</u>	106
<u>Самарџић М. Наташа</u>	108
<u>Сечујски С. Милан</u>	110
<u>Секулић Л. Далибор</u>	112
<u>Симић Б. Никола</u>	114
<u>Симић С. Митар</u>	116
<u>Станисављевић М. Александар</u>	118
<u>Стојановић М. Горан</u>	120
<u>Стрезоски В. Лука</u>	122
<u>Струхарик Ј. Растислав</u>	124
<u>Сузић Б. Сениша</u>	126



Садржај

<u>Шкорић Р. Тамара</u>	128
<u>Швељо Б. Оливера</u>	130
<u>Швенда С. Горан</u>	131
<u>Теодоровић Ђ. Предраг</u>	133
<u>Тодоровић М. Иван</u>	135
<u>Тодоровић Ј. Ивана</u>	137
<u>Томић Ј. Јосиф</u>	139
<u>Туркулов Д. Вукан</u>	141
<u>Урекар М. Марјан</u>	142
<u>Васић В. Веран</u>	144
<u>Векић С. Марко</u>	146
<u>Видовић М. Предраг</u>	148
<u>Војновић Р. Никола</u>	150
<u>Врањковић С. Вук</u>	152
<u>Вукајловић Д. Никола</u>	154
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	156
<u>Вукобратовић В. Дејан</u>	158
<u>Зарић М. Мирослав</u>	160

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Атанасковић Р. Предраг

Име и презиме		Атанасковић Р. Предраг		
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: 01.03.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Поштански саобраћај и комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и комуникације
Докторат	2007	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Универзитет у Новом Саду - Зрењанин	Саобраћајно инжењерство	Саобраћајно инжењерство
Магистратура	1999	Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду - Београд	Саобраћајно инжењерство	Саобраћајно инжењерство
Диплома	1986	Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду - Београд	Саобраћајно инжењерство	Саобраћајно 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.	F504I4	Управљање квалитетом	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
2.	S01322	Поштански саобраћај	Аудиторне вежбе	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
3.	S01444	Управљање инвестицијама у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
4.	S0449	Економија дељења у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
5.	S1443P	Управљање пројектима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
6.	SO220	Паметни дистрибутивни и комуникациони системи	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
7.	EK682	Управљање пројектима у ИКТ	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	S11591	Прогнозе у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Rani, P., Mishra, A. R., Alshamrani, A. M., Alrasheedi, A. F., Atanasković, P., & Simic, V. (2025). INTUITIONISTIC FUZZY DISTANCE MEASURE-BASED APPROACH FOR ADOPTING THE BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE LOGISTICS INDUSTRY. Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 23(3), 555-578.			
2.	Pamučar, D., Mihajlović, M., Obradović, R., & Atanasković, P. (2017). Novel approach to group multi-criteria decision making based on interval rough numbers: Hybrid DEMATEL-ANP-MAIRCA model. Expert systems with applications, 88, 58-80.			
3.	Атанасковић, П., Думнић, С., Маричић, А., & Дупљанин, Ђ. (2022). Организација доставе робе бициклом у урбаним градским срединама [Bicycle delivery organization in urban environments]. ХЛ Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2022, Београд, 29-30. новембар 2022. хттпс://дои.орг/10.37528/FTTE/9788673954165/POSTEL.2022.016			
4.	Јовановић, Б., Чачић, Н., & Атанасковић, П. (2021). Развој поштанских тржишта након либерализације у региону Југоисточне Европе [Development of postal markets after liberalization in the Southeast Europe region]. XXXIX Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2021. хттпс://дои.орг/10.37528/FTTE/9788673954455/POSTEL.2021.014			
5.	Памучар Д., Атанасковић П., Миличић М.: Modeling of Fuzzy Logic System for Investment Management in the Railway Infrastructure, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2015, Вол. 22, Но 5, нп. 1185-1192, ИССН 1330-3651, УДК: 62(05)=163.42=111			
6.	Атанасковић П., Гајић В., Дедић И., Николић С.: Selection of forklift unit for warehouse operation by applying multi-criteria analysis, Promet - Traffic and Transportation, 2013, Вол. 25, Но 4, нп. 379-386, ИССН 0353-5320, УДК: 656			
7.	Памучар Д., Васин Љ., Атанасковић П., Миличић М.: Planning the City Logistics Terminal Location by Applying the Green p-Median Model and Type-2 Neurofuzzy Network, Компјутационал Интелигенце анд Неуросциенце, 2016, Вол. 2016, Но 2016, нп. 1-15, ИССН 1687-5265			
8.	Светлана Николић, Тихомир Остојић, Владета Гајић, Предраг Атанасковић, "The role of simulation in logistic process management in retail supply chains", Тхе сикх Интернационал Воркинг Конференце-Тотал Quality management- аванс анд интелигент апроацхес", Београд 6-10.6.2011, УДЦ 519.876.5 стране 292-295, ИСБН-978-86-7083-727-0			
9.	Думнић, С., Дупљанин, Ђ., & Атанасковић, П. (2019). Развој онлине игре за прикупљање података у циљу решавања проблема доставе [Development of an online game for data collection in order to solve delivery problems]. XXXVIII Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2019. Факултет саобраћаја, Универзитет у Београду.			
10.	П. Атанасковић, С. Николић, Д. Ђорђевић: "Управљање процесима при обради возова у граничним станицама", ХИИ Интернационални симпозијум из пројектног менаџмента, YUPMA 2008			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	24			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	9			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: 1.High Speed Course Infrastructure, Sofre Rail, Paris, 1992. godina 2.Professional training at DEUTSCH BAHN (DB), Deutschland, (1987) "Transprojekt" Krakow, (summer period 1984)				
Други подаци које сматрате релевантним: до 2007 године запослен на ФТН 5% и 95% Саобраћајни Институт ЦИП из Београда. Од 2010 године запослен са 100% ангажовања на ФТН-у.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Бабковић Б. Калман

Име и презиме		Бабковић Б. Калман		
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: 22.10.2001		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Роботика и флексибилна аутоматизација
Диплома	2000	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.	EM240	Програмирање у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM301A	Аналогна микроелектронска кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM314	Интелигентни електронски системи у роботизи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS109	Развојни алати у електротехници	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS236	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 2	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	EOS336	Самостални практични пројекат	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
7.	EOS337	Телекомуникациона електроника	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	EOS340	Сложени дигитални системи	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
9.	H321	Аналогна и дигитална електроника	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
10.	EM534	Индустријска роботика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
11.	EMS113	Софтверски алати у електротехници	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
12.	EM533	EMI и EMC у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kisic M., Blaz N., Babkovic K., Zivanov Lj., Damjanovic M.: Detection of seat occupancy using a wireless inductive sensor, IEEE Transactions on Magnetics, 2017, Vol. 53, No 4, ISSN 0018-9464, doi: https://doi.org/10.1109/TMAG.2016.2632862			
2.	Babković K., Damjanović M., Nađ L., Kisić M., Stojanović G.: Inductive Displacement Sensor of Novel Design Printed on Polyimide Foil, IEEE Transactions on Magnetics, 2017, Vol. 53, No 4, pp. 1-4, ISSN 0018-9464			
3.	Stepanov B., Spasojević M., Vlaović Ž., Babković K., Doder Đ., Rajs V.: Safety issues in solid fuel heating installed in closed systems without heat dissipation devices, Thermal Science, 2020, Vol. 24, No. 2B, pp. 1369-1379, ISSN 0354-9836, doi: https://doi.org/10.2298/TSCI170623298S			
4.	Pencic M., Cavic M., Oros D., Vrgovic P., Babkovic K., Orosnjak M., Cavic D.: Anthropomorphic Robotic Eyes: Structural Design and Non-Verbal Communication Effectiveness, MDPI - Sensors, 2022, Vol. 22, No 8., ISSN: 1424-8220, doi: https://doi.org/10.3390/s22083060			
5.	Kisic M., Babkovic K., Damjanovic M.: Wireless Inductive Displacement Sensor 3-D Printed Using Additive Technology, IEEE Transactions on Magnetics, 2023, Vol. 59, No. 11, pp. 1-6, ISSN: 1941-0069, doi: https://doi.org/10.1109/TMAG.2023.3293962			
6.	Babkovic K., Kisic M., Damjanovic M.: 3-D Printed Inductive Displacement/Force Sensor, IEEE Transactions on Magnetics, 2023, Vol. 59, No. 2, pp. 1-5, ISSN: 1941-0069, doi: https://doi.org/10.1109/TMAG.2022.3218025			
7.	Zafar H., Vucinic-Vasic M., Popovic Z., Babkovic K., Stojanovic G.: Influence of stitch type division and geometry on the electrical properties of conductive embroidered structures, Journal of Industrial Textiles, 2023, Vol. 53, ISSN: 1530-8057, doi: https://doi.org/10.1177/15280837231206556			
8.	Brkic M., Radic J., Babkovic K., Damjanovic M.: Integrated Precision High-Frequency Signal Conditioner for Variable Impedance Sensors, MDPI - Sensors, 2024, Vol. 24, No. 20, ISSN: 1424-8220, https://doi.org/10.3390/s24206501			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
9.	Kisić M., Blaž N., Babković K., Marić A., Radosavljević G., Živanov Lj., Damjanović M.: Passive Wireless Sensor for Force Measurements, IEEE Transactions on Magnetics, 2015, Vol. 51, No 1, ISSN 0018-9464, UDK: 10.1109/TMAG.2014.2359334		
10.	Kisić M., Blaž N., Babković K., Marić A., Radosavljević G., Živanov Lj., Damjanović M.: Performance analysis of a flexible polyimide based device for displacement sensing, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2015, Vol. 28, No 2, pp. 287-296, ISSN 0353-3670		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		81	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		13	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Бајић С. Јован

Име и презиме		Бајић С. Јован		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	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.	EM301A	Аналогна микроелектронска кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM304	Импулсна и дигитална електронска кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM414	Оптоелектроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EM482	Електронска кола високих перформанси	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EM485	Сензори, актуатори и управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	BMI110	Сензори и актуатори у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	F207T	Интерактивни системи у графичком инжењерству	ДОН Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
8.	BMIM1A	Примена ласера у медицини	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
9.	EM521T	Оптоелектронске компоненте и системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
10.	EMP522	Напредни сензорски системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Marko Z. Marković, Jovan S. Bajić, Mehmed Batilović, Zoran Sušić, Ana Joža, Goran M. Stojanović: „Comparative Analysis of Deformation Determination by Applying Fiber-optic 2D Deflection Sensors and Geodetic Measurements”, Sensors, 2019, Vol. 19(4), pp. 1-14, ISSN: 1424-8220.			
2.	Branislav Batinić, Jovan Bajić, Sandra Dedijer, Nenad Kulundžić, Ana Joža, Nikola Laković, Vladimir Rajs: „Colorimetric fiberoptic sensor based on reflectance spectrum estimation for determining color of printed samples”, Optical and Quantum Electronics, 2020, Vol. 52:342, pp. 1-11, ISSN: 0306-8919.			
3.	Branislav D. Batinić, Miloš S. Arbanas, Jovan S. Bajić, Sandra R. Dedijer, Vladimir M. Rajs, Nikola M. Laković, Nenad R. Kulundžić: „Using machine learning for improvement of reflected spectrum estimations of colorimetric probe”, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2021, Vol. 70, pp. 1-7, ISSN: 0018-9456.			
4.	Natasa M. Samardzic, Jovan S. Bajic, Dalibor L. Sekulic and Stanisa Dautovic: „Volatile Memristor in Leaky Integrate-and-Fire Neurons: Circuit Simulation and Experimental Study”, Electronics (Basel), 2022, Vol. 11, No. 894, pp. 1-13, ISSN: 2079-9292.			
5.	Milos Arbanas, Branislav Batinic, Jovan Bajic, Marko Vasiljevic-Toskic, Miodrag Brkic, Vladimir Rajs: „Reducing the number of measuring points of the LEDbased colorimetric probe”, Optical and Quantum Electronics, 2022, Vol. 54, No. 585, pp. 1-11, ISSN: 0306-8919.			
6.	Boris Obrovski, Jovan Bajić, Ivana Mihajlović, Mirjana Vojinović Miloradov, Branislav Batinić, Maja Petrović, Vladimir Rajs, Josif Tomić: „Modernized sensor measurement technique for determination of chlorine in bathing water”, International Journal of Environmental Science and Technology, 2022, Vol. 19, pp. 11673–11684, ISSN: 1735-1472.			
7.	Milan Bodić, Vladimir Rajs, Marko Vasiljevic-Toskić, Jovan Bajić, Branislav Batinić, Milos Arbanas: „Methods of Measuring Air Pollution in Cities and Correlation of Air Pollutant Concentrations”, Processes, 2023, Vol. 11, No. 2984, pp. 1-12, ISSN: 2227-9717.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	Lenka Brestovacki, Marija Golubovic, Jovan Bajic, Ana Joza, Branko Brkljac, Vladimir Rajs: „A lowcost Raspberry Pi based imaging system for analysis of fiber specklegram sensors”, Optical and Quantum Electronics, 2024, Vol. 56, No. 1261, pp. 1-13, ISSN: 0306-8919.		
9.	Jovan S. Bajic, Ana Joza, Marko M. Vasiljevic-Toskic, Slađana Babic, Alexandar Djordjevich: „Mode-dependent analysis of a fiber optic curvature sensor with sensitive zone”, Sensors and Actuators: A. Physical, 2024, Vol. 373, No. 115389, pp. 1-7, ISSN: 0924-4247.		
10.	Jovan S. Bajić, Lazo M. Manojlović, Marko M. Vasiljević-Toskić, Ana Joža, Denis Đonlagić: „Fiber Optic Sensing System for Disturbance Location Detection with Extended Measurement Range based on Dual Sagnac Interferometer”, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2025, Vol. 74, No. 7001610, pp. 1-10, ISSN: 0018-9456.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		642	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		36	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Бајовић Д. Драгана

Име и презиме			Бајовић Д. Драгана		
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: 01.12.2015		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала	
Докторат	2013	Carnegie Mellon University - Pittsburgh	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Основне студије (по старом)	2007	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	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.	EK207	Дигиталне комуникације 1	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	EK330	Оптимизација у комуникацијама и обради сигнала	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EK402	Алгоритми у телекомуникацијама и обради сигнала	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	EK673	Наука о мрежама	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)	
5.	EK681	Комплементарне вештине	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
6.	EMS263	IoT технологије и примена	Предавања	Е10 - Електротехника (MCC)	
7.	EMS269	Комплементарне струковне вештине	Предавања	Е10 - Електротехника (MCC)	
8.	EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
9.	EAI074	Пројекти примене вештачке интелигенције и машинског учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	D. Bajovic, J. Xavier, J. M. F. Moura, and B. Sinopoli, "Consensus and Products of Random Stochastic Matrices: Exact Rate for Convergence in Probability," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 61 (10), pp. 2557 — 2571, May 2013				
2.	D. Bajovic, B. Sinopoli, and J. Xavier, "Sensor Selection for Event Detection in Wireless Sensor Networks," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 59 (10), pp. 4938 – 4953, October 2011				
3.	D. Bajovic, D. Jakovetic, J. M. F. Moura, J. Xavier, and B. Sinopoli, "Large Deviations Performance of Consensus + Innovations Distributed Detection with non-Gaussian Observations," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 60 (11), pp. 5987 – 6002, November 2012				
4.	Jakovetić D., Bajović D., Vukobratović D., Crnojević V.: Cooperative Slotted ALOHA for Multi Base Station Systems, IEEE Transactions on Communications, 2015, Vol. 63, No 4, pp. 1443-1456, ISSN 0090-6778, UDK: 10.1109/TCOMM.2015.2403855				
5.	D. Bajovic, J. M. F. Moura, J. M. F. Xavier, B. Sinopoli: "Distributed Inference Over Directed Networks: Performance Limits and Optimal Design," IEEE Trans. Signal Processing, vol. 64, no. 13, pp. 3308-3323, 2016				
6.	Bajović D., He K., Stankovic L., Vukobratović D., Stankovic V.: Optimal detection and error exponents for hidden semi-Markov models, IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing, 2018, Vol. 12, No. 5, pp. 1077-1092, ISSN 1932-4553				
7.	Bajović D., Moura J., Vukobratović D.: Detecting Random Walks on Graphs with Heterogeneous Sensors, IEEE Transactions on Information Theory, 2019, Vol. 65, No. 8, pp. 4893-4914, ISSN 0018-9448				
8.	Bajović D., Jakovetić D., Krejić N., Krklec Jerinkić N.: Newton-like method with diagonal correction for distributed optimization, SIAM Journal on Optimization / Society for Industrial and Applied Mathematics, 2017, Vol. 27, No. 2, pp. 1171-1203, ISSN 1052-6234				
9.	D. Bajović, "Inaccuracy Rates for Distributed Inference Over Random Networks With Applications to Social Learning," IEEE Transactions on Information Theory, vol. 70, no. 1, pp. 415–435, Jan. 2024, doi: 10.1109/TIT.2023.3324866.				
10.	A. Armacki, D. Bajović, D. Jakovetić and S. Kar, "A One-Shot Framework for Distributed Clustered Learning in Heterogeneous Environments," in IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 72, pp. 636-651, 2024, doi: 10.1109/TSP.2023.3343561.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			752		
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе:			24		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 3

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Батинић Д. Бранислав

Име и презиме		Батинић Д. Бранислав		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторске студије (по новом)	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер рад	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Основне студије (по новом)	2013	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				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EM312	Пројектовање физичких електронских кола	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EOS234	Микрорачунарска електроника	ДОН Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
3.	EOS333	Савремени микроконтролери	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	URZP32	Системи за детекцију, дојаву и упозорење	Аудиторне вежбе ДОН	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	ZRMI2B	Интелигентни системи превенције у заштити на раду	Аудиторне вежбе	Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС)
6.	EM506	Машинско учење у ембедед системима	ДОН	OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	EM523A	M2M електронски системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EMP523	Примена машинског учења у микрорачунарским системима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Batinić B., Arbanas M., Bajić J., Dedijer S., Rajs V., Laković N., Kulundžić N.: Using machine learning for improvement of reflected spectrum estimations of colorimetric probe, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, 2020, Vol. 70, pp. 1-7			
2.	Batinić B., Bajić J., Dedijer S., Kulundžić N., Joža A., Laković N., Rajs V.: Colorimetric fiber optic sensor based on reflectance spectrum estimation for determining color of printed samples, Optical and Quantum Electronics, 2020, Vol. 52, No. 342, pp. 1-11, ISSN 0306-8919			
3.	Obrovski B., Bajić J., Mihajlović I., Vojinović-Miloradov M., Batinić B., Živanov M.: Colorimetric fiber optic probe for measurement of chemical parameters in surface water, Sensors and Actuators B: Chemical, 2016, Vol. 228, pp. 168-173, ISSN 0925-4005			
4.	Joža A., Bajić J., Manojlović L., Milosavljević V., Batinić B., Laković N., Živanov M.: Design considerations and performance analysis of dual photodetector system for reliable laser wavelength and power monitoring, Sensors and Actuators A: Physical, 2017, Vol. 261, pp. 14-23, ISSN 0924-4247			
5.	Obrovski B., Bajić J., Mihajlović I., Vojinović-Miloradov M., Batinić B., Petrović (Đogo) M., Rajs V., Tomić J.: Modernized sensor measurement technique for determination of chlorine in bathing water, International Journal of Environmental Science and Technology, 2022, ISSN 1735-1472			
6.	Arbanas M., Batinić B., Bajić J., Vasiljević-Toskić M., Brkić M., Rajs V.: Reducing the number of measuring points of the LED based colorimetric probe, Optical and Quantum Electronics, 2022, Vol. 54, No. 585, pp. 1-11, ISSN 0306-8919			
7.	Bajić J., Manojlović L., Batinić B., Joža A., Laković N., Živanov M.: Monitoring of the laser wavelength in modern fiber-optic communication systems using dual photodetectors, Optical and Quantum Electronics, 2016, pp. 1-8, ISSN 0306-8919			
8.	Rodić D., Gostimirović M., Sekulić M., Batinić B., Laković N.: Optimization of EDM process using grey-fuzzy approach, 5. IEEE Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference ZINC, Novi Sad: IEEE, 26-27 May, 2020, pp. 307-312, ISBN 978-1-7281-8259-9			
9.	Joža A., Laković N., Korčok N., Kokotović V., Batinić B., Bajić J.: Modelling and Characterization of FBG Sensors, 4. IEEE Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference ZINC, Novi Sad: IEEE, 29-30 May, 2019, pp. 92-97, ISBN 978-1-7281-2901-3			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Rodić D., Gostimirović M., Laković N., Batinić B., Kulundžić N.: Fuzzy analysis of surface roughness in electrical discharge machining, 4. IEEE Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference ZINC, Novi Sad: IEEE, 29-30 May, 2019, pp. 118-121, ISBN 978-1-7281-2902-0				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				64	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				7	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
Усавшавања:					
Други подаци које сматрате релевантним: Број цитата преузет са Сцопус Аутхор Профиле (датум приступа: 08.12.2025).					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Бекут Д. Душко

Име и презиме		Бекут Д. Душко		
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: 15.01.2012		
		Привреда од: 15.01.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2004	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Докторат	1994	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Магистратура	1990	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Диплома	1986	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.	ЕЕ0400	Разводна постројења	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ЕЕ407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ЕЕ416	Релејна заштита	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ЕЕ508	Микропроцесорска заштита	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
5.	ЕЕМ400	Електрична разводна постројења	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Strezoski V., Bekut D.: A Canonical Model for the Study of Faults in Power Systems, IEEE Trans. on Power Systems, 1991, Vol. 6, No 4, pp. 1493-1499			
2.	Bekut, DD Švenda, GS Strezoski, VC: "Dead zone phenomenon in distance relaying of overhead transmission lines", Electric Power System Research, 2000, Vol. 56, No. 1, pp. 1-8			
3.	Nahman J., Bekut D.: Probabilistic interrupting current rating of transmission line circuit breakers Naziv časopisa: Electrical Power System Research , Electrical Power System Research, 1994, No 28, pp. 165-170			
4.	Đukanović M., Bekut D., Šobajić D., Pao Y.: Neural network based calculation of short-circuit currents in three-phase systems , Electrical Power System Research, 1992, No 24, pp. 49-53			
5.	V.Strezoski, G.Svenda, D.Bekut: Extension of the Canonical Model Application for Calculation on Power Systems Under Fault Conditions, Electrical Power & Energy Systems, ELSEVIER, 2003, No. 25, pp. 567-575, ISSN 0142-0615.			
6.	Popović D., Boškov E., Bekut D., Stefani I.: Impact of distributed generators in Hybrid MV and LV distribution networks, 4. European PV-Hybrid and Mini-Grid Conference, Glyfada, 2008, pp. 49-54, ISBN 978-3-934681-72-9			
7.	Brbaklić B., Bizumić L., Bekut D.: A tool for automated testing of DMS software, 7. Infoteh, Jahorina, 2008, pp. 685-689, ISBN 99938-624-2-8			
8.	Bekut D., Stefani I., Grbić I.: Algorithm for phase interruption recognition in distribution networks, 9th International Symposium, Interdisciplinary Regional Research ISIRR2007, Novi Sad, 2007			
9.	Bekut D., Stefani I., Vukobrat N.: Model for fault state calculation when grounding breaker acts, 9th International Symposium, Interdisciplinary Regional Research ISIRR2007, Novi Sad, 2007.			
10.	Bekut D., Brbaklić B.: Switching Sequence Management, 8. International Symposium on Interdisciplinary Regional Research ISIRR2005, Segedin, 2005, ISBN 1584-2665			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		17		
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Бркић В. Миодраг

Име и презиме		Бркић В. 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: 01.11.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	2003	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.	ЕМ240	Програмирање у електроници	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ЕМ314	Интелигентни електронски системи у роботизи	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ЕМ316	Аутоматизација индустријских система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ЕМ439А	Аутоелектроника	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	ЕМ482	Електронска кола високих перформанси	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	ЕОS334	Индустријска електроника	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
7.	ЕОS337	Телекомуникациона електроника	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	Н309	Импулсна електроника	Предавања	Н00 - Мехатроника (ОАС)
9.	Н311	Примена сензора и актуатора	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) Н00 - Мехатроника (ОАС)
10.	ЕМР507	Анализа и пројектовање електронских извора	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
11.	ЕМС111	Савремена електроника	Предавања	Е10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Brkić M., Radić J., Damjanović M., Nađ L.: One solution for CMOS precision rectifier, 15. IEEE East-West Design & Test Symposium - EWDTS, Novi Sad: IEEE, 29-2 Septembar, 2017, pp. 405-408, ISBN 978-1-5386-3298-7			
2.	Radić J., Brkić M., Đugova A., Videnović-Mišić M., Goll B., Zimmermann H.: Area and Power Efficient 3-8.8-GHz IR-UWB Transmitter With Spectrum Tunability, IEEE Microwave and Wireless Components Letters, 2020, Vol. 30, No 1, pp. 39-42, ISSN 1531-1309			
3.	Jelena Radić, Miodrag Brkić, Keser Tomislav, Babković Kalman, Damjanović Mirjana: "Integrated Precision High-Frequency Signal Conditioner for Variable Impedance Sensors" Sensors 2024, 24(20), 6501; https://doi.org/10.3390/s24206501			
4.	Miloš Arbanas, Branislav Batinić, Jovan Bajić, Marko Vasiljević Toskić, Miodrag Brkić, Vladimir Rajs: "Reducing the number of measuring points of the LED based colorimetric probe" Optical and Quantum Electronics 54, 585 (2022), DOI: 10.1007/s11082-022-04009-8			
5.	Miodrag Brkić, Jelena Radić, Babković Kalman, Obrovski Boris, Mihajlović Ivana, Vasiljević-Toskić Marko: "Distributed Wireless IoT based Sensing and Quality Monitoring System in Protection of Wetlands Groundwater Areas", Measurement Science and Technology Vol. 35, No. 12 (2024), DOI 10.1088/1361-6501/ad774c			
6.	Jelena Radić, Miodrag Brkić, Alena Djugova, Mirjana Videnović-Mišić, Bernhard Goll, Horst Zimmermann: "Ultra-low power low-complexity 3–7.5 GHz IR-UWB transmitter with spectrum tenability". (2020), IET Circuits Devices Syst., 14: 521-527. https://doi.org/10.1049/iet-cds.2019.0392			
7.	Miodrag Brkić, T. Keser, M. V. Toškić, J. Radić, M. Arbanas: "Quality assessment of system for automated multi-node environmental water parameter monitoring," 2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2019, pp. 163-167, doi: 10.23919/MIPRO.2019.8756727.			
8.	N. Laković, Miodrag Brkić, B. Batinić, J. Bajić, V. Rajs, N. Kulundžić: "Application of low-cost VL53L0X ToF sensor for robot environment detection," 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/INFOTEH.2019.8717779.			
9.	Miodrag Brkić, Snežana M. Djurić, Mirjana S. Damjanović, Laszlo F. Nagy: "Signal Processing Interface for Displacement Measurement" SENSOR LETTERS. Vol. 11, Number 8, pp:1426-1431, 2013 ISSN: 1546-198X, American Scientific Publishers. DOI: 10.1166/sl.2013.2939			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Miodrag Brkić, Djordje Obradović, Viktor Dogan, Barta Károly, Miloš Živanov: "Acoustic Measurement and Monitoring System for Level of Groundwater", SENSOR LETTERS Vol. 11, Number 9, pp: 1627–1631, 2013 ISSN: 1546-198X, American Scientific Publishers. DOI:10.1166/sl.2013.2948				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		67			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		7			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавшавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Бркљач Н. Бранко

Име и презиме		Бркљач Н. Бранко		
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: 17.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теорија комуникација
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.	EK405	Мрежна виртуелизација и оркестрација	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK421Z	Дигитална обрада слике у анимацијама	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	EK451	Аудио и видео технологије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS338	Видео технологије	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	H423	Машинска визија	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	EAI021	Машинска визија	ДОН Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)
7.	EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
8.	EK522	Компјутерска визија	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
9.	EMS144	Иновације и пројекти у електротехници	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS146	VoIP системи	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EMS215	Обрада слике и видео за аутономну вожњу	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Бркљач, Б., Јанев, М. (2025). Chapter 2.3: Applications of information geometry driven deep learning. In C.-H. Chen (Ed.), Pattern Recognition and Computer Vision in the New AI Era (Part 2. Emerging Deep Learning and AI Applications) (World Scientific Publishing Series in Computer Vision: Volume 9), pp. 373-397. Singapore, July 2025. ISBN 978-981-98-0714-7. doi: 10.1142/9789819807154_0016			
2.	Álvarez-Martínez, J. M., Николић Лугоња, Т., Valdés, A., Le Barbier, J. G., Suárez, M. P., Romero, G. H., Радловић, М., Кнежевић, М., Тарчак, С., Бркљач, Б., Бокић, Б., Радак, Б., Андрић, А., Марковић, М., Брдар, С., Лугоња, П., Симовић, И., Giagnacovo, L., Jiménez-Alfaro, B. (2026). Four decades of remote sensing for monitoring terrestrial ecosystems: a global review and future challenges. Science of Remote Sensing, 13, June 2026: 100341: 1-28. Elsevier. ISSN 2666-0172. doi: 10.1016/j.srs.2025.100341			
3.	Јовишић, Н., Шкипина, М., Швенда, В., Ђулибрк, Д., Антић, Б., Бркљач, Б. (2026). Flow matching for generating weakly labeled bags of foundation-model mammography representations. AI, 7(9): 375: 1-33. MDPI. ISSN 2673-2688. doi: 10.3390/ai7090375			
4.	Николић Лугоња, Т., Калкан, К., Марковић, М., Бркљач, Б., Брдар, С., Лугоња, П., Терзић, С., Андрић, А., Кнежевић, М. (2026). Soil organic carbon stocks in Vojvodina, Serbia: Establishing a reference system for natural and semi-natural ecosystems areas. Environmental and Sustainability Indicators, 31(-): 101325: 1-41. Elsevier. ISSN 2665-9727. doi: 10.1016/j.indic.2026.101325			
5.	Арок, М., Бркљач, Б., Лугоња, П., Ивошевић, Б., Вукотић, М., Николић Лугоња, Т. (2025). High resolution descriptors for UAV mapping in biodiversity conservation – A case study of sandy steppe habitat renewal. PLOS ONE, 20(3): e0315399: 1-35. Public Library of Science. ISSN 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0315399			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Брестовачки, Л., Голубовић, М., Бајић, Ј., Јожа, А., Бркљач, Б., Рајс, В. (2024). A low-cost Raspberry Pi based imaging system for analysis of fiber specklegram sensors. Optical and Quantum Electronics, 56(7): 1261: 1-13. Springer Nature. ISSN 0306-8919. doi: 10.1007/s11082-024-06857-y			
7.	Калушев, В., Поповић, Б., Јанев, М., Бркљач, Б., Ралевић, Н. (2023). Measure of similarity between GMMs based on autoencoder-generated Gaussian component representations. Axioms, 12(6): 535: 1-21. MDPI. ISSN 2075-1680. doi: 10.3390/axioms12060535			
8.	Радосављевић, М., Бркљач, Б., Лугоња, П., Црнојевић, В., Трповски, Ж., Xiong, Z., Вукобратовић, Д. (2020). Lossy compression of multispectral satellite images with application to crop thematic mapping: A HEVC comparative study. Remote Sensing, 12(10): 1590: 1-33. MDPI. ISSN 2072-4292. doi: 10.3390/rs12101590			
9.	Црнојевић, В., Лугоња, П., Бркљач, Б., Брунет, Б. (2014). Classification of small agricultural fields using combined Landsat-8 and RapidEye imagery - A case study of northern Serbia. Journal of Applied Remote Sensing, 8(1): 083512: 1-18. SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers). ISSN 1931-3195. doi: 10.1117/1.JRS.8.083512			
10.	Филиповић, В., Панић, М., Брдар, С., Бркљач, Б. (2021). Significance of morphological features in rice variety classification using hyperspectral imaging. 12th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2021), pp. 171–176, усмено излагање, Загреб, 13–15. септембар 2021. IEEE. doi: 10.1109/ISPA52656.2021.9552086, ISBN: 978-1-6654-2639-8.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	234			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	13			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	2
Усавршавања: Студијски боравци у иностранству у својству гостујућег истраживача: Remote Sensing Department, VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek), Белгија, март 2025. Department of Applied mathematics, Stellenbosch University, Јужноафричка Република, нов. 2013 - феб. 2014. Department of Telecommunications and Information Processing, Gent Universiteit, Белгија, септ. 2014. Дозвола Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије за управљање беспилотним ваздухопловима, број потврде CD 0130/20. Обука намењена педагошком усавршавању: „Мотивацијом до функционалног знања“ и „Исходно планирање градива“, број потврде 09/2018, Тренинг центар за едукацију у Новом Саду				
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент за међународне часописе: Pattern Recognition, ISSN: 0031-3203, (2016-2025, 107 рецензија) IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, ISSN: 2162-237X, (2017-2025, 17 рецензија) Applied Intelligence, ISSN: 1573-7497, (2023-2025, 22 рецензије) Journal of Electronic Imaging, ISSN: 1017-9909, (2021-2025, 26 рецензија) Remote Sensing, ISSN: 2072-4292, (2020-2025, 16 рецензија) IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing, ISSN: 0196-2892, (2019-2025, 14 рецензија) Journal of Applied Remote Sensing, ISSN: 1931-3195, (2020-2024, 10 рецензија) IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, ISSN: 1939-1404, (2019-2025, 5 рецензија) Remote Sensing of Environment, ISSN: 0034-4257, (2018-2019, 2 рецензије) Electronics, ISSN: 2079-9292, (2025, 6 рецензија) Journal of Imaging, ISSN: 2313-433X, (2021-2025, 3 рец.) Drones, ISSN: 2504-446X, (2021-2025, 3 рецензије)				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Цветићанин М. Стеван

Име и презиме			Цветићанин М. Стеван		
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: 20.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроенергетика		
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	Електроенергетика	
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Диплома	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Производни системи, организација и менаџмент	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	EE400	Примена рачунарских алата у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EESNUM	Нумерички методи у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	EESOPP	Основи прелазних процеса у електричним мрежама	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
5.	ESI100	Методи оптимизације у инфраструктурним системима	Предавања	ЕS0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
6.	ESI200	Електроенергетика	Предавања	ЕS0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
7.	PSIOEE	Основи електроенергетике	Предавања	ЕS0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
8.	EESPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Zorica D., Cvetićanin S.: Transmission line modeling by fractional and topological generalization of the telegrapher's equation, Chapter 13th in monography Fractional-Order Modeling of Dynamic Systems with Applications in Optimization, Signal Processing and Control, Elsevier, 2022, str. 355-401, ISBN 978-0-323-90089-8				
2.	Zorica D., Cvetićanin S.: Dissipative and generative fractional RLC circuits in the transient regime, Applied Mathematics and Computation, 2023, ISSN 0096-3003				
3.	Kovačević J., Cvetićanin S., Zorica D.: Electromagnetic field in a conducting medium modeled by the fractional Ohm's law, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2022, No. 106706, pp. 1-34, ISSN 1007-5704				
4.	Haška K., Zorica D., Cvetićanin S.: Fractional RLC circuit in transient and steady state regimes, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2021, Vol. 96, ISSN 1007-5704				
5.	Cvetićanin S., Zorica D., Rapačić M.: Non-local telegrapher's equation as a transmission line model, Applied Mathematics and Computation, 2021, Vol. 390, No 125602, pp. 1-18, ISSN 0096-3003				
6.	Cvetićanin S., Koledin N., Garrappa R., Caponetto R.: Deriving Analytical Voltage Response in Fractional Order Battery Modeling, Nonlinear Dynamics ISSN: 0924-090X, Springer				
7.	Haška K., Cvetićanin S., Zorica D.: Dissipative and generative fractional electric elements in modeling RC and RL circuits, Nonlinear Dynamics, 2021, ISSN 0924-090X				
8.	Cvetićanin 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.	Haška K., Zorica D., Cvetićanin S.: Frequency Characteristics of Dissipative and Generative Fractional RLC Circuits, Circuits Systems and Signal Processing, 2022, pp. 1-38, ISSN 0278-081X				
10.	Cvetićanin S., Zorica D., Rapačić M.: Frequency Characteristics of Two Topologies Representing Fractional Order Transmission Line Model, Circuits Systems and Signal Processing, 2020, pp. 1-18, ISSN 0278-081X				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			84		
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе:			9		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 0

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације		
Усавршавања: 1. Последокторско истраживачко усавршавање на Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria, Repubblica Italiana током 2024. и 2025. године, са темом истраживања "Realizzazione di modelli di ordine non intero e basati su AI per celle e sistemi di accumulo aggregati sottoposti a profili ibridi di carica/scarica per servizi di dispacciamento" у оквиру пројекта CONTRIB_ACCORDO_CNR_UNIME_RdS22_24, финансираног од стране Consiglio Nazionale delle Ricerche, Repubblica Italiana. 2. Истраживачка размена (secondment) у оквиру пројекта GaitREHub са боравком у трајању од месец дана, током 2025, на Universidad Austral de Chile, Valdivia, República de Chile. Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Четић Б. Ненад

Име и презиме			Четић Б. Ненад		
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		
			Привреда 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	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	2020	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Диплома	2006	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.	CE827	Примена вештачке интелигенције у рачунарском инжењерству	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
2.	SEM82R	Обрада слике у аутомобилској индустрији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
3.	RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	ДОН	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
4.	RT59	Квантно програмирање	ДОН	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.	Крунић М., Поповић М., Крунић В., Четић Н.: Energy Consumption Estimation for Embedded Applications, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2016, Вол. 22, Но. 3, пп. 44-49, ИСЧН 1392-1215				
2.	Четић Н., Поповић М., Ђукић М., Ковачевић Ј.: Source traffic modeling in WSN for acoustic sensing in reverberant environment, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2015, Вол. 21, Но. 5, пп. 64-68, ИСЧН 1392-1215				
3.	Ђукић М., Поповић М., Четић Н., Поважан И.: Embedded processor oriented compiler infrastructure, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2014, Вол. 14, Но 3, пп. 123-130, ИСЧН 1582-7445				
4.	Д. Стојановић, Л. Видаковић, Б. Павковић, Н. Четић анд М. Крунић, Comparison of AWS Architectures for Scalable and Cost-Efficient Retrieval-Augmented Generation, 2025 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Нови Сад, Србија, 2025, пп. 20-24				
5.	Л. Видаковић, Д. Стојановић, Б. Павковић, Н. Четић анд М. Крунић, Comparative Analysis of Docker and Python Runtimes for AWS Lambda in RAG-Based AI Solutions, 2025 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Нови Сад, Србија, 2025, пп. 1-5				
6.	М. Илић, Н. Четић анд Н. Лукић, Breaking Partition Barriers: Auto-Generating Stable Binder Interfaces in Android, 2025 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Нови Сад, Србија, 2025, пп. 96-100				
7.	Стојановић Д., Павковић Б., Четић Н., Крунић М., Видаковић Л.: Unit Test Generation Multi-Agent AI System for Enhancing Software Documentation and Code Coverage, 32. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-27 Новембер, 2024				
8.	Стојановић Д., Павковић Б., Четић Н.: Person re-identification with transformers and image stacking, 32. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-27 Новембер, 2024				
9.	Бјелица М., Ковачевић Ј., Лукач Ж., Четић Н.: Поступак за управљање звуком у возилу на основу навикавања путника на звучне промене; РС62206, Завод за интелектуалну својину, 2021, УДК: П-2018/0855				
10.	Крунић М., Поповић М., Ковачевић Ј., Четић Н.: Метод за мерење снаге статичког расипања наменске ДСП платформе, П-2016/0787, пријава: 19.9.2016., објава у Гласнику интелектуалне својине број 03/2018, Број патента: РС59713, Упис у регистар: 13.01.2020., Завод за интелектуалну својину Републике Србије, 2020				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			155		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			3		
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 - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Дамњановић С. Мирјана

Име и презиме		Дамњановић С. Мирјана		
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		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	1994	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.	E138A	Дигитална електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM470	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ESI202	Дигитална електроника	Аудиторне вежбе Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	H206	Увод у електронику	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
5.	H321	Аналогна и дигитална електроника	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	BMIM1B	ЕМИ и ЕМЦ у медицинским уређајима	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
7.	EM533	EMI и ЕМС у електроници	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EM405	Технологије израде сензора	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Bodić, V. Rajs, S. Aleksić, M. Damjanović, M. Kisić: "Thermally Coupled NTC Disk Thermistors for Power Applications", IEEE Sensors Journal, vol. 24, no. 8, pp. 12058–12065, 2024. 10.1109/JSEN.2024.3371181			
2.	M. Brkić, J. Radić, K. Babković, M. Damjanović: „Integrated precision high-frequency signal conditioner for variable impedance sensors", Sensors, vol. 24, art. no. 6501, pp: 1-17, 2024. https://doi.org/10.3390/s24206501			
3.	Stavrakis, A.K., Simić, M., Damjanović, M., Stojanović, G.M.: „A fully textile-based, tunable, force and strain sensing resistor for e-textile applications", Heliyon, Volume 10, Issue 4, e26069, pp: 1-10, February 2024. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26069			
4.	M. Bodić, S. Aleksić, V. Rajs, M. Damjanović, M. Kisić: „Thermally Coupled NTC Chip Thermistors: Their Properties and Applications", Sensors, vol. 24, no. 11: 3547, 2024. https://doi.org/10.3390/s24113547			
5.	Bodic, M.Z., Aleksić, S.O., Rajs, V.M., Damjanovic, M.S., Kisić, M.G.: "Thermally Coupled Thick-Film Thermistors: Main Properties and Applications", IEEE Sensors Journal, vol. 23, no. 18, pp. 21010–21017, 2023. DOI: 10.1109/JSEN.2023.3298224			
6.	M. G. Kisić, K. B. Babković, M. S. Damjanović, "Wireless inductive displacement sensor 3-D printed using additive technology", IEEE Transactions on Magnetics, vol. 59, no. 11, article no. 4000606, pp. 1-6, 2023, Print ISSN: 0018-9464, Electronic ISSN: 1941-0069, doi: 10.1109/TMAG.2023.3293962.			
7.	K. Babkovic, M. Kisić, M. Damjanovic, "3-D printed inductive displacement/force sensor", IEEE Transactions on Magnetics, vol. 59, no. 2, article no. 9200205, pp. 1-5, 2023, Print ISSN: 0018-9464, Electronic ISSN: 1941-0069, doi: 10.1109/TMAG.2022.3218025.			
8.	M. Kisić, N. Blaž, L. Zivanov, M. Damjanovic: „Elastomer based force sensor fabricated by 3D additive manufacturing“, AIP Advances, vol. 10, no. 1, art. no. 015017, pp: 1-4, 2020.			
9.	Babković K., Damjanović M., Nađ L., Kisić M., Stojanović G.: Inductive Displacement Sensor of Novel Design Printed on Polyimide Foil, IEEE Transactions on Magnetics, 2017, Vol. 53, No 4, pp. 1-4, ISSN 0018-9464			
10.	M. Kisić, N. Blaž, K. Babković, Lj. Živanov, M. Damjanović: „Detection of seat occupancy using a wireless inductive sensor“, IEEE Transactions on Magnetics, 2017, Vol. 53, No 4, ISSN 0018-9464, DOI: 10.1109/TMAG.2016.2632862			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		660		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		38		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Даутовић Б. Станиша

Име и презиме		Даутовић Б. Станиша		
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: 01.01.1993		
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	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Магистратура	1997	Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Диплома	1991	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
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.	E128F	Теорија електричних кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM302B	Системи и сигнали	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM402	Алгоритми и њихова сложеност	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	EM503	Алгоритамске хеуристике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
5.	EM611	Алгоритми у пројектовању дигиталних кола високог степена интеграције	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
6.	EM612	Напредне технике машинског учења у ембедед системима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EAI026	Развој хардвера за системе дубоког учења са награђивањем	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
8.	EAI036	Ембедед системи са континуираним учењем	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
9.	EAI064	Биолошки инспирисани вештачки неурални системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dautović S., Samardžić N., Juhas A.: Takacs Model of Hysteresis in Mathematical Modeling of Memristors, Radioengineering, 2020, ISSN 1210-2512			
2.	Samardžić N., Mionić M., Dakić B., Hofmann H., Dautović S., Stojanović G.: Analysis of Quantized Electrical Characteristics of Microscale TiO2 Ink-jet Printed Memristor, IEEE Transactions on Electron Devices, 2015, ISSN 0018-9383, UDK: 10.1109/TED.2015.2421283			
3.	Dautović S., Novak L.: A Comment on "Boolean Functions Classification via Fixed Polarity Reed-Muller Form" , IEEE Transactions on Computers, 2006, Vol. 55, No 8, pp. 1067-1069, ISSN 0018-9340			
4.	Dautović S., Samardžić N., Juhas A., Ascoli A., Tetzlaff R.: Analytical Solutions for Charge and Flux in HP Ideal Generic Memristor Model with Joglekar and Prodromakis Window Functions, IEEE Access, 2024, Vol. 12, pp. 94870-94884, ISSN 2169-3536			
5.	Juhas A., Dautović S.: "Computation of pinched hysteresis loop area from memristance-vs-state map" DOI: 10.1109/TCSII.2018.2868384 , IEEE Transactions on Circuits and Systems II, 2018, ISSN 1549-7747			
6.	Teodorović P., Dautović S., Malbaša V.: Recursive Boolean Formula Minimization Algorithms for Implication Logic, IEEE Transactions on Computer-aided Design of Integrated Circuits and Systems, 2013, Vol. 32, No 11, pp. 1829-1833, ISSN 0278-0070			
7.	Sešić A., Dautović S., Malbaša V.: Dynamic Power Management of a System with a Two-Priority Request Queue Using Probabilistic Model Checking , IEEE Trans. on CAD, 2008, 2008, Vol. 27, No 2, pp. 403-407, UDK: 10.1109/TCAD.2007.911342			
8.	Samardžić N., Bajić J., Sekulić D., Dautović S.: Volatile Memristor in Leaky Integrate-and-Fire Neurons: Circuit Simulation and Experimental Study, Electronics (Basel), 2022, Vol. 11, No. 6, pp. 1-13, ISSN 2079-9292			
9.	Juhas A., Dautović S., Novak L.: On optimal truncated biharmonic current waveforms for class-F and inverse class-F power amplifiers Article ID 1390295, 19 pages, 2017. doi:10.1155/2017/1390295, Mathematical Problems in Engineering, 2017, Vol. 2017, ISSN 1024-123X			
10.	Јухас А., Даутовић С., Новак Л.: Алгоритам за одређивање граничних линија импеданси за резистивно-реактивну класу-Б/Ј појачавача снаге, 2016			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	185			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Делић Д. Владо

Име и презиме		Делић Д. Владо		
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: 01.09.1989		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	1997	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Магистратура	1993	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	1989	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK309	Основи техничке акустике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK312L	Акустика и аудио-техника у мултимедији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	EK409	Обрада и анализа говора	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
5.	EK451	Аудио и видео технологије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	BM118B	Ултразвучне и аудио-технологије у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
8.	EAI074	Пројекти примене вештачке интелигенције и машинског учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
9.	EK536	Технике кодовања	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
10.	EK570	Говорна комуникација човек-машина	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
11.	EK600	Изабрана поглавља из дубоког учења	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
12.	EK603	Генеративни AI	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
13.	EMS250	Предузетништво у информационо-комуникационим технологијама	ДОН Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
14.	S01523	Вештачка интелигенција у паметним градовима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	"Measure of Similarity between GMMs Based on Geometry-Aware Dimensionality Reduction", B. Popović, M. Janev, L. Krstanović, N. Simić, V. Delić. Mathematics 2023, Vol 11, Issue 1, 175, 22 pages, 29 December 2022, Special Issue "Artificial Intelligence and Mathematical Methods", ISSN: 2227-7390 (2023) DOI: 10.3390/math11010175 [M21a]			
2.	"Cognitively-inspired representational approach to meaning in machine dialogue", M. Gnjatović, V. Delić; Knowledge-Based Systems, Special issue on Cognitive Infocommunications, Elsevier, ISSN 0950-7051, Vol. 71, pp. 25-33 (2014) DOI:10.1016/j.knosys.2014.05.001 [M21a]			
3.	"Focus Tree: Modeling Attentional Information in Task-Oriented Human-Machine Interaction", M. Gnjatović, M. Janev, V. Delić; Applied Intelligence, Springer-Verlag New York, Inc., ISSN 0924-669X, Vol. 37, No. 3, pp. 305-320 (2012) DOI: 10.1007/s10489-011-0329-5 [M21]			
4.	"A Novel Split-and-Merge Algorithm for Hierarchical Clustering of Gaussian Mixture Models", B. Popović, M. Janev, D. Pekar, N. Jakovljević, M. Gnjatović, M. Sečujski, V. Delić; Applied Intelligence, Springer-Verlag N. York, Inc., ISSN 0924-669X, Vol. 37, No. 3, pp. 377-389 (2012) DOI: 10.1007/s10489-011-0333-9 [M21]			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	"Speaker recognition using constrained convolutional neural networks in emotional speech." N. Simić, S. Suzić, T. Nosek, M. Vujović, Z. Perić, M. Savić and V. Delić. Entropy: international and interdisciplinary journal of entropy and information studies – an Open Access Journal by MDPI, ISSN: 1099-4300, Special Issue "Methods in Artificial Intelligence and Information Processing," editors: Z. Perić, V. Delić, and V. Despotović, 24(3):414, 16.03.2022. DOI: 10.3390/e24030414 [M22]			
6.	"Cross-Lingual Neural Network Speech Synthesis Based on Multiple Embeddings", T. Nosek, S. Suzić, D. Pekar, R. Obradović, M. Sečujski, and V. Delić. International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence - IJIMAI, ISSN: 1989-1660, December 2021, 7(2):110-120, https://www.ijimai.org/journal/sites/default/files/2021-11/ijimai7_2_10_0.pdf [M22]			
7.	"Call Redistribution for a Call Center Based on Speech Emotion Recognition", M. Bojanić, V. Delić, A. Karpov; Applied Sciences ISSN: 2076-3417, Vol. 10, No. 13, pp. 1-18 (2020) DOI: 10.3390/app10134653 [M22]			
8.	"Speech Technology Progress Based on New Machine Learning Paradigm", Vlado Delić, Zoran Perić, Milan Sečujski, Nikša Jakovljević, Jelena Nikolić, Dragiša Mišković, Nikola Simić, Siniša Suzić, Tijana Delić. Computational Intelligence and Neuroscience, Special Issue "Advanced Signal Processing and Adaptive Learning Methods", Print ISSN: 1687-5265, Online ISSN: 1687-5273, June 2019, Vol. 2019, Article ID 4368036, pp. 1-19, DOI: 10.1155/2019/4368036 [IF2019=2.284, M22]			
9.	"Style Transplantation in Neural Network Based Speech Synthesis", S. Suzić, T. Delić, D. Pekar, V. Delić, M. Sečujski. Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, September 2019, Vol. 16, No. 6, pp. 171-189, DOI: 10.12700/APH.16.6.2019.6.11 [IF2018=1.286, M22]			
10.	"Discrimination Capability of Prosodic and Spectral Features for Emotional Speech Recognition", V. Delić, M. Bojanić, M. Gnjatović, M. Sečujski, S.T. Jovičić; Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392-1215, Vol. 18, No. 9, pp. 51-54 (2012) DOI:10.5755/j01.eee.18.9.2806 [M22]			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	1619			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	27			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	2
Усавршавања:				
Области: Акустика и аудио техника, Дигитална обрада аудио сигнала, Говорне технологије				
Други подаци које сматрате релевантним: Активности: Био је члан МНО за електронику, телекомуникације и ИТ при Министарству науке. Био је шеф Катедре за телекомуникације и обраду сигнала 2015-2021. године. Руководилац је Групе за акустику и говорне технологије Центра за вибро-акустичке осцилације и обраду сигнала (ЦЕВАС), који је акредитован као центар изузетних вредности. Члан је IEEE, AES и Друштва за телекомуникације. Представљао је Србију у европским COST акцијама и био руководиоца на EUREKA, ERASMUS+ и ERA.NET Rus пројектима. Водио је низ научних пројеката на којима се развијају говорне технологије за српски и сродне јужнословенске језике. Коаутор је преко 350 публикација, а најзначајнији ефекат његовог научног рада су примењена техничка решења - вредна помагала за особе са инвалидитетом и други производи на бази говорних технологија који омогућују очување српског језика у ери дигитализације. Међу бројним признањима за иновације на бази говорних технологија су "Повеља Капетан Миша Анастасијевић" и Гранд при "Златни Архимед" на Салону иновација и индустријске својине у Москви.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Думнић П. Борис

Име и презиме		Думнић П. Борис		
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: 26.01.2004		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	2003	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				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E133	Електроенергетски претварачи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	EE431	Обновљиви извори и мале електране	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EE520A	Моделовање електричних машина	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS106	Основи енергетике	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS301	Ветроелектране	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	EE544	Обновљиви извори електричне енергије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EESM55	Активне дистрибутивне мреже	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Popadić B., Dumnić B., Milićević D., Katić V., Šljivac D.: Grid connected converter control during unbalanced grid conditions based on delay signal cancellation, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2018, ISSN 2050-7038, UDK: DOI: https://doi.org/10.1002/etep.2636			
2.	Subotić I., Bado N., Levi E., Dumnić B., Milićević D., Katić V.: An Overview of Fast On-Board Integrated Battery Chargers for Electric Vehicles Based on Multiphase Machines and Power Electronics, Accepted On line DOI: 10.1049/iet-epa.2015.0292, IET Electric Power Applications, 2016, ISSN 1751-8660			
3.	Dumnić B., Milićević D., Popadić B., Katić V., Čorba Z.: Speed-sensorless control strategy for multi-phase induction generator in wind energy conversion systems, Thermal Science, 2016, pp. 1-15, ISSN 0354-9836			
4.	Katić V., Dumnić B., Katić N., Milićević D., Grabić S.: Potentials and Market Prospective of Wind Energy in Vojvodina, Thermal Science - International Scientific Journal, 2012, Vol. 16, ISSN 0354-9836, UDK: 621			
5.	Čorba Z., Katić V., Dumnić B., Milićević D.: In-Grid Solar-to-Electrical Energy Conversion Systems Modeling and Testing, Thermal Science - International Scientific Journal, 2012, Vol. 16, ISSN 0354-9836, UDK: 621			
6.	Dumnić B., Katić V., Vasić V., Milićević D., Delimar M.: An Improved MRAS Based Sensorless Vector Control Method for Wind Power Generator" Journal of Applied Research and Technology – JART, October 2012, Center for Applied Sciences and Technological Development, National Autonomous University of Mexico (UNAM), ISSN: 1665-6423			
7.	Kulić F., Matic D., Dumnić B., Vasić V.: Optimal fuzzy controller tuned by TV-PSO for induction motor speed control, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2011, Vol. 11, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445			
8.	Katić V., Dumnić B., Čorba Z., Milićević D.: Electrification of the Vehicle Propulsion System – An Overview, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2014, Vol. 27, No 2, pp. 299-316, ISSN 0353-3670			
9.	Katić V., Čorba Z., Milićević D., Dumnić B., Popadić B., Adžić E.: Overview of Solar PV Energy Market in Serbia - Key Note Lecture, 6. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, 15-17 Maj, 2013, pp. 1-6, ISBN 978-86-7892-510-8			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Dumnić B., Popadić B., Strezoski L., Katić V., Miličević D.: Grid Connected Converter Operation under Balanced Grid Faults, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, 8-10 Jun, 2017, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-934-2				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		683			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		21			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	2	Међународни:	3
Усавшавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Думнић П. Славиша

Име и презиме		Думнић П. Славиша		
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: 20.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Поштански саобраћај и 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	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и комуникације
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и комуникације
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и 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.	S01234	Енергетски аспекти електромобилности	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
2.	S01329	Увод у дистрибутивне саобраћајне системе	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
3.	S01389	Дигитални маркетинг и комуникације у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
4.	S01443	Пројектовање информационо комуникационе инфраструктуре у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
5.	S01444	Управљање инвестицијама у саобраћају	ДОН Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
6.	S01329	Организација и менаџмент у саобраћају	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
7.	S01601	Технологије у дистрибутивним и комуникационим системима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
8.	S1238	Интралогистика у дистрибутивним саобраћајним системима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
9.	S1328N	Одрживи доставни системи	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
10.	S1152P	Мултимедијалне комуникације	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
11.	S0263	Мобилност и транспорт у дигиталном окружењу	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
12.	S0449	Економија дељења у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
13.	S056	Интелигентни транспортни системи	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
14.	EK682	Управљање пројектима у ИКТ	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
15.	S11583	Модели управљања поштанском мрежом	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (MAC)
16.	S01522	Дигитална трансформација у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dumnić S., Dupljanin Đ., Božović V., Čulibrk D.: PathGame: Crowdsourcing Time-Constrained Human Solutions for the Travelling Salesperson Problem, Computational Intelligence and Neuroscience, 2019, Vol. 2019, pp. 1-9, ISSN 1687-5265			
2.	Dupljanin Đ., Mirković M., Dumnić S., Čulibrk D., Milisavljević S., Šarac D.: Urban Crowdsourced Last Mile Delivery: Mode of Transport Effects on Fleet Performance, International Journal of Simulation Modelling, 2019, Vol. 18, No. 3, pp. 441-452, ISSN 1726-4529			
3.	Dumnić S., Mostarac K., Ninović M., Jovanović B., Buhmiller S.: <eng>Application of the Choquet Integral: A Case Study on a Personnel Selection Problem, Sustainability, 2022, Vol. 14, No. 9, ISSN 2071-1050</eng>			
4.	Ninović M., Dobrodolac M., Bošković S., Dupljanin Đ., Lazarević D., Dumnić S.: An Extended FullEX Method: An Application to the Selection of Online Orders Distribution Modes Based on the Shared Economy, Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, 2025. Vol. 20, ISSN: 0718-1876			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Grbić T., Medić S., Duraković N., Buhmiller S., Dumnić S., Jerebic J.: Liapounoff type inequality for pseudo-integral of interval-valued function, Aims Mathematics, 2022, Vol. 7, No. 4, pp. 5444-5462, ISSN 2473-6988			
6.	Dumnić S., Dupljanin Đ., Čulibrk D., Božović V.: Brz razvoj prototipa mobilne aplikacije u funkciji unapređenja poslovanja kurirskih sistema, 16. Infoteh-Jahorina, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Vuka Karadžića 30 71123 Istočno Sarajevo, 22-24 Mart, 2017, pp. 377-380, ISBN 978-99976-710-0-4			
7.	Dupljanin Đ., Dumnić S., Savković T.: Innovation in the last mile delivery, 1. The 1st International Conference on Management, Engineering and Environment ICMNEE, Beograd: Regional Association for Security and crisis managment-RABEK and European centre for operational research-ECOR, 28-29 Septembar, 2017, pp. 294-300, ISBN 978-86-80698-09-0			
8.	Dupljanin Đ., Marčeta M., Dumnić S.: Advantages and disadvantages of autonomous vehicles in postal companies, 6. Towards a humane city, Novi Sad: DEPARTMENT OF TRAFFIC ENGINEERING FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES UNIVERSITY OF NOVI SAD, 26-27 Oktobar, 2017, pp. 117-122, ISBN 978-86-7892-962-5			
9.	Poljak G., Maslarić M., Dumnić S., A methodology for evaluating and implementing location selection approaches: a case of city freight hub; Towards a humane city , 2023, pp. 257-262, ISBN 978-86-6022-604-6			
10.	Ninović M., Dumnić S., Trubint N., The impact of digitalization on the transformation of postal and logistics systems, International Conference od Advances in Traffic and Communication Technologies - ATCT (Sarajevo; 2022), pp. 43-49, ISBN 978-9958-619-51-9			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	37			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	5			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Дупљанин Д. Ђорђије

Име и презиме		Дупљанин Д. Ђорђије		
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: 01.12.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Поштански саобраћај и 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	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и комуникације
Докторске студије (по новом)	2021	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и комуникације
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и комуникације
Диплома	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Саобраћајно инжењерство	Поштански саобраћај и 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.	F50414	Управљање квалитетом	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
2.	S01329	Увод у дистрибутивне саобраћајне системе	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
3.	S01331	Моделовање доставних система у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
4.	S01434	Аутоматизација у поштанском саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
5.	S0263	Мобилност и транспорт у дигиталном окружењу	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
6.	S0449	Економија дељења у саобраћају	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
7.	S01600	Дигитална мобилност у дистрибутивним системима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
8.	S1238	Интралогистика у дистрибутивним саобраћајним системима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
9.	S1328N	Одрживи доставни системи	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
10.	S1443P	Управљање пројектима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
11.	S1152P	Мултимедијалне комуникације	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
12.	SO220	Паметни дистрибутивни и комуникациони системи	Аудиторне вежбе Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
13.	EK682	Управљање пројектима у ИКТ	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
14.	S11593	Електронске поштанске услуге	Аудиторне вежбе Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (МАС)
15.	S1595	Географски информациони системи у саобраћају	ДОН Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (МАС)
16.	S056	Интелигентни транспортни системи	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ninović, M., Dobrodolac, M., Bošković, S., Dupljanin, Đ., Lazarević, D., & Dumnić, S. (2025). An Extended FullEX method: An application to the selection of online orders distribution modes based on the shared economy. Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, 20(3), 207.			
2.	Дупљанин Ђ., Мирковић М., Думнић С., Ђулибрк Д., Милисављевић С., Шарац Д.: Urban Crowdsourced Last Mile Delivery: Mode of Transport Effects on Fleet Performance, Интернационал Јоурнал оф Симулацион Моделлинг, 2019, Вол. 18, Но. 3, пп. 441-452, ICCN 1726-4529			
3.	Dumnić, S., Dupljanin, Đ., Božović, V., & Čulibrk, D. (2019). PathGame: Crowdsourcing TimeConstrained Human Solutions for the Travelling Salesperson Problem. Computational Intelligence and Neuroscience, 2019(1), 2351591.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Tanackov, I., Pavkov, I., Dupljanin, Đ., & Zivlak, N. (2021). Algebraic approach to univariate polynomial derivation. Georgian Mathematical Journal, 28(6), 981-988.			
5.	Дупљанин Ђ., Савковић Т., Думнић С., Миличић М., Марчета М.: Истраживање емисије ЦО2 код возила поштанског саобраћаја на територији Војводине, Пут и саобраћај, 2017, No 2, pp. 49-55, ИСБН 0478-9733, УДК: 625.7/8+651.1			
6.	Dupljanin Đ., Dumnić S., Savković T.: <eng> Innovation in the last mile delivery, 1. Тхе 1ст Интернационал Конференце он Манаџмент, Енџинееринг анд Енвиронмент ИЦМННН, Београд: Регионал Асоциацион фор Сеџуриту анд црисис манаџмент-РАБЕК анд Еуропаан центре фор оперативнал ресеарч-ЕЦОР, 28-29 Септембар, 2017, pp. 294-300, ИСБН 978-86-80698-09-0</eng>			
7.	Дупљанин Ђ., Марчета М., Думнић С.: Advantages and disadvantages of autonomous vehicles in postal companies, 6. Товардс а хумане циту, Нови Сад: ДЕПАРТМЕНТ ОФ ТРАФИЦ ЕНџИНЕЕРИНГ ФАКУЛТУ ОФ ТЕЦХНИЦАЛ СЦИЕНЦЕС УНИВЕРСИТУ ОФ НОВИ САД, 26-27 Октобар, 2017, pp. 117-122, ИСБН 978-86-7892-962-5			
8.	Шарац Д., Дупљанин Ђ., Јовановић Б.: Апликације за доставу – Предности, карактеристике и најбоље праксе, 36. Постел, Београд: Саобраћајни факултет Београд, 4-5 Децембар, 2018, pp. 73-78, ИСБН 978-86-7395-384-7			
9.	Думнић С., Дупљанин Ђ., Ђулибрк Д., Божовић В.: Брз развој прототипа мобилне апликације у функцији унапређења пословања курирских система, 16. Инфотех-Јахорина, Јахорина: Електротехнички факултет Вука Караџића 30 71123 Источно Сарајево, 22-24 Март, 2017, pp. 377-380, ИСБН 978-99976-710-0-4			
10.	Шарац Д., Дупљанин Ђ., Јовановић Б.: Апликације за доставу – Предности, карактеристике и најбоље праксе, 36. Постел, Београд: Саобраћајни факултет Београд, 4-5 Децембар, 2018, pp. 73-78, ИСБН 978-86-7395-384-7			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	20			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	4			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Ђаковић Ђ. Владимир

Име и презиме			Ђаковић Ђ. Владимир	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.01.2007	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Производни системи, организација и менаџмент	
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	Производни системи, организација и менаџмент
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Мастер рад	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Диплома	2006	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				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	IM1215	Менаџмент малих и средњих предузећа	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	IM1218	Финансирање у предузетништву	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	IM1412	Основе инвестиционог менаџмента	ДОН Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	IM2225	Интернационализација у предузетништву	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
5.	IM2407	Међународне финансије	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
6.	IM2413	Управљање портфолиом предузећа	ДОН Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	IM2414	Техничка анализа и системи трговања	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
8.	IM2425	Концепцијске и методолошке основе процеса инвестирања	ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
9.	EI504	Управљање малим и средњим предузећем	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gradojević, N., Kukolj, D., Adcock, R., Đaković, V. (2023). Forecasting Bitcoin with technical analysis: A not-so-random forest?, International Journal of Forecasting, Vol. 39, No. 1, pp. 1-17, ISSN: 0169-2070			
2.	Џвијић Човић, М., Бороцки, Ј., Ђаковић, В., Векић, А., Окановић, А. (2023). Entrepreneurial Strategic Orientation: Prerequisite for SMEs Success in IoT and Digital Transformation Sphere? Systems, Vol. 11, Iss. 6, 272. ISSN: 2079-8954; https://doi.org/10.3390/systems11060272			
3.	Иветић, Ј., Ђаковић, В., Анђелић, Г. (2025). Specific Risk Modelling Approach Under Permacrisis Conditions: Some Empirical Evidence. Engineering Economics, Vol. 36, No. 3, pp. 303-316. ISSN: 1392-2785			
4.	Окановић, А., Јокановић, Б., Ђаковић, В., Вукадиновић, (Вученов) С., Јешић (Ђуран), Ј. (2020). Innovating a Model for Measuring Competitiveness in Accordance with the Challenges of Industry 4.0, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, Vol. 17, No. 7, pp. 67-88, ISSN: 1785-8860			
5.	Милошевић, М., Анђелић, Г., Видаковић, С., Ђаковић, В. (2019). The Influence of "Holiday Effect" on the Rate of Return of Emerging Markets: A Case Study of Slovenia, Croatia and Hungary, Ekonomska istraživanja - Economic Research, Vol. 32, No. 1, pp. 2354-2376, ISSN: 1331-677X			
6.	Ђаковић, В., Иветић, Ј., Анђелић, Г. (2021). Modelling Risk under Volatile Conditions: Tail Index Estimation and Validation, Engineering Economics, 2021, Vol. 32, No. 4, pp. 325-337, ISSN: 1392-2785			
7.	Окановић, А., Јешић (Ђуран), Ј., Ђаковић, В., Вукадиновић (Вученов), С., Андрејевић Панић, А. (2021). Increasing University Competitiveness through Assessment of Green Content in Curriculum and Eco-Labeling in Higher Education, Sustainability, Vol. 13, No. 2, pp. 1-20, ISSN: 2071-1050			
8.	Vekić, A., Đaković, V., Borocki, J., Sroka, W., Popp, J., Olah, J. (2020). The Importance of Academic New Ventures for Sustainable Regional Development, Amfiteatru Economic, Vol. 22, No. 54, pp. 533-550, ISSN: 1582-9146			
9.	Ђаковић, В., Анђелић, Г., Петковић, А. (2019). Investment Environment Problems Analysis and Evaluation: An Ex Post Empirical Analysis and Performance Implications, Engineering Economics, Vol. 30, No. 4, pp. 422-433, ISSN: 1392-2785			
10.	Николић, С., Градојевић, Н., Ђаковић, В., Младеновић, В., Станковић, Ј. (2017). The marketing-entrepreneurship paradox: A frequency-domain analysis, E and M Economie a Management, Vol. 20, No. 3, pp. 207-218, ISSN: 1212-3609, UDK: DOI: 10.15240/tul/001/2017-3-014			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Укупан број цитата:	412			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	19			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: Поред универзитетског рада, стручно се усавршавао у Војвођанској банци а.д. Нови Сад (Инвестиционо банкарство), као и у фирми Concord Financial Intermediary GmbH (Франкфурт/М, Немачка) у области Fixed income markets, Equity markets и Secondary life insurance contracts markets.				
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент је часописа Индустрија (ISSN: 0350-0373; М24), Пословна економија (ISSN: 1820-6859; М51), Економија: теорија и пракса (ISSN: 2217-5458; М52), као и часописа Engineering Economics (ISSN: 1392-2785; М22).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Ђурић М. Никола

Име и презиме			Ђурић М. 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: 01.10.1997		
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	2020	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	2003	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.	E105	Основи електротехнике 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
2.	E110	Основи електротехнике 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
3.	ESI119	Основе електротехнике	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
4.	E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ђурић Н., Despotović М.: Application of MTR soft-decision decoding in multiple-head magnetic recording systems, Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Science, 2009, Vol. 34, No 3, pp. 381-392, ISSN 0256-2499				
2.	Ђурић С., Nađ L., Damjanović М., Ђурић Н., Živanov Lj.: A novel application of planar-type meander sensors, Microelectronics International, 2011, Vol. 28, No 1, pp. 41-49, ISSN 1356-5362				
3.	Milutinov М., Ђурић Н., Pekarić Nađ Н., 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				
4.	Ђурић Н., Kljajić D., Kasaš-Lažetić K., Bajović V.: The measurement procedure in the SEMONT monitoring system, Environmental Monitoring and Assessment, 2014, Vol. 186, No 3, pp. 1865-1874, ISSN 0167-6369, UDK: DOI 10.1007/s10661-013-3500-0				
5.	Ђурић Н., Kljajić D., Kasaš-Lažetić K., Bajović V.: The SEMONT continuous monitoring of daily EMF exposure in an open area environment, Environmental Monitoring and Assessment, 2015, pp. 187-191, ISSN 0167-6369, UDK: DOI 10.1007/s10661-015-4395-8				
6.	Ђурић С., Ђурић Н., Damjanović М.: The optimal useful measurement range of an inductive displacement sensor, Informacije MIDEM - Journal of microelectronics, electronic components and materials, 2015, Vol. 45, No 2, pp. 132-141, ISSN 0352-9045				
7.	Kasaš-Lažetić K., Herceg D., Ђурић Н., Prša М.: 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.				
8.	Kljajić D., Ђурић Н.: The adaptive boundary approach for exposure assessment in a broadband EMF monitoring, Measurement, 2016, Vol. 93, No 1, pp. 515-523, ISSN 0263-2241, UDK: DOI 10.1016/j.measurement.2016.07.055				
9.	Fanti A., Casu S., Desogus F., Ђурић Н., Giuseppe М.: Design and optimization of a microwave irradiated and resonant continuous biochemical reactor, Radio Science, 2016, Vol. 52, No 7, pp. 1199-1212, ISSN 0048-6604, UDK: DOI: 10.1002/2016RS006018				
10.	Kljajić D., Ђурић Н., Bjelica J., Milutinov М., 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				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			36		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			22		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	5	Међународни: 3
Усавршавања:					



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



**Књига наставника - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 (ОАС)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E232N	Моделирање и симулација система	ДОН Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	ESI053	Увод у алгоритме	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ESI205	Наука о подацима за паметну инфраструктуру	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	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)
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)
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.	Мartiновић 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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Газивода В. Немања

Име и презиме		Газивода В. Немања		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електрична мерења, метрологија и биомедицина		
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	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Основне студије (по старом)	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
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.	BMI133	Клиничко инжењерство	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (OAC)
2.	E142	Мерни инструменти	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
3.	EI410	Аквизиција и анализа сигнала	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)
4.	EIMUT	Мерно-информациони системи и сигнали	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)
5.	EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
6.	EIPR1	Лабораторијски практикум	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)
7.	EISIK	Увод у индустријску примену мерно-информационих технологија	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
8.	EIORM	Мерење и обрада резултата мерења	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
9.	EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
10.	EIKL1	Метрологија и стандардизација	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
11.	EIMET1	Метрологија и микрорачунарска инструментација	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
12.	E1PS5C	Мозак-рачунар интерфејс	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
13.	E1PS5D	Интернет базирани уређаји и мерно-информациони системи	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Milan Šaš, Nikola Vukajlović, Dragan Pejić, Dragan Milićević, Đorđe Novaković, Nemanja Gazivoda, Use of integrative ADC for Electrochemical Impedance Spectroscopy of supercapacitor module under high interference conditions, Journal of Energy Storage, Volume 104, Part B, 2024, 114408, ISSN 2352-152X, https://doi.org/10.1016/j.est.2024.114408 .			
2.	Bulat M., Mirković S., Gazivoda N., Pejić D., Urekar M., Antić B.: An improved algorithm for the estimation of the root mean square value as an optimal solution for commercial measurement equipment, Microprocessors and Microsystems, 2024, Vol. 106, No. 105042, pp. 1-10, ISSN 0141-9331, UDK: ISSN			
3.	Bulat M., Mirković S., Gazivoda N., Pejić D., Urekar M., Antić B.: The impact of the Conversion Starting Threshold on the Estimation of the RMS Value, Microprocessors and Microsystems, 2022, Vol. 93, No. 104595, pp. 1-7, ISSN 0141-9331			
4.	Urekar M., Gazivoda N., Pejić D.: The Core for High-Precision Stochastic Smart Grid Meter Based on Low-Resolution Flash ADC, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2019, Vol. 68, No 6, pp. 1705-17013, ISSN 0018-9456			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Subotin (Bulat) M., Mirković S., Gazivoda N., Pejić D., Urekar M., Antić B.: The Impact of the Conversion Starting Threshold on the Estimation of the RMS Value, Microprocessors and Microsystems, 2022, Vol. 93, No. 104595, pp. 1-7, ISSN 0141-9331			
6.	Petrović N., Gazivoda N., Mandić S., Borojević S., Gazivoda N., Sovilj P.: Cognitive phenomena measurement with time window-based multispectral brain mapping, Technology and Health Care, 2023, pp. 1-10, ISSN 0928-7329			
7.	Pejić D., Gazivoda N., Ličina B., Urekar M., Sovilj P., Vujičić B.: A Proposal of a Novel Method for Generating Discrete Analog Uniform Noise, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2018, Vol. 18, No 3, pp. 61-66, ISSN 1582-7445			
8.	Urekar M., Novaković Đ., Gazivoda N.: COMPOSITE MILLIOHM-METER FOR RESISTANCE MEASUREMENT OF PRECISION CURRENT SHUNTS IN INDUSTRIAL ENVIRONMENT, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2019, Vol. 32, No. 1, pp. 75-89, ISSN 0353-3670			
9.	Urekar M., Gazivoda N.: The Transfer Voltage Standard for Calibration Outside of a Laboratory, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 99-111, ISSN 1451-4869, UDK: 621.3:616.83			
10.	Beljić Ž., Ličina B., Sovilj P., Pejić D., Vujičić V., Vujičić B.: Measurement of Definite Integral of Sinusoidal Signal Absolute Value Third Power Using Digital Stochastic Method, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 85-98, ISSN 1451-4869, UDK: 620.91:621.317			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	21			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	7			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Ивановић В. Драган

Име и презиме			Ивановић 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: 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	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
Диплома	2006	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.	SES103	Писана и говорна комуникација у техници	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	SEWN35	Напредне технике програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
4.	SIT051	Серверске веб технологије	ДОН Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	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.	E2507	Управљање дигиталним документима	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	E2521	Управљање пословним процесима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
9.	SEM009	Управљање идентитетом	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ivanović, D., Surla, D. & Racković, M. (2010), "A CERIF data model extension for evaluation and quantitative expression of scientific research results", Scientometrics, DOI 10.1007/s11192-010-0228-2, Vol. 86, No. 1, pp. 155-172			
2.	Ivanovic, L., Ivanovic, D., Surla, D. (2012), "A data model of theses and dissertations compatible with CERIF, Dublin Core and EDT-MS", Online Information Review, Vol. 36, No. 4, pp. 568-586			
3.	Ivanović, D., Milosavljević, G., Milosavljević, B. & Surla, D. (2010), "A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format", Program: Electronic library and information systems, DOI: 10.1108/00330331011064249, Vol. 44, No. 3, pp. 229-251			
4.	Ivanović, D., Surla, D. & Konjović, Z. (2010), "CERIF compatible data model based on MARC 21 format", The Electronic Library, DOI: 10.1108/02640471111111433, Vol. 29, No. 1, pp. 52-70			
5.	Milosavljević, G., Ivanović, D., Surla, D. & Milosavljević, B. (2010), "Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System", The Electronic Library, Vol. 29, No 5, pp. 565-588			
6.	Kovacevic, A., Ivanovic, D., Milosavljevic, B., Konjovic, Z., Surla, D. (2011), "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems", Program: electronic library and information systems, Vol. 45, No. 4, pp.376 – 396, DOI: 10.1108/00330331111182094			
7.	Ivanović, L., Ivanović, D., Surla, D. (2012), Integration of a Research Management System and an OAI-PMH Compatible ETDs Repository at the University of Novi Sad, Republic of Serbia, Library resources and Technical services, Vol. 56, No. 2, pp. 104-112			
8.	Ivanović D., Surla D., Racković M.: Journal evaluation based on bibliometric indicators and the CERIF data model, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 791-811, ISSN 1820-0214			
9.	Ivanović D., Fu H., Ho Y.: Publications from Serbia in the Science Citation Index Expanded: a bibliometric analysis, Scientometrics, 2015, Vol. 105, No 1, pp. 145-160, ISSN 0138-9130			
10.	Ivanović D., Jovanović M., Fritsche F.: Analysis of scientific productivity and cooperation in the republics of former Yugoslavia before, during and after the Yugoslav wars, Scientometrics, 2016, Vol. 107, No 2, pp. 499-519, ISSN 0138-9130			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације					
Укупан број цитата:		427			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		21			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Јаковљевић М. Никша

Име и презиме		Јаковљевић М. Никша		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2005		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK306	Дубоко учење	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK407	Напредне методе обраде сигнала	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EK411	Дигитални филтри	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK451	Аудио и видео технологије	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EK468	Бежични комуникациони системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EK600	Изабрана поглавља из дубоког учења	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
7.	EMS143	Напредно коришћење рачунара	Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
8.	EMS145	Технике писања стручних радова	Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
9.	S0151	Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	Аудиторне вежбе	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (MAC)
10.	BMIM2E	Дијагностичке визуелизације	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
11.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
12.	EAI002	Принципи дубоког учења	ДОН Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Поповић Б., Јанев М., Пекар Д., Јаковљевић Н., Ђатовић М., Сечујски М., Делић В.: A Novel Split-and-Merge Algorithm for Hierarchical Clustering of Gaussian Mixture Models Applied Intelligence ISSN: 0924-669X (Print) 15 Vol. 37, No. 3 (2012), стр. 377-389, Springer-Verlag New York, Inc.;			
2.	Rocha B., Filos D., Mendes L., Serbes G., Ulukaya S., Kahya Y., Jakovljević N., Lončar-Turukalo T., Vogiatzis I., Perantoni E., Kaimakamis E., Natsiavas P., Oliveira A., Jácome C., Marques A., Maglaveras N., Paiva R., Chouvarda I., de Carvalho P.: An open access database for the evaluation of respiratory sound classification algorithms , Physiological Measurement, 2019, Vol. 40, No. 3, ISSN 0967-3334			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Delić V., Perić Z., Sečurjski M., Jakovljević N., Nikolić J., Mišković D., Simić N., Suzić S., Nosek (Delić) T.: Speech technology progress based on new machine learning paradigm, Computational Intelligence and Neuroscience, 2019, Vol. 2019, pp. 1-19, ISSN 1687-5265			
4.	Zanin M., Ivanoska I., Güntekin B., Yener G., Lončar-Turukalo T., Jakovljević N., Šveljo O., Papo D.: A Fast Transform for Brain Connectivity Difference Evaluation, Neuroinformatics, 2021, ISSN 1539-2791			
5.	Мишковић Д., Ђатовић М., Штрбац П., Тренкић Б., Јаковљевић Н., Делић В.: Hybrid methodological approach to context-dependent speech recognition, DOI: 10.1177/1729881416687131, International Journal of Advanced Robotic Systems, 2017, Vol. 14, No 1, стр. 1-12, ISSN 1729-8806			
6.	Јаковљевић Н., Мишковић Д., Јанев М., Сечурјски М., Делић В.: Comparison of Linear Discriminant Analysis Approaches in Automatic Speech Recognition, DOI: 10.5755/j01.eee.19.7.5167, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2013, Vol. 19, No 7, стр. 76-79, ISSN 1392-1215			
7.	Јанев М., Јаковљевић Н., Пекар Д., Делић В.: Eigenvalues Driven Gaussian Selection in continuous speech recognition using HMMs with full covariance matrices, http://dx.doi.org/10.1007/s10489-008-0152-9 , Applied Intelligence, 2010, Vol. 33, No 2, pp. 107-116, ISSN 0924-669X			
8.	Делић В., Ђатовић М., Јаковљевић Н., Поповић Б., Јокић И., Бојанић М.: User-awareness and adaptation in conversational agents (invited), DOI: 10.2298/FUEE1403375D, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2014, Vol. 27, No 3, стр. 375-387, ISSN 0353-3670			
9.	Јаковљевић Н.: Gaussian Mixture Model with Precision Matrices Approximated by Sparsely Represented Eigenvectors, 22. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27 Новембар, 2014, стр. 435-440, ISBN 978-1-4799-6190-0			
10.	Делић В., Сечурјски М., Јаковљевић Н., Мишковић Д.: Assistive character of voice technology, 6. Speech and Language, Београд: IEPSP&LAAC, 13-14 Новембар, 2009, стр. 18-26, ISBN 978-86-89431-24-7			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	195			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	9			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	1
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним: Био ментор студентском тиму који је освојио посебну награду на IEEE Signal Processing Challenge. Био члан тима који је освојио друго место на међународном такмичењу Scientific Challenge on Respiratory Signal Processing ICBHI2017.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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.	Rapać M., Pisano A., Usai E., Jeličić Z.: Second-Order Sliding Mode Approaches to Disturbance Estimation and Fault Detection in Fractional-Order Systems, 18th IFAC World Congress, Milano, Italy, 2011			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
2.	Petković M., Rapaić 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		
3.	Altamura, A., Lino, P., Maione, G., Kapetina, M., Rapaić, 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.		
4.	Rapaić, 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.		
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.	Jakovljević B., Rapaić 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		
7.	Kapetina, M. N., Rapaić, M. R., Jeličić, Z. D., Lino, P., & Maione, G. (2022). Complex-order models: A system identification point of view. Applied Sciences, 12(9), 4768.		
8.	Knezevic, A., Arsenovic, J., Garipi, E., Platasa, N., Savic, A., Aleksandric, T., ... & Jelcic, Z. (2024). Machine Learning Model for Predicting Walking Ability in Lower Limb Amputees. Journal of Clinical Medicine, 13(22), 6763.		
9.	Kapetina M., Rapaić M., Pisano A., Jeličić Z.: Adaptive Parameter Estimation in LTI Systems, IEEE Transactions on Automatic Control, 2019, ISSN 0018-9286		
10.	Rapaić, M. R., Jeličić, Z. D., Šekara, T. B., Malti, R., Turkulov, V., & Radović, M. N. (2025). Revisiting distributed order PID controller. Fractional Calculus and Applied Analysis, 1-24.		
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Јеркан Г. Дејан

Име и презиме		Јеркан Г. Дејан		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 06.03.2014		
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	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторске студије (по новом)	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Диплома	2008	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.	ЕЕ300	Електромагнетика	Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	ЕЕ304	Електричне машине 1	Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ЕЕ307	Електричне машине 2	Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ЕЕ401	Електричне машине 3	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	ЕЕ419А	Испитивање електричних машина	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	ЕОS201	Примена микропроцесора у енергетици	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
7.	ЕОS204	Лабораторија из електричних машина	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	ЕОS211	Електричне инсталације стамбених објеката	ДОН	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
9.	ЕОS325	Електрична возила	ДОН	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
10.	Н351	Електричне машине	Предавања	Н00 - Мехатроника (ОАС)
11.	ЕЕ538	Пројектовање електричних машина	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jerkan D., Reljić D., Marčetić D.: Broken Rotor Bar Fault Detection of IM Based on the Counter-Current Braking Method, IEEE Transactions on Energy Conversion, 2017, No 99, pp. 1-11, ISSN 0885-8969			
2.	Reljić D., Jerkan D., Marčetić D., Oros Đ.: Broken Bar Fault Detection in IM Operating Under No-Load Condition, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 4, pp. 63-70, ISSN 1582-7445			
3.	Jerkan D., Marčetić D.: Advanced model of IM including rotor slot harmonics, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical engineering, 2015, Vol. 34, No 1, pp. 261-278, ISSN 0332-1649			
4.	M. D. Banović, D. G. Jerkan and S. N. Vukosavić, "No-Load Loss Distribution of High-Power Induction Machines With Magnetic Slot Wedges," in IEEE Transactions on Energy Conversion, vol. 40, no. 4, pp. 2972-2982, Dec. 2025, doi: 10.1109/TEC.2025.3569532.			
5.	Ž. Despotović et al., "Parameter Identification and Output Voltage and Current Control of the IPT System Based on the Primary-Side EMF Phasor Estimation," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, vol. 13, no. 4, pp. 4205-4220, Aug. 2025, doi: 10.1109/JESTPE.2024.3502008.			
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 2024, 13, 673. https://doi.org/10.3390/electronics13040673			
7.	I. Todorović, I. Isakov, D. Reljić, D. G. Jerkan and D. Duić, "Mitigation of Voltage and Frequency Excursions in Low-Inertia Microgrids," in IEEE Access, vol. 11, pp. 9351-9367, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3238869.			
8.	D. G. Jerkan, D. Reljić, I. Todorović, I. Isakov, V. Porobić and D. Duić, "Detection of Broken Rotor Bars in a Cage Induction Machine Using DC Injection Braking," in IEEE Access, vol. 10, pp. 49585-49598, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3173352.			
9.	V. Porobić, I. Todorović, I. Isakov, K. Kyslan and D. Jerkan, "Integrated Framework for Development, Emulation, and Testing of High-Level Converter Control Functions for Distributed Generation Sources," in IEEE Access, vol. 9, pp. 145852-145865, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3123162.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
10.	Jerkan D., Miličević D., Katić V., Greconici M.: "MCCA Model of Asymmetrical Six-Phase Induction Machine", 18th International Symposium on Power Electronics, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015, pp. 1-4, ISBN 978-86-7892-757-7		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		158	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		9	
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1 Међународни: 0
Усавшавања:			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Жожа В. Ана

Име и презиме			Жожа В. Ана		
Звање			Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 20.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроника		
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		Електроника
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроника
Интегрисане академске студије	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроника
Диплома	2010	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.	EM516A	Интегрисана кола за комуникационе системе	ДОН	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
2.	EM521T	Оптоелектронске компоненте и системи	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
3.	EM522	Пројектовање електронских система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
4.	EM523A	M2M електронски системи	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
5.	EM533	EMI и EMC у електроници	ДОН	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
6.	EMP507	Анализа и пројектовање електронских извора	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
7.	EMP523	Примена машинског учења у микрорачунарским системима	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Jovan S. Bajić, Lazo M. Manojlović, Marko M. Vasiljević-Toskić, Ana Joža, Denis Đonlagić, "Fiber Optic Sensing System for Disturbance Location Detection with Extended Measurement Range Based on Dual Sagnac Interferometer", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 74, art. 7001610, pp. 1-10, 2025 (ISSN 0018-9456, IF=5.9).				
2.	Jovan S. Bajić, Ana Joža, Marko M. Vasiljević-Toskić, Slađana Babić, Alexandar Djordjević, "Mode-dependent analysis of a fiber optic curvature sensor with sensitive zone", Sensors and Actuators A: Physical, Vol. 373, art. 115389, 2024 (ISSN 0924-4247, IF=4.9).				
3.	Lenka Brestovački, Marija Golubović, Jovan Bajić, Ana Joža, Branko Brkljač, Vladimir Rajs, "A low-cost Raspberry Pi based imaging system for analysis of fiber specklegram sensors", Optical and Quantum Electronics, Vol. 56, No. 7, art. 1261, 2024 (ISSN 0306-8919, IF=4.0).				
4.	Marko Z. Marković, Jovan S. Bajić, Mehmed Batilović, Zoran Sušić, Ana Joža and Goran M. Stojanović, "Comparative Analysis of Deformation Determination by Applying Fiber-optic 2D Deflection Sensors and Geodetic Measurements", Sensors, Vol. 19, No. 4, art. 844, 2019 (ISSN 1424-8220 , IF=3.275).				
5.	Jovan S. Bajić, Slađana Babić, Ana Joža, Marko M. Vasiljević-Toskić, "Evaluation of the fiber optic curvature sensor design parameters for new measurement approach application", Optics Communications, Vol. 570, art. 130931, 2024 (ISSN 0030-4018, IF=2.5).				
6.	Branislav Batinić, Jovan Bajić, Sandra Dedijer, Nenad Kulundžić, Ana Joža, Nikola Laković, Vladimir Rajs, "Colorimetric fiber-optic sensor based on reflectance spectrum estimation for determining color of printed samples", Optical and Quantum Electronics, Vol. 52, No. 7, art. 342, 2020 (ISSN 0306-8919, IF=2.084)				
7.	Ana V. Joža, Jovan S. Bajić, Lazo M. Manojlović, Vladimir A. Milosavljević, Branislav D. Batinić, Nikola M. Laković, and Miloš B. Živanov, "Design considerations and performance analysis of dual photodetector system for reliable laser wavelength and power monitoring", Sensors and Actuators A: Physical, Vol. 261, pp. 14-23, 2017 (ISSN 0924-4247, IF=2.311).				
8.	Jovan S. Bajić, Marko Z. Marković, Ana Joža, Dejan D. Vasić, Toša Ninkov, "Design calibration and characterization of a robust low-cost fiber-optic 2D deflection sensor", Sensors and Actuators A: Physical, Vol. 267, pp. 278-286, 2017 (ISSN 0924-4247, IF=2.311).				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			236		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			12		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 0

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 (MAC)
6.	SDSL5	Паметна инфраструктура и адаптивно управљање у водном саобраћају	Аудиторне вежбе Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (MAC)
7.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
8.	H2519	Методы оптимизације	Предавања	H00 - Мехатроника (MAC)
9.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
10.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
11.	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.	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.	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			
5.	Ковачић И., Кановић Ж.: Chladni plate in anechoic chamber: symmetry in vibrational and acoustic response, Symmetry, 2023, Vol. 15, No. 9, pp. 1-9, ISSN 2073-8994			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Лазаревић С., Чонградац В., Анђелковић А., Чапко Д., Кановић Ж.: A novel approach to real-time modelling of the district heating substation system using LabVIEW, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, No. April, pp. 360-370, ISSN 0959-6526				
7.	Sapena-Bano A., Pineda-Sanchez M., Puche-Panadero R., Martinez-Roman J., Kanović Ž.: Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current, IEEE Transaction on Energy Conversion, 2015, Vol. 30, No 4, pp. 1409-1419, ISSN 0885-8969, UDK: doi 10.1109/TEC.2015.2445216				
8.	Матић Д., Кановић Ж. Vibration Based Broken Bar Detection in Induction Machine for Low Load Conditions, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2017, Vol. 17, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445				
9.	Milosevic, A., Simunovic, G., Kanovic, Z., Simunovic, K., Santosi, Z., Sokac, M., Vukelic, Dj. Comprehensive evaluation of dimensional deviation, flank wear, surface roughness and material removal rate in dry turning of C45 steel, Facta universitatis: Series Mechanical engineering, 2024, Vol 22, No 4, 547-566				
10.	Вукелић Ђ., Шимуновић К., Шимуновић Г., Шарић Т., Кановић Ж., Будак И., Агарски Б.: Evaluation of an environment-friendly turning process of Inconel 601 in dry conditions, Journal of Cleaner Production, 2020, Vol. 266, ISSN 0959-6526				
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Касаш-Лажетић К. Каролина

Име и презиме			Касаш-Лажетић К. Каролина	
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: 24.11.1988	
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	Факултет техничких наука, 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	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1988	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.	E105	Основи електротехнике 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E110	Основи електротехнике 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	EM245	Примена електромагнетике у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	H104	Основи електротехнике 1	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
5.	H108	Основи електротехнике 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	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.	Lazic I., Bara Ch., Iovino M., Stramaglia S., Kasas-Lazetic K., Jakovljevic N., Faes L.: Information-theoretic quantification of high-order feature effects in classification problems			
2.	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			
3.	Vučković Dragan, Jovanović Dejan, CvetkovićNenad, TasićDragan, Kasaš-Lažetić Karolina: An Approximate Model for Determining the Resistance of a Hemispherical Ground Electrode Placed on a Non-homogeneous Truncated Cone, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences ISSN: 1785-8860, Vol. 20, No 6, pp. 119-133. doi:10.12700/APH.20.6.2023.6.7			
4.	Mijatović Gorana, Kljajić Dragan, Kasaš-Lažetić Karolina, Milutinov Miodrag, Salvatore Stivala, Busacca Alessandro, Carmelo Cino Alfonso, Stramaglia Sebastiano, Faes Luca, <eng>Information Dynamics of Electric Field Intensity before and during the COVID-19 Pandemic Entropy ISSN: 1099-4300, Vol.24, No. 5, pp.1 https://doi.org/10.3390/e24050726			
5.	Đurić N., Kljajić D., Kasaš-Lažetić K., Bajović V.: The SEMONT continuous monitoring of daily EMF exposure in an open area environment, Environmental Monitoring and Assessment, 2015, pp. 187-191, ISSN 0167-6369, UDK: DOI 10.1007/s10661-015-4395-8			
6.	Đurić N., Kljajić D., Kasaš-Lažetić K., Bajović V.: The measurement procedure in the SEMONT monitoring system, Environmental Monitoring and Assessment, 2014, Vol. 186, No. 3, pp. 1865-1874, ISSN 0167-6369, UDK: DOI 10.1007/s10661-013-3500-0			
7.	Kasaš-Lažetić Karolina, Milutinov Miodrag, Spasić (Gavrilov)Teodora, Mijatović Gorana: Analysis of four circular coil configuration for uniformly distributed magnetic field generation, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics ISSN: 0353-3670, Vol. 37, No. 3, pp.423-435.			
8.	Kljajić Dragan, Đurić Nikola, Kasaš-Lažetić Karolina, MilutinovMiodrag, Đurić Snežana: Contribution of mobile communication technologies to EMF exposure in the University of Novi Sad campus area, The Applied Computational Electromagnetics Society ISSN: 1054-4887, Vol. 39, No 7, pp. 593-605, https://doi.org/10.13052/2024.ACES.J.390703			
9.	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.			
10.	Kasaš-Lažetić K., Kljajić D., Đurić N., Prša M.: Accurate Calculation of Stratified Ground Low-Frequency Return Impedance, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2021, Vol. 18, No. 4, pp. 179-198, ISSN 1785-8860			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Укупан број цитата:	302			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: Каролина Касаш Лажетић је боравила две недеље на Тајланду у мају 2007 године у оквиру сарадје пројекта ПСУ УНС				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Кисић Г. Милица

Име и презиме		Кисић Г. Милица		
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: 01.05.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2010	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.	BM113T	Материјали у биоелектроници	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	EM244	Савремени материјали и технологије у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM320	Микроелектроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS233	Дигитална електроника	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS241	Рачунарско пројектовање електронских кола	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	H106T	Материјали у машинству и електротехници	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	H206	Увод у електронику	Аудиторне вежбе	H00 - Мехатроника (ОАС)
8.	EM405	Технологије израде сензора	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	BMIM3F	Сензорске технологије и примене у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Z. Bodic, V. M. Rajs, S. O. Aleksic, M. S. Damjanovic, M. G. Kiscic, "Thermally coupled NTC disc thermistors for power applications," IEEE Sensors Journal, vol. 24, no. 8, pp. 12058-12065, 2024, Print ISSN: 1530-437X, Electronic ISSN: 1558-1748			
2.	M. Z. Bodic, S. O. Aleksic, V. M. Rajs, M. S. Damjanovic, M. G. Kiscic, "Thermally coupled thick-film thermistors: main properties and applications", IEEE Sensors Journal, vol. 23, no. 18, pp. 21010-21017, 2023, Print ISSN: 1530-437X, Electronic ISSN: 1558-1748			
3.	A. Z. Stefanov, Lj. D. Živanov, M. G. Kisić A. B. Meničanin, "Fully FFF-printed capacitive displacement sensor based on graphene/PLA composite and thermoplastic elastomer filaments", IEEE Sensors Journal, vol. 22, no. 11, pp. 10437-10445, 2022, Print ISSN: 1530-437X, Electronic ISSN: 1558-1748			
4.	S.O. Aleksić, N.N. Obradović, S.M. Petrović, D. A. Kosanović, M. D. Luković, M. G. Kisić, "Intergranular capacitance of sintered BaFe12O19 doped with TiO2 in the very low frequency region", Science of Sintering, pp. 1-11, 2024, ISSN: 0350-820X, ISBN: 978-86-905714-1-3, https://doi.org/10.2298/SOS240618039A			
5.	M. Z. Bodic, S. O. Aleksic, V. M. Rajs, M. S. Damjanovic, M. G. Kiscic, "Thermally coupled NTC chip thermistors: Their properties and applications," Sensors, 2024, vol. 24, no. 11, article no. 3547, pp. 1-13, 2024, Print ISSN: 1424-8220, Electronic ISSN: 1424-8220			
6.	S. J. Armaković, M. M. Savanović, M. V. Šiljegović, M. Kisić, M. Šćepanović, M. Grujić-Brojčin, N. Simić, L. Gavanski, S. Armaković, "Self-cleaning and charge transport properties of foils coated with acrylic paint containing TiO2 Nanoparticles", Inorganics, vol. 12, no. 35, pp. 1-23, Print ISSN: 2304-6740, Electronic ISSN: 2304-6740, 2024			
7.	A. Bilić, S.J. Armaković, M.V. Šiljegović, M. Kisić, M. Šćepanović, M. Grujić-Brojčin, N. Simić, L. Gavanski, S. Armaković, M.M. Savanović, "Effect of Plasma Treatment on Self-Cleaning Features of Acrylic Paint/TiO2-Coated Surfaces for Environmental Pollutant Removal", Catalysts 2024, Vol. 14, No. 11, pp. 799-824, ISSN: 2073-4344, https://doi.org/10.3390/catal14110799			
8.	M. G. Kisić, K. B. Babković, M. S. Damjanović, "Wireless inductive displacement sensor 3-D printed using additive technology", IEEE Transactions on Magnetics, vol. 59, no. 11, article no. 4000606, pp. 1-6, 2023, Print ISSN: 0018-9464, Electronic ISSN: 1941-0069			
9.	K. Babkovic, M. Kiscic, M. Damjanovic, "3-D printed inductive displacement/force sensor", IEEE Transactions on Magnetics, vol. 59, no. 2, article no. 9200205, pp. 1-5, 2023, Print ISSN: 0018-9464, Electronic ISSN: 1941-0069, doi: 10.1109/TMAG.2022.3218025			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
10.	M. Kistic, N. Blaz, Lj. Zivanov, M. Damnjanovic, "Elastomer based force sensor fabricated by 3D additive manufacturing" AIP Advances, 2020, Vol. 10, No. 1, article number 015017, pp. 1–4, ISSN: 2158-3226, https://doi.org/10.1063/1.5130065		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		275	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		16	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Којић П. Сања

Име и презиме		Којић П. Сања		
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: 02.03.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2023	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2010	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.	E122	Увод у електронику	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	EM244	Савремени материјали и технологије у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM307	Тестирање микроелектронских кола	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EM315	Биоелектроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EM408A	РФ и микроталасна електроника	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EM471	Пројектовање аналогних интегрисаних кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	BM113T	Материјали у биоелектроници	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
8.	BM119E	Експериментална биоелектроника	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
9.	BM199	Основи електронике	Аудиторне вежбе	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
10.	BMIM1F	Пројектовање РФ и микроталасних кола	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
11.	BMIM1G	Прављење микрофлуидних чипова	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
12.	BMIM1H	Микрофлуидни експерименти у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
13.	EM516A	Интегрисана кола за комуникационе системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
14.	EMM404	Напредне технике пројектовања аналогних интегрисаних кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
15.	EMM510	Паметне антене	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Radović M., Dubourg G., Kojić S., Dohčević-Mitrović Z., Stojadinović B., Bokorov M., Crnojević-Bengin V.: Laser sintering of screen-printed TiO2 nanoparticles for improvement of mechanical and electrical properties, <i>Ceramics International</i> , 2018, Vol. 44, No 9, pp. 10975-10983, ISSN 0272-8842			
2.	Wagle S., Kovačević B., Walker D., Ionescu C., Shah U., Stojanović G., Kojić S., Mooranian A., Al-Salami H.: Alginate-based drug oral targeting using bio-micro/nano encapsulation technologies, <i>Expert Opinion on Drug Delivery</i> , 2020, Vol. 17, No. 10, pp. 1361-1376, ISSN 1744-7593			
3.	Radovanović M., Stojanović G., Simić M., Suvara D., Milić L., Kojić S., Škrbić B.: Edible Electronic Components Made from Recycled Food Waste, <i>Advanced Electronic Materials</i> , 2024, No. 2300905, pp. 1-13, ISSN 2199-160X			
4.	Kojić S., Stojanović G., Radonić V.: Novel Cost-Effective Microfluidic Chip Based on Hybrid Fabrication and Its Comprehensive Characterization, <i>Sensors</i> , 2019, Vol. 19, No 7, pp. 1-18, ISSN 1424-8220			
5.	Jovanović N., Petrović B., Kojić S., Šipovac M., Marković D., Stefanović S., Stojanović G.: Primary Teeth Bite Marks Analysis on Various Materials: A Possible Tool in Children Health Risk Analysis and Safety Assessment, <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 2019, Vol. 16, No 13, pp. 1-12, ISSN 1660-4601			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Stefanović S., Petrović B., Porčić M., Penezić K., Pendić J., Dimitrijević V., Živaljević I., Vuković S., Jovanović J., Kojić S., Starović A., Blagojević T.: Bone spoons for prehistoric babies: detection of human teeth marks on the Neolithic artefacts from the site Grad-Starčevo (Serbia), PLOS ONE, 2019, Vol. 14, No 12, pp. 1-38, ISSN 1932-6203			
7.	Stavakis A., Kojić S., Petrović B., Nešković (Marković) I., Stojanović G.: Performance Evaluation of Dental Flosses Pre- and Post-Utilization, Materials, 2022, Vol. 15, No. 4, pp. 1-14, ISSN 1996-1944			
8.	Stojanović G., Pojić M., Kojić S., Mišan A., Vasiljević D.: Mechanical properties of edible biofilm as a substrate for printed electronics, Applied Physics. A: Materials Science and Processing, 2019, Vol. 125, No 576, ISSN 0947-8396			
9.	Radovanović M., Kojić S., Vasiljević D., Stojanović G.: Characterization of LC sensor structures realized by PCB and LTCC technology for determining moisture in building materials, Processing and Application of Ceramics, 2018, Vol. 12, No 1, pp. 13-20, ISSN 1820-6131			
10.	Stojanović G., Radovanović M., Kojić S., Milić L., Simić M., Kojić T., Georges Duval R., Vukmirović J., Petrović B.: Temperature sensors manufactured from edible materials intended for oral cavity operation, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology, 2023, ISSN 2198-0810			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	430			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	53			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	0	Међународни:	5
Усавршавања: Студијски боравак у компанији ELVESYS SAS у трајању од два и по месеца током 2017 и 2018 године.				
Други подаци које сматрате релевантним: Координатор Инжењерског креативног центра Универзитета у Новом Саду. Центар је основан 2016. године и до сада је кроз њега прошло ше од 400 студената.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Ковачевић Н. Младен

Име и презиме			Ковачевић Н. Младен		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.02.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала	
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
Диплома	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
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.	EK201	Сигнали и системи	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	EK303	Дигиталне комуникације 2	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EK402	Алгоритми у телекомуникацијама и обради сигнала	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	EK534	Криптозаштита информација	ДОН Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)	
5.	EK674	Теорија информација	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
6.	EK676	Криптографија	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
7.	EMS260	Мрежна виртуелизација и оркестрација	Предавања	Е10 - Електротехника (МСС)	
8.	EMS262	Сигурност информационо-комуникационих система	Предавања	Е10 - Електротехника (МСС)	
9.	IB21	Примењена криптографија и криптоанализа	ДОН Предавања	Е2В - Информациона безбедност (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stanojević I., Kovačević M., Šenk V.: Application of Maxeler DataFlow Supercomputing to Spherical Code Design, in: Exploring the DataFlow Supercomputing Paradigm, eds: V. Milutinović, M. Kotlar, Springer Nature Switzerland AG, 2019, pp. 133-168, ISBN 978-3-030-13803-5				
2.	Kovačević M., Popovski P.: Zero-Error Capacity of a Class of Timing Channels, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 60, no. 11, pp. 6796-6800, 2014. ISSN 0018-9448				
3.	Sakai Y., Y. F. Tan V., Kovačević M.: Second- and Third-Order Asymptotics of the Continuous-Time Poisson Channel, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 66, no. 8, pp. 4742-4760, 2020. ISSN 0018-9448				
4.	Kovačević M.: Zero-Error Capacity of Duplication Channels, IEEE Transactions on Communications, vol. 67, no. 10, pp. 6735-6742, 2019. ISSN 0090-6778				
5.	Kovačević M.: Runlength-Limited Sequences and Shift-Correcting Codes: Asymptotic Analysis, IEEE Transactions on Information Theory, 2019, Vol. 65, No 8, pp. 4804-4814, ISSN 0018-9448				
6.	Kovačević M., Wang C., Y. F. Tan V.: Fundamental Limits of Communication Over State-Dependent Channels With Feedback, IEEE Transactions on Communications, vol. 67, no. 5, pp. 3182-3191, 2019. ISSN 0090-6778				
7.	Kovačević M., Y. F. Tan V.: Codes in the Space of Multisets---Coding for Permutation Channels with Impairments, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 64, no. 7, pp. 5156-5169, 2018. ISSN 0018-9448				
8.	Kovačević M., Stojaković M., Y. F. Tan V.: Zero-Error Capacity of P-ary Shift Channels and FIFO Queues, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 63, no. 12, pp. 7698-7707, 2017. ISSN 0018-9448				
9.	Kovačević M.: A Note on Parallel Asynchronous Channels with Arbitrary Skews, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 63, no. 11, pp. 7320-7321, 2017. ISSN 0018-9448				
10.	Kovačević M., Vukobratović D.: Asymptotic Behavior and Typicality Properties of Runlength-Limited Sequences, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 68, no. 3, pp. 1638-1650, 2022. ISSN 0018-9448				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			332		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			28		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 1
Усавршавања:					



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



**Књига наставника - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Ковачки В. Невен

Име и презиме		Ковачки В. Невен		
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: 01.03.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроенергетика		
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	Електроенергетика
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Диплома	2010	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.	EE401A	Примена рачунара у електроенергетици 1	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EE420	Експлоатација дистрибутивних система	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	E0S314	Тржиште електричне енергије	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EESPLA	Планирање електроенергетских система	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	ESI214	Примена Cloud технологија и микросервиса у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	EE0514	Примена рачунара у електроенергетици 2	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EE500	Моделовање у електроенергетици	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EE504	Менаџмент системи у електроенергетици - ЕМС и ДМС	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	EE509	Тржиште и дерегулација у електропривреди	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
10.	EE510	Економски методи у електроенергетици	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
11.	EE512	Планирање наступајућих електроенергетских мрежа	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
12.	EES955	Центри вођења електроенергетских мрежа	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ковачки Н., Видовић П., Сарић А.: Scalable algorithm for the dynamic reconfiguration of the distribution network using the Lagrange relaxation approach, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2018, No 94, pp. 188-202, ISSN 0142-0615			
2.	Поповић Ж., Ковачки Н.: Multi-period reconfiguration planning considering distribution network automation, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2022, Vol. 139, pp. 1-10, ISSN 0142-0615			
3.	Поповић Ж., Ковачки Н., Поповић Д.: Resilient distribution network planning under the severe windstorms using a risk-based approach, Reliability Engineering & System Safety, No 204, Децембар 2020			
4.	Поповић Ж., Милошевић Н., Ковачки Н.: A multi-period multi-criteria replacement and rejuvenation planning of underground cables in urban distribution networks, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2023, Vol. 149, No. 109018, pp. 1-9, ISSN 0142-0615			
5.	Ковачки Н., Видовић П.: Distribution network supply restoration using measurement-based robust optimization approach, Electric Power System Research, 2022, Vol. 210, ISSN 0378-7796			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
6.	Жељко Н. Поповић, Невен В. Ковачки, Марко З. Обренић, Предраг М. Видовић, Risk-Based Multi-Objective Approach for Improving Fairness of PV Curtailment in Low-Voltage Distribution Networks, Electricity 2025, 6(4)				
7.	Крсман В., Крсман В., Сарић А., Ковачки Н.: Including of Branch Resistances in Linear Power Transmission Distribution Factors for Fast Contingency Analysis, European Transactions on Electrical Power, 2012, ИССН 1430-144X				
8.	Поповић Ж., Ковачки Н., Обренић М., Брбаклић Б.: Hosting capacity improvement in low voltage distribution networks: a risk-based approach, 27. CIRED - International Conference on Electricity Distribution, Рим: 27th International Conference on Electricity Distribution (CIRED 2023), 12-15 Јун, 2023, пп. 21-25, ИСБН 978-1-83953-855-1				
9.	Којић О., Ковачки Н.: Више-периодна реконфигурација дистрибутивне мреже применом динамичког програмирања, Зборник радова Факултета техничких наука, 2023, Вол. 3, пп. 419-422, ИССН 0350-428X, УДК: 621.31				
10.	Татар Б., Ковачки Н.: Одређивање оптималног броја и локације даљински контролисаних прекидача за аутоматизацију дистрибутивних мрежа, Зборник радова Факултета техничких наука, 2022, Вол. 4, пп. 597-600, ИССН 0350-428X, УДК: 621.31				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				111	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				7	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Лончар-Турукало Г. Татјана

Име и презиме		Лончар-Турукало Г. 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: 01.05.2006		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	BM105A	Дигитална обрада биомедицинских сигнала	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	BM129A	Дигитална обрада слике	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	EK206	Увод у машинско учење	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK302	Машинско учење	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	EK305	Обрада и анализа слике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	Z410B	Основе вештачке интелигенције са применом у заштити животне средине	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
7.	EK552	Big Data - управљање и анализа	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	EK678	Big Data системи и аналитика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
9.	EMS264	Основе вештачке интелигенције са применама	Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
10.	EAI002	Принципи дубоког учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
11.	EAI017	Основе машинског учења са применама	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Simeon, A., Radovanović, M., Lončar-Turukalo, T., Ceci, M., Brdar, S., & Pio, G. (2024). Multi-class boosting for the analysis of multiple incomplete views on microbiome data. BMC bioinformatics, 25(1), 188.			
2.	Iovino, M., Lazic, I., Loncar-Turukalo, T., Javorka, M., Pernice, R., & Faes, L. (2024). Comparison of automatic and physiologically-based feature selection methods for classifying physiological stress using heart rate and pulse rate variability indices. Physiological Measurement, 45(11), 115004.			
3.	Lazic, I., Agullo, F., Ausso, S., Alves, B., Barelle, C., Berral, J. L., ... Loncar-Turukalo T. ...et al. (2022). The holistic perspective of the INCISIVE project—artificial intelligence in screening mammography. Applied sciences, 12(17), 8755.			
4.	Mijatović G., Antonacci Y., Lončar-Turukalo T., Minati L., Faes L.: An Information-Theoretic Framework to Measure the Dynamic Interaction between Neural Spike Trains, IEEE Transactions of Biomedical Engineering, 2021, ISSN 0018-9294			
5.	Marcos-Zambrano L. J., López-Molina V. M., Bakir-Gungor B., Frohme M., Karaduzovic-Hadziabdic K., Klammersteiner T., Ibrahim E., Lahti L., Loncar-Turukalo T., et al., "A toolbox of machine learning software to support microbiome analysis", Frontiers in Microbiology, 2023, Vol. 14., Art. No. 1250806			
6.	Lončar-Turukalo T., Zdravevski E., Machado da Silva J., Chouvarda I., Trajkovic V.: Literature on Wearable Technology for Connected Health: Scoping Review of Research Trends, Advances, and Barriers, Journal of Medical Internet Research, 2019, Vol. 21, No. 9, ISSN 1438-8871			
7.	Zanin, M., Ivanoska, I., Güntekin, B., Yener, G., Loncar-Turukalo, T., Jakovljevic, N., ... & Papo, D. (2022). A fast transform for brain connectivity difference evaluation. Neuroinformatics, 20(2), 285-299.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Mijatović G., Lončar-Turukalo T., Božanić N., Milosavljević N., Storch R., Faes L.: A Measure of Concurrent Neural Firing Activity Based on Mutual Information, Neuroinformatics, 2021, pp. 1-17, ISSN 1539-2791			
9.	Rocha B., Filos D., Mendes L., Serbes G., Ulukaya S., Kahya Y., Jakovljević N., Lončar-Turukalo T., Vogiatzis I., Perantoni E., Kaimakamis E., Natsiavas P., Oliveira A., Jácome C., Marques A., Maglaveras N., Paiva R., Chouvarda I., de Carvalho P.: An open access database for the evaluation of respiratory sound classification algorithms , Physiological Measurement, 2019, Vol. 40, No. 3, ISSN 0967-3334			
10.	Lazic I., Perrice R., Loncar-Turukalo T., Mijatovic G., Faes L. "Assessment of Cardiorespiratory Interactions during Apneic Events in Sleep via Fuzzy Kernel Measures of Information Dynamics," Entropy (Basel). 2021 May 31;23(6):698. doi: 10.3390/e23060698			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	1207			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	24			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	3
Усавршавања: Студијска посета проф. Ани Фред и групи Pattern recognition and Image analysis group, Institute for Telecommunications, Instituto Superior Technico, Лисабон, Португал (јун, 2016) на тему Learning from sequences - human centered data processing, резултовала је заједничким радом Consensus Clustering for Cancer Gene Expression Data Large-Scale Analysis using Evidence Accumulation Approach, BIOSTEC 2017, vol. 3: BIOINFORMATICS, pp. 176-183.				
Други подаци које сматрате релевантним: Учешће на 13 међународних пројеката, руководећа улога на 9. Учешће на 7 националних пројеката, руковођење на једном. За 2020-2025 1. Horizon Research and Innovation Action (RIA), GA 101253520, "PATH - Patient AI Treatment Hub" (2026-2030), улога: координатор за Факултет техничких наука, партнер на пројекту 2. Horizon Research and Innovation Action (RIA), GA 101217160, "TRACE - Translational Research in Action for Cancer in regional Ecosystem" (2025-2028), координатор за Факултет техничких наука, партнер на пројект 3. H2020 Research and Innovation Action (RIA) GA 952179 "INCISIVE - A multimodal AI-based toolbox and an interoperable health imaging repository for the empowerment of imaging analysis related to the diagnosis, prediction and follow-up of cancer" (2020-2024), координатор за Универзитет у Новом Саду, партнер на пројекту 4. Serbian Science and Diaspora Collaboration Program "Data Driven Sleep Phenomapping – a Graph Signal Processing Approach", (2020-2022), координатор				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Марчетић П. Дарко

Име и презиме			Марчетић П. 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: 01.04.2007		
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	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Докторат	2006	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони	
Магистратура	1998	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони	
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.	EEI310	Индустријски системи и протоколи	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
2.	EEI311	Технологије електричних возила	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
3.	H361	Регулисани електромоторни погони	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)	
4.	HE2465	Мехатроника транспортних и грађевинских машина	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)	
5.	EE408A	Примена микропроцесора у електроенергетици	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
6.	EE524	Методe регулације електроенергетских претварача са микроконтролерима	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	D. P. Marčetić and P. R. Matić, "Startup Scheme for Shaft-Sensorless PMa-SynRM Drives for Fan and Pump Applications," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 72, no. 10, pp. 9942-9952, Oct. 2025, doi: 10.1109/TIE.2025.3554924				
2.	D. P. Marčetić and P. R. Matić, "Nonregenerative Braking of Permanent Magnet Synchronous Motor," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 67, no. 10, pp. 8186-8196, Oct. 2020, doi: 10.1109/TIE.2019.2946569.				
3.	Joksimovic, Dusan, Stojic Djordje, Veinović Slavko and Marčetić Darko. (2025). Reactive Power Controller for Under-Excitation Limiter With Regard to Electromechanical Oscillations. IEEE Access. PP. 1-1. doi: 10.1109/ACCESS.2025.3555960.				
4.	Vučković, M., Popović, V., Jerkan, D., Jarić, M., Banović, M., Vasić, V., Marčetić, D., "Nonlinear Magnetic Model of IPMSM Based on the Frozen Permeability Technique Utilized in Improved MTPA Control, " Electronics 2024, 13, 673. https://doi.org/10.3390/electronics13040673				
5.	Vučković, M., Popović, V., Oros, D., Vasić, V., Marčetić, D., "Low Voltage Induction Motor Traction Drive Self-Commissioning Technique with the Advanced Measured Signal Processing Procedure," Energies 2021, 14, 1700. https://doi.org/10.3390/en14061700				
6.	Jerkan D., Reljić D., Marčetić D.: Broken Rotor Bar Fault Detection of IM Based on the Counter-Current Braking Method, IEEE Transactions on Energy Conversion, 2017, No 99, pp. 1-11, ISSN 0885-8969				
7.	Bojan Z. Knezevic , Branko Blanusa, and Darko P. Marcetic. "A synergistic method for vibration suppression of an elevator mechatronic system." Journal of Sound and Vibration, volume 406, 2017, pages 29-50. doi: 10.1016/j.jsv.2017.06.006.				
8.	Marčetić D., Krčmar I., Gecić M., Matić P.:Discrete Rotor Flux and Speed Estimators for High Speed Shaft-Sensorless IM Drives, IEEE Transaction on Industrial Electronics, 2014, Vol. 61, No 6, pp. 3099-3108, ISSN 0278-0046				
9.	Marčetić D., Adžić E.: Improved Three-Phase Current Reconstruction for Induction Motor Drives With DC-Link Shunt, IEEE Transaction on Industrial Electronics, 2010, Vol. 57, No 7, pp. 1-9, ISSN 0278-0046				
10.	Marčetić D., Vukosavic S.: Speed Sensorless AC Drives with the Rotor Time Constant Parameter Update, IEEE Transaction on Industrial Electronics, 2007, Vol. 54, No 5, pp. 2618-2625.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			1094		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			23		
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације		
Razvoj električnih pogona: 2000 - 2001 godine, firma CESET, Italija Razvoj električnih pogona: 2002-2006 kompanija Emerson Electric, St. Louis USA Razvoj električnih pogona: 2006-2007 kompanija Emerson Electric, Chicago USA		
Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Мезеи Д. Иван

Име и презиме			Мезеи Д. 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: 01.02.2002	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроника	
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	Електроника
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	1999	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.	EK403	Реконфигурабилни хардвер у телекомуникацијама и обради сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM241	Основи микропроцесорских и микроконтролерских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM306	Развој софтвера за ембедед системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EM404A	Рачунарска електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EM472A	Умрежени ембедед системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EM473	Обрада података на ивици мреже	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	EM600	Машинско учење у ИоТ технологијама	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
8.	EAI019	ИоТ технологије и edge computing	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
9.	EAI031	Машинско учење у ИоТ технологијама	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	D. Bortnik, V. Nikić, S. Šobot, D. Vukobratović, I. Mezei, and M. Lukić "Evaluation of Machine Learning Algorithms for NB-IoT Module Energy Consumption Estimation based on Radio Channel Quality", IEEE Access, 13, 2025, eISSN: 2169-3536, pp. 2389 – 2408			
2.	A. Тановић, И. Мезеи, "Lightweight Anomaly Detection in Digit Recognition using Federated Learning", Future Internet, MDPI, 17(8), 343, 2025			
3.	V. Nikić, D. Bortnik, M. Lukić, D. Vukobratović, I. Mezei, "Lightweight Digit Recognition in Smart Metering System Using NB-IoT and Federated Learning", Future Internet, MDPI, 16(11), 402, 2024, ISSN: 1999-5903			
4.	G. Bravos, A.J. Cabrera, C. Correa, D. Danilović, N. Evangeliou, G. Ezov, Z. Gajica, D. Jakovetić, L. Kallipolitis, M. Lukić, J. Mascolo, D. Maserà, R. Mazo, I. Mezei, A. Miaoudakis, N. Milošević, W. Oliff, J. Robin, M. Smyrlis, G. Sakellari, G. Stamatidis, D. Stamenković, S. Škrbić, C. Souveyet, S. Vantolas, G. Vasiliadis, D. Vukobratović, "Cybersecurity 4.0 Industrial Internet of Things: Architecture, Models and Lessons Learned", IEEE Access, Vol. 10, 2022, IEEE, eISSN 2169-3536, pp. 124747-124765			
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, Вол. 11, Но. 3:356, пп. 1-19, ИСЧН 2079-9292			
6.	Савић М., Лукић М., Даниловић Д., Бодрошки Ж., Бајовић Д., Мезеи И., Вукобратовић Д., Шкрбић С., Јаковетић Д.: Deep Learning Anomaly Detection for Cellular IoT With Applications in Smart Logistics, IEEE Access, 2021, Ho. 9, пп. 59406-59419, ИСЧН 2169-3536			
7.	Стануловиц Ј., Миттон Н., Мезеи И.: Routing with Face Traversal and Auctions Algorithms for Task Allocation in WSRN, Сенсорс, 2021, Вол. 21, Но. 18:6149, пп. 1-24, ИСЧН 1424-8220			
8.	Мезеи И.: Evolution of an educational microprocessor, Computer Applications in Engineering Education, 2020, Вол. 28, Ho. 5, пп. 1265-1277, ИСЧН 1061-3773			
9.	Tomić S., Mezei I.: Improvements of DV-Hop Localization Algorithm for Wireless Sensor Networks, Telecommunication Systems, 2016, Vol. 61, No 1, pp. 93-106, ISSN 1018-4864			
10.	Lukić M., Mezei I.: Localized Querying and Location Update Service in Wireless Sensor and Robot Networks with Arbitrary Topology, International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, 2016, Vol. 22, No 1, pp. 48-61, ISSN 1743-8225			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		439		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		13			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним: Према Сцопусу х-индекс=10					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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, pp. 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, Vol. 22, No 3, pp. 285-292, ISSN 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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
Усавршавања:		
Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Миња Ђ. Александар

Име и презиме		Миња Ђ. Александар		
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: 20.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK310	Увод у теорију информација	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	EK450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
4.	EOS232	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 1	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS331	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	EAI019	IoT технологије и edge computing	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
7.	EK536	Технике кодовања	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EK559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	EMS101	Одабрана поглавља из електротехнике	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS147	Напредне IP комуникације	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EMS151	Развојни алати у информационо-комуникационим технологијама	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Миња А., Шенк В.: "Quasi-Analytical Simulation Method for Estimating the Error Probability of Star Domain Decoders," IEEE Transactions on Communications, 2019, Vol. 67, No 5, pp. 3101-3113, ISSN 0090-6778			
2.	M. Shirvanimoghaddam, M. Sadegh Mohamadi, R. Abbas, A. Minja, C. Yue, B. Matuz, G. Han, Z. Lin, Y. Li, S. Johnson, B. Vucetic, "Short Block-Length Codes for Ultra-Reliable Low Latency Communications," in IEEE Communications Magazine, vol. 57, no. 2, pp. 130-137, February 2019, doi: 10.1109/MCOM.2018.1800181.			
3.	A. Minja, I. Stanojević and V. Šenk, "Novel quasi-analytical simulation method for estimating the error probability in AWGN channel," 2015 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic, 2015, pp. 1-5, doi: 10.1109/TSP.2015.7296470.			
4.	A. Minja, I. Stanojević and V. Šenk, "Novel quasi-analytical simulation method for estimating the error probability over the BSC," 2015 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic, 2015, pp. 309-313, doi: 10.1109/TSP.2015.7296274.			
5.	A. Minja, I. Stanojević and V. Šenk, "TCM Design Optimizing set partitioning of 3-dimensional spherical codes," 2013 21st Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2013, pp. 373-376, doi: 10.1109/TELFOR.2013.6716247.			
6.	D. Jakovetić, A. Minja, D. Bajović and D. Vukobratović, "Distributed storage allocations for neighborhood-based data access," 2015 IEEE Information Theory Workshop (ITW), Jerusalem, Israel, 2015, pp. 1-5, doi: 10.1109/ITW.2015.7133126.			
7.	A. Minja and V. Šenk, "FAR vision — Data visualization system for firefighters," 2011 19th Telecommunications Forum (TELFOR) Proceedings of Papers, Belgrade, Serbia, 2011, pp. 134-137, doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143511.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	A. Minja and V. Šenk, "Indoor navigation system for firefighters," 2011 19th Telecommunications Forum (TELFOR) Proceedings of Papers, Belgrade, Serbia, 2011, pp. 1324-1327, doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143797.				
9.	A. Minja and V. Šenk, "SISO Decoding of 4 Linear Kerdock and Preparata Codes," in IEEE Transactions on Communications, vol. 70, no. 3, pp. 1497-1507, March 2022, doi: 10.1109/TCOMM.2022.3141741.				
10.	A. Minja and V. Šenk, "Linear Generalized Preparata Codes over 2s and a SISO MAP Decoding Algorithm for Them," 2023 31st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372669.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		367			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Наранџић М. Милан

Име и презиме		Наранџић М. 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: 19.12.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Магистратура	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	1996	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	ASO15A	Сценски техничко-технолошки системи	Предавања	ASO - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС)
2.	EK408	Пројектовање комуникационих система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EK457	Основи радио-комуникација	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK474	Моделовање и симулација комуникационих система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EOS240	Бежичне комуникације	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	EK541	Мобилне комуникације	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EK554	Когнитивни радио	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
8.	EK559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	EMS148	Одабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS248	Пројектовање информационо-комуникационих система	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Krstanovic L., Popovic B., Balos S., Narandzic M., Brkljac B.: Probability Density Function Distance-Based Augmented CycleGAN for Image Domain Translation with Asymmetric Sample Size, Mathematics, 2025, vol. 13, no. 9, Article Number: 1406, DOI: 10.3390/math13091406, ISSN: 2227-7390			
2.	Atanacković T., Janev M., Narandzic M., Pilipović S.: Dissipativity Constraints in Zener-type time dispersive Electromagnetic Materials of fractional type, Fractal and Fractional, 2025, vol. 9, no. 6, Article Number: 342, DOI: 10.3390/fractalfract9060342, ISSN 2504-3110			
3.	Petković M., Cvetković A., Narandžić M., Chatzidiamentis N., Vukobratović D., Karagiannidis G.: Mixed RF-VLC relaying systems for interference-sensitive mobile applications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020, Vol. 69, No. 10, pp. 11099-11111, ISSN 0018-9545			
4.	Narandžić M., Schneider C., Kotterman W., Thomä R.: Quantification of scenario distance within generic WINNER channel model, International Journal of Antennas and Propagation, 2013, pp. 1-17, ISSN 1687-5869			
5.	Jošilo S., Pejović M., Đorđević B., Narandžić M., Nedić S.: Multicarrier waveforms with I/Q staggering: uniform and nonuniform FBMC formats, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2014, ISSN 1687-6172			
6.	Narandžić M.: R. Verdone, A. Zanella: Pervasive Mobile and Ambient Wireless Communications COST Action 2100, Chapter 3 Radio Channel Modeling for 4G Networks, Springer, 2012, ISBN 978-1-4471-2315-6			
7.	Narandžić M., Hong A., Kotterman W., Thomä R., Reichardt L., Fügen T., Zwick T.: OFDM Concepts for Future Communication Systems, Springer, 2011, ISBN 978-3-642-17496-4			
8.	Narandžić M.: M. Döttling, W. Mohr, A. Osseiran: Radio Technologies and Concepts for IMT-Advanced, contributions to Chapter 3 WINNER II Channel Model, Wiley, 2009, ISBN 978-0470747636			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Narandžić M.: Klaus David: Technologies for the Wireless Future (WWRF) Volume 3, ch. 6. New Air Interface Technologies, pp. 197–250, A. Alexiou, S. Gale, M. Haardt, T. Jämsä, A. Jeffries, P. Kyösti, T. Lestable, J. Meilä, M. Narandžić, J.-P. Nuutinen, M. Ran, F. Römer, C. Schneider, V. Stanković, R. Thomä, and J. Ylitalo, John Wiley and Sons, 2008, ISBN 978-0-470-99387-3				
10.	Petković M., Narandžić M.: Overview of UAV based free-space optical communication systems, 4. International Conference on Interactive Collaborative Robotics - ICR, Istanbul: Springer (Bogaziçi University (BU, Istanbul, Turkey), St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Science (SPIIRAS, St. Petersburg, Russia), Munich University of Technology (TUM, Munich, Germany)) , 20-25 August, 2018, pp. 270-277, ISBN 978-3-030-26118-4				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		354			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		5			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Новаковић Д. Ђорђе

Име и презиме		Новаковић Д. Ђорђе		
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: 01.03.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електрична мерења, метрологија и биомедицина		
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	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Докторат	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Мастер рад	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Диплома	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
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.	EI411	Мерења у индустријским системима и роботизи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EIDMS1	Микропроцесорски мерно-информациони системи 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	EIDMS2	Микропроцесорски мерно-информациони системи 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EIMISP	Мерно-информациони системи и смарт технологије	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	EIPR1	Лабораторијски практикум	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	MR0MIS	Увод у мерно-информационе системе	Предавања	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
8.	E1PS5E	Одабрана поглавља из биомедицинске инструментације	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
9.	EIORM	Мерење и обрада резултата мерења	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	Vojnović N., Krsman V., Vidaković J., Vidaković M., Popović Ž., Pejić D., Novaković Đ.: Residential Load Flow Modeling and Simulation, Applied System Innovation, Vol. 8, No. 5, pp. 1-34, ISSN: 2571-5577			
3.	Šaš M., Vukajlović N., Pejić D., Miličević D., Novaković Đ., Gazivoda N.: Use of integrative ADC for Electrochemical Impedance Spectroscopy of supercapacitor module under high interference conditions, Journal of Energy Storage, Vol. 104, Elsevier B.V., ISSN: 2352-152X			
4.	Novaković Đ., Sovilj P., Petrović N., Milovanović M., Makal J., Walendziuk W.: Measurement of Event-Related Brain Potentials (ERP) Amplitude and Latency Based on Digital Stochastic Measurement over Interval, Elektronika I Elektrotehnika, 2020, Vol. 26, No 2, pp. 59-68, ISSN 1392-1215			
5.	Novaković Đ., Sovilj P., Gazivoda N.: Multisensory Platform Based on NEC Protocol, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 23-33, ISSN 1451-4869, UDK: 004.7:621.398]:621.317			
6.	Mirković S., Pejić D., Urekar M., Vujičić B., Novaković Đ.: Improvement of an Existing Method of Asynchronous Sampling for Determining RMS Value, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 13-28, ISSN 1451-4869, UDK: 519.243:53.08]:004.942			
7.	Urekar M., Novaković Đ., Gazivoda N.: COMPOSITE MILLIOHM-METER FOR RESISTANCE MEASUREMENT OF PRECISION CURRENT SHUNTS IN INDUSTRIAL ENVIRONMENT, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2019, Vol. 32, No 1, pp. 75-89, ISSN 0353-3670			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	9			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	4			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Обренић 3. Марко

Име и презиме			Обренић 3. 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: 01.10.2018	
			Привреда од: 01.10.2018	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроенергетика	
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	Електроенергетика
Докторат	2020	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер рад	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски системи
Диплома	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски 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.	ЕЕ309	Електродистрибутивни системи	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ЕЕ416	Релејна заштита	Аудиторне вежбе Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ЕЕ508	Микропроцесорска заштита	Аудиторне вежбе Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Popović Željko, Kovački Neven, Obrenić Marko, Vidović Predrag, Risk-Based Multi-Objective Approach for Improving Fairness of PV Curtailment in Low-Voltage Distribution Networks, Electricity ISSN: 2673-4826, MDPI, Basel			
2.	Obrenić Marko, Vidović Predrag, Strezoski Luka, A novel intervals-based algorithm for the distribution short-circuit calculation, Electrical Engineering ISSN: 0948-7921, Vol. 101, No. 4, Str. 1145-1162, Izdavač: Springer			
3.	Popović Željko, Kovački Neven, Obrenić Marko, Brbaklić Branislav, Hosting capacity improvement in low voltage distribution networks: a risk-based approach, Str. 21-25, ISBN 978-1-83953-855-1, Izdavač: 27th International Conference on Electricity Distribution (CIRED 2023);			
4.	Obrenić Marko, Radojčić Dragana, Vidović Predrag, Overcurrent relay coordination in the presence of the uncertainties of production and consumption, IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe 2022 (12 ; Novi Sad ; 2022), Str. 1-6, ISBN 978-1-6654-8032-1			
5.	Obrenić Marko, Ostojić Bojana, Suočavanje sa izazovima integracije distribuiranih energetske resursa u elektroenergetske sisteme koristeći sistem za menadžment distribuiranim energetske resursima, Međunarodni forum o čistim energetske tehnologijama, Str. 1-6			
6.	Matematički model transformatora sa namotajima spregnutim u slomljenu zvezdu, No. 3/2019, Str. 506-509, UDK 621.31, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu			
7.	Proračun tokova snaga u elektrodistributivnim mrežama primenom matričnog pristupa, No. 6/2014, Str. 1148-1151, UDK 621.31, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu			
8.	Proračun tokova snaga prenosnih mreža u faznom domenu primenom Njutn-Rafsonovog metoda, No. 7/2018, Str. 1137-1140, UDK 621.31, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu			
9.	Popović Željko, Kovački Neven, Obrenić Marko, Vidović Predrag, Unapređenje raspoloživog kapaciteta (hosting capacity) u niskonaponskim distributivnim mrežama zasnovano na upravljanju rizikom, Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem – CIRED (14 ; Kopaonik ; 2024)			
10.	Obrenić Marko, Vidović Predrag, Uticaj neizvesnosti proizvodnje i potrošnje na naponske prilike, Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem – CIRED (13 ; Kopaonik ; 2022), Str. 1-9, Izdavač: Nacionalni komitet CIRED Srbija;			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			5	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			2	
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 - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

Активан рад у привреди.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Окановић В. Андреа

Име и презиме		Окановић В. Андреа		
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: 19.06.2019		
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Производни и услужни системи, организација и менаџмент
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Специјализација	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Интегрисане академске студије	2008	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.	IM1219	Анализа предузетничког окружења	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	IM1227	Предузетничке стратегије	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	EOS310	Предузетни менаџмент	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EOS311	Конкурентни менаџмент	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	H2518	Предузетништво	Аудиторне вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (МАС)
6.	EI504	Управљање малим и средњим предузећем	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	IM2139	Развој иновативних пословних модела	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
8.	IM2221	Мерење иновативности	ДОН Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
9.	IM2414	Техничка анализа и системи трговања	ДОН Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
10.	RPR196	Туризам као перспектива регионалног развоја	Аудиторне вежбе Предавања	RPR - Планирање и управљање регионалним развојем (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Okanović (Katić) A., Ćosić I., Kupusinac A., Vasiljević M., Stojić I.: Knowledge-Based Competitiveness Indices and Its Connection with Energy Indices, Thermal Science, 2016, Vol. 20, pp. 451-461, ISSN 0354-9836			
2.	Raletić Jotanović S., Sudarević T., Okanović (Katić), Kalinić M., Kalinić Č.: Environmentally Responsible Purchasing – Analysis of the Ex – Yugoslavian republics, Applied Ecology and Environmental Research, 2016, Vol. 3, No 14, pp. 559-572, ISSN 1589-1623			
3.	Okanović (Katić), Kiš T., Ćosić I., Vukadinović (Vučenov) S., Dobrodolac Šeregelj T.: Modelling the Composite Competitiveness Index of the Knowledge-based Society, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 229-249, ISSN 1785-8860			
4.	Okanović (Katić) A., Ćosić I., Anđelić G., Raletić Jotanović S.: Review of Competitiveness Indices that Use Knowledge as a Criterion Available: http://www.uni-obuda.hu/journal/Katic_Cosic_Andelic_Raletic_37.pdf , Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2012, Vol. 9, No 5, pp. 25-44, ISSN 1785-8860			
5.	Окановић (Катић) А., Мухи Б., Станковић Ј., Викторова(Ковачевић) Ј.: Наутички туризам као фактор конкурентности туризма Војводине, Индустрија, 2011, Вол. 39, Но 2, пп. 237-261, ИССН 0350-0373			
6.	Jokanović B., Okanović A., Lalić B.: Knowledge Management Diagnosis in Vojvodina Firms by Using Bukowitz and Williams Model, Industrija, 2018, Vol. 46, No 4, pp. 7-27, ISSN 0350-0373			
7.	Lalić B., Tasić N., Delić M., Okanović (Katić), Katić (Drezgić) I., Bogojević B.: Customized approach in organizing student internships at DIEM-FTS, 7. International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe MCP-CE, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, 21-23 Septembar, 2016, pp. 141-146, ISBN 978-86-7892-84-44			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	Vasiljević M., Stojić I., Okanović (Katić), Kupusina A.: Cooperation between the academic and industrial sectors in the Republic of Serbia - An analysis and proposals for improvement, 1. WBCInno International conference, Novi Sad, 18 Septembar, 2015, pp. 30-33, ISBN 978-86-499-0203-9		
9.	Окановић А., Јокановић Б., Аџић Ј.: Одрживо пословање компанија у глобалном окружењу, ЕЦОЛОГИЦА, 2018, Вол. 25, Но 91, pp. 489-494, ИССН 1451-6330		
10.	Ралетић Јотановић С., Окановић (Катић): Национална стратегија одрживе потрошње и производње Републике Србије, 11. Регионална конференција Животна средина ка Европи, Београд: Амбасадори одрживог развоја и животне средине, 5-6 Јун, 2015, pp. 167-172, ИСБН 978-86-89961-02-7		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		83	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		11	
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања: (1) Пројекат: Унапређење конкурентности Србије у процесу приступања Европској унији број 47028, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011.-2019. (2) Пројекат: Building Capacity of Serbian Agricultural Education to Link With Society "Casa" - Part 3. Courses and NaRA, Fondacija Tempus, 2013.-2016. (3) Пројекат: Конкурентност и знање као носиоци развоја Војводине, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, 2011.-2015.			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Петковић И. Милица

Име и презиме			Петковић И. Милица	
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: 01.06.2017	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Телекомуникације и обрада сигнала	
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2016	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2010	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK303	Дигиталне комуникације 2	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK321	IP технологије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EK406	Бежичне технологије у IoT системима	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	S1329N	Бежичне IoT технологије	ДОН Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
5.	EK541	Мобилне комуникације	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
6.	EK672	Оптичке бежичне комуникације	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EK681	Комплементарне вештине	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EMS142	Бежичне комуникације и системи	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
9.	EMS247	Локалне бежичне рачунарске мреже	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS269	Комплементарне струковне вештине	ДОН	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Petković M., Đorđević G., Makal J., Marjanovic Z., Milanovic G.: Error Probability of a Coherent M-Ary PSK FSO System Influenced by Phase Noise , Mathematics, 2023, Vol. 11, No. 1, ISSN 2227-7390, DOI: 10.3390/math11010121			
2.	Petković M., Đorđević G., Karagiannidis G., Milovanović G.: Performance of SIM-MDPSK FSO systems with hardware imperfections, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2017, Vol. 16, No. 8, pp. 5442-5451, ISSN 1536-1276, DOI: 10.1109/TWC.2017.2711004			
3.	Đorđević G., Petković M., Milošević N., Vasić B.: Error Performance of DDPSK Receiver in the Presence of Composite Fading, IEEE Access, 2025 Vol. 13, ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3576058			
4.	Petković M., Bajović D., Vukobratović D., Machaj J., Brida P., McCutcheon G., Stankovic L., Stankovic V.: Smart dimmable LED lighting systems, Sensors, 2022, Vol. 22, No. 21, ISSN 1424-8220, DOI: 10.3390/s22218523			
5.	Petković M., Cvetković A., Narandžić M., Chatzidiamantis N., Vukobratović D., Karagiannidis G.: Mixed RF-VLC relaying systems for interference-sensitive mobile applications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020, Vol. 69, No 10, pp. 11099-11111, ISSN 0018-9545, DOI: 10.3390/s22218523			
6.	Milošević N., Petković M., Đorđević G.: Average BER of SIM-DPSK FSO system with multiple receivers over M-distributed atmospheric channel with pointing errors, IEEE Photonics Journal, 2017, Vol. 9, No 4, ISSN 1943-0655, DOI: 10.1109/JPHOT.2017.2710320			
7.	Devaja T., Petković M., Wang C., Beko, M., Vukobratović D.: On Error Probability Analysis of Short-Packet Communications in Massive Internet of Things, IEEE Access, 2024, Vol. 12, pp. 67107-67116, ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3394542			
8.	Petković M., Vukobratović D., Munari A., Clazzer F.: Two-Tier Multi-Rate Slotted ALOHA for OWC/RF-Based IoT Networks, IEEE Communications Letters, 2023, Vol. 27, No. 4, pp. 1190-1194, ISSN 1089-7798, DOI: 10.1109/LCOMM.2023.3250028			
9.	Devaja T., Petković M., Escibano F., Stefanović Č., Vukobratović D.: Slotted Aloha with Capture for OWC-based IoT: Finite Block-Length Performance Analysis, IEEE Access, 2023, ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3287931			
10.	Androustos N., Nistazakis H., Petković M., Đorđević G., Stassinakis A., Volos C.: Multi-hop DF relayed FSO links with various modulation formats emulated by a dual-hop scheme for strong turbulence conditions, Optik, 2020, Vol. 227, ISSN 0030-4026, DOI: 10.1016/j.jlleo.2020.165972			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			724	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			24	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације					
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Петровић С. Владимир

Име и презиме			Петровић С. Владимир		
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: 01.10.2009		
			Привреда од: 01.10.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала	
Докторат	2001	Универзитет у Манчестеру - Манчестер	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
Диплома	1997	University of Manchester/eng> - <eng>Manchester	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
Магистратура	1997	University of Manchester/eng> - <eng>Manchester	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
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.	BMI121	Обрада слике у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)	
2.	EK557	Анализа медицинске слике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
3.	EK602	Примена вештачке интелигенције у рачунарској неуронауци	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Petrović V.: Face Alignment Models, Springer, 2011, str. 109-137, ISBN 085729931X				
2.	Petrović V., Bondžulić B.: Additive models and separable pooling, a new look at structural similarity, Signal Processing, 2014, Vol. 97, pp. 110-116, ISSN 0165-1684				
3.	Petrović V., Babalola K., Cootes T., Twining C., Taylor C.: Computing Accurate Correspondences across Groups of Images, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2010, Vol. 32, No 11, pp. 1994-2005, ISSN 0162-8828				
4.	Petrović V., Cootes T.: Objectively Adaptive Image Fusion, INFORM FUSION, 2007, Vol. 8, No 2, pp. 168-176, ISSN 1566-2535				
5.	Petrović V.: Subjective tests for image fusion evaluation and objective metric validation, INFORM FUSION, 2007, Vol. 8, No 2, pp. 208-216, ISSN 1566-2535				
6.	Petrović V., Xydeas C.: Sensor noise effects on signal-level image fusion performance, IEEE Transactions on Image Processing, 2004, Vol. 13, No 2, pp. 228-237, ISSN 1057-7149				
7.	Petrović V., Xydeas C.: Sensor noise effects on signal-level image fusion performance, INFORM FUSION, 2003, Vol. 4, pp. 167-183, ISSN 1566-2535				
8.	Petrović V., Dimitrijević V.: Focused pooling for image fusion evaluation, Information Fusion, 2015, Vol. 22, No 3, pp. 119-126, ISSN 1566-2535				
9.	Petrović V., Xydeas C.: Objective Image Fusion Performance Measure, Electronics Letters IEE, 2000, Vol. 36, No 4, pp. 308-309				
10.	Boban Bondžulić, Vladimir Petrović, "Additive models and separable pooling, a new look at structural similarity", Signal Processing, Vol. 97 (2014), pp 110–116, ISSN: 0165-1684				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			1359		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			18		
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	--	--

Табела 9.1 Петровић Б. Бојан

Име и презиме			Петровић Б. Бојан		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду од: 19.03.2022		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Стоматологија		
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.	BM117A	Медицинска електроника	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)	
2.	BMIM1G	Прављење микрофлуидних чипова	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
3.	BMIM1H	Микрофлуидни експерименти у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Adamov, L., Petrović, B., Milić, L. et al. Comparative analysis of electrical signals in facial expression muscles. BioMed Eng OnLine 24, 17 (2025). https://doi.org/10.1186/s12938-025-01350-3				
2.	Lertvittayavivat, M., Chatpun, S., Petrović, B., Limaksorn, M., & Phukpattaranont, P. (2025). Efficient EMG-Based Facial Expression Classification Using Minimal Time-Domain Features and the k-Nearest Neighbors Classifier. International Journal of Online & Biomedical Engineering, 21(13).				
3.	Luzio, A., Ferrarese, F. M., Butti, M., Scaccabarozzi, A. D., Petrović, B., Kojić, S., ... & Caironi, M. (2025). A SolutionBased Deposition Method Enabling Pigment Blue Edible Electrochemical Transistors. Advanced Science, 2416141.				
4.	Peric, T., Markovic, E., Markovic, J., Petrovic, B., Kilibarda, B., Vukovic, A., & Markovic, D. (2025). Prevalence of Early Childhood Caries in 3- to 6-Year-Old Children in Serbia: A National Pathfinder Study. Children, 12(6), 692. https://doi.org/10.3390/children12060692				
5.	Vujkov S, Ivic S, Petrovic B, Blagojevic D, Neskovic I, Tadic A, Komsic J. Long-Term Outcomes of Maxillary Alveolar Process Trauma and Primary Incisor Injury in Early Childhood: A Case Report. J Clin Med. 2025 May 8;14(10):3275. doi: 10.3390/jcm14103275. PMID: 40429280; PMCID: PMC12112077.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			824		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			5		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0	Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Попадић П. Бане

Име и презиме		Попадић П. Бане		
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		Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
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	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Диплома	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО08	Електроенергетска инфраструктура паметних градова	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	E133	Електроенергетски претварачи	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	EE520A	Моделовање електричних машина	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS301	Ветроелектране	ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	ESI206	Интеграција ДЕР у паметним мрежама	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	ESI207	Интернет ствари и паметна инфраструктура	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	ESI209	Интелигентни, адаптивни и асистивни системи у електричним возилима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
8.	ESI210	Интелигентни енергетски уређаји и системи	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
9.	EZ300	Чисти извори електричне енергије	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
10.	ZCM11	Савремени софтверски алати за чисте енергетске технологије	Аудиторне вежбе	ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
11.	ESI237	EV технологије у cloud окружењу	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС)
12.	EEE526	Технологије електричних возила	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
13.	EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике	Студијски истраживачки рад	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
14.	EESM55	Активне дистрибутивне мреже	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
15.	EMS211	Безбедност и заштита у електроенергетским постројењима	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
16.	EMS225	Интелигентни и активни електроенергетски системи	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
17.	EMS259	Пројектно-техничка документација	ДОН Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Popadić B., Dumnić B., Milićević D., Katić V., Šljivac D.: Grid connected converter control during unbalanced grid conditions based on delay signal cancellation, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2018, Vol. 28, No 12, pp. 1-18, ISSN 2050-7038, UDK: DOI: https://doi.org/10.1002/etep.2636			
2.	Popadić B., Dumnić B., Strezoski L.: Modeling of initial fault response of inverter-based distributed energy resources for future power system planning, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 2020, Vol. 117, No. 105722, pp. 1-10, ISSN 0142-0615			
3.	Vukajlović N., Milićević D., Dumnić B., Popadić B.: Comparative analysis of the supercapacitor influence on lithium battery cycle life in electric vehicle energy storage, Journal of Energy Storage, 2021, Vol. 31, pp. 1-13, ISSN 2352-152X			
4.	Despotović Ž., Reljić D., Rajs V., Jerkan D., Vasić V., Popadić B., Herceg D.: 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, 2025, Vol. 13, No. 4, pp. 4205-4220, ISSN 2168-6777			
5.	Strezoski L., Dumnić B., Popadić B., Prica M., Loparo K.: Novel Fault Models for Electronically Coupled Distributed Energy Resources and Their Laboratory Validation, IEEE Transaction on Power Systems, 2020, Vol. 35, No. 2, pp. 1209-1217			
6.	Stanisavljević A., Katić V., Dumnić B., Popadić B.: A Comprehensive Overview of Digital Signal Processing Methods for Voltage Disturbance Detection and Analysis in Modern Distribution Grids with Distributed Generation, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, No. 5, pp. 125-149, ISSN 1785-8860			
7.	Dumnić B., Popadić B., Milićević D., Vukajlović N., Delimar M.: Control strategy for a grid connected converter in active unbalanced distribution systems, Energies, 2019, Vol. 12, No. 7, pp. 1-18, ISSN 1996-1073			
8.	Milićević D., Popadić B., Vukajlović N., Dumnić B., Čorba Z.: Analysis of inverter non-linearity influence on modulation technique selection in a dual three-phase induction machine drives, IET Power Electronics, 2019, Vol. 12, No. 3, pp. 567-577, ISSN 1755-4535			
9.	Čorba Z., Popadić B., Milićević D., Dumnić B., Katić V.: A Long-Term Condition Monitoring and Performance Assessment of Grid Connected PV Power Plant with High Power Sizing Factor under Partial Shading Conditions, Energies, 2020, Vol. 13, No. 18, ISSN 1996-1073			
10.	Popadić B., Dumnić B., Milićević D., Strezoski L., Petrović N.: Sub-transient response of the DSC controlled inverter under fault, Energies, 2021, Vol. 14, No. 16, pp. 1-18, ISSN 1996-1073			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	398			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	14			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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				
Р.	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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Поповић Н. Жељко

Име и презиме			Поповић 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: 15.07.2022		
			Привреда од: 15.07.2022		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроенергетика		
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		Електроенергетика
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроенергетика
Магистратура	1999	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроенергетика
Диплома	1988	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.	ЕЕ309	Електродистрибутивни системи	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	ЕЕ415А	Анализа и управљање дистрибутивних мрежа	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	ЕЕ420	Експлоатација дистрибутивних система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	ЕЕ509	Тржиште и дерегулација у електропривреди	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
5.	ЕЕ510	Економски методи у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
6.	ЕЕ595	Центри вођења електроенергетских мрежа	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ж. Н. Поповић, Д. С. Поповић, "Graph theory based formulation of multi-period distribution expansion problems", Electric Power Systems Research, Vol. 80, No. 10, pp. 1256-1266, October 2010.				
2.	Ж. Поповић, В. Керлета, "Expansion planning of distribution networks using simulated annealing technique", in Proceedings of the 21th conference on electricity distribution CIREN, June 2011.				
3.	Ж. Поповић, Д. С. Поповић, "A Graph Theory Based Formulation of Multi-Period Distribution Expansion Planning Problems", in Proceedings of the 20th conference on electricity distribution CIREN, June 2009.				
4.	Ж. Поповић, Д. С. Поповић, В. Дј. Керлета, "Risk Management Based Procedure for Multi-Stage Expansion Planning of Distribution Networks Under Uncertainty", in Proceedings of the 19th conference on electricity distribution CIREN, May 2007.				
5.	Ж. Поповић, Д. С. Поповић, Војин Дј. Керлета "A Novel Methodology for Multi-Year Planning of Large-Scale Distribution Networks", in Proceedings of the 18th conference on electricity distribution CIREN, May 2005.				
6.	Ж. Поповић, Д. С. Поповић "A Dynamic Programming Based Procedure for Distribution Network Planning" in Proceedings of the 1th regional conference on electricity distribution JUKO CIREN, October 2004.				
7.	Ж. Поповић, Д. С. Поповић, "Direct Load Control as a Market-Based Program in Deregulated Power Industries", in Proceedings of the IEEE Bologna Power Tech'03, June 2003				
8.	Д. С. Поповић, Ж. Поповић, "Distribution Network Restoration Supply Based on Fuzzy Risk Management", in Proceedings of the 17th conference on electricity distribution CIREN, May 2003.				
9.	Ж. Поповић, Д. С. Поповић, В. Ђ. Керлета, „Формулација више-периодних проблема планирања базирана на теорији графова“, Електропривреда, Број 4, пп. 358-364, 2010				
10.	Поповић Д., Поповић Ж.: A Risk management Procedure for Supply Restoration in Distribution Networks, IEEE Transactions on Power Systems, 2004, Vol. 19, No 1, pp. 221-229, ISSN 0885-8950				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			618		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			16		
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 аутоматици	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	Методe 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 - Енергетика, електроника и телекомуникације			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Поробић Б. Владо

Име и презиме			Поробић Б. Владо	
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: 10.12.2018	
			Привреда од: 10.12.2018	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Магистратура	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	2000	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.	EOS201	Примена микропроцесора у енергетици	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
2.	EE533	Електрични системи у возилима	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Porobić V., Todorović I., Isakov I., Kyslan K., Jerkan D.: Integrated Framework for Development, Emulation, and Testing of High-Level Converter Control Functions for Distributed Generation Sources, IEEE Access, 2021, Vol. 9, pp. 99999-99999, ISSN 2169-3536			
2.	Ivan Todorović, Ivana Isakov, Stevan Grabić, Vlado Porobić, Unbalanced voltages mitigation using the maximized and flexible grid-connected inverter voltage support functionality, Electric Power Systems Research, Volume 192, ICCH 0378-7796, Nov. 2020. <енг>			
3.	Georgios Zogogianni C., Tatakis E., Porobić V.: Investigation of a Reduced Redundant Power Processing DC/DC Converter for High Power High Step-Up Application, IEEE Transaction on Power Electronics, 2018, Vol. 1, pp. 1-1, ISSN 0885-8993, UDK: 0885-8993			
4.	Porobić V., Adžić E., Vekić M., Grabić S., Ivanović Z.: Educational Framework for a Motor Drive Control Systems: Design and Performance Assessment, Computer Applications in Engineering Education, 2017, Vol. 25, No 2, pp. 264-276, ISSN 1061-3773, UDK: DOI 10.1002/cae.21795			
5.	Adžić E., Porobić V., Adžić M., Ivanović Z.: ADVANCED INDUCTION MOTOR DRIVE CONTROL WITH SINGLE CURRENT SENSOR, Thermal Science, 2016, pp. 1-17, ISSN 0354-9836, UDK: doi: 10.2298/TSCI150928027A			
6.	Porobić V., Adžić E., Rapaić M.: HIL EVALUATION OF CONTROL UNIT IN GRID-TIED CONVERTERS, Thermal Science, 2016, pp. 393-406, ISSN 0354-9836, UDK: doi: 10.2298/TSCI150928025P			
7.	V. Porobic, E. Adzic, D. Marcetic " High Speed Shaft Sensorless DFOC Induction Motor Drive with Field Angle Correction," International Review of Electrical Engineering / IREE, vol. 6 br. 4, pp. 1664-1674, 2011., ISSN 1827-6660, (M22).			
8.	Zogogianni C., Porobić V., Adžić E., Vekić M., Lorenzo R., Mario P.: Real-Time Power-Reference Tracking Method for PV Converters, 12. IEEE PowerTECH Conference, Manchester: Proceedings of the 2017 IEEE PES PowerTech, 18-22 Jun, 2017, ISBN 978-1-5090-4237-1			
9.	Vekić M., Porobić V., Grabić S., Adžić E., Zogogianni C.: Explicit active power reference tracking algorithm for photovoltaic converter, 19. International Symposium POWER ELECTRONICS Ee, Novi Sad: IEEE, 19-21 Oktobar, 2017, ISBN 978-1-5386-3502-5			
10.	Porobić V., Rapaić M., Adžić E., Grabić S., Vekić M., Ivanović Z.: DSP built-in oscilloscope for power electronics appliance, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 28-30 Oktobar, 2015, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-757-7			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			21	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			9	
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 - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Радић Б. Јелена

Име и презиме			Радић Б. 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: 01.01.2011	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроника	
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	Електроника
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
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.	E113	Рачунарски системи и софтверски алати у електротехници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM320	Микроелектроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM471	Пројектовање аналогних интегрисаних кола	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EM480	Интегрисана РФ кола и системи	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EM516A	Интегрисана кола за комуникационе системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
6.	EMM404	Напредне технике пројектовања аналогних интегрисаних кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Бркић М., Радић Ј., Бабковић К., Дамњановић М.: Integrated precision high-frequency signal conditioner for variable impedance sensors, Sensors, Vol. 24, No. 20, pp. 1 – 17, Online ISSN: 1424-8220, DOI doi.org/10.3390/s24206501			
2.	Радић Ј., Бркић М., Кесер Т., Обровски Б., Михајловић И., Васиљевић Тоскић М.: Distributed Wireless IoT based Sensing and Quality Monitoring System in Protection of Wetlands Groundwater Areas, Measurement Science and Technology, Vol. 35, No. 12, pp. 1 – 11, Online ISSN: 1361-6501, Print ISSN: 0957-0233, DOI 10.1088/1361-6501/ad774c			
3.	Вукмировић А., Обровски Б., Вукмировић С., Радић Ј., Михајловић И.: Statistical tools for Municipal Wastewater Treatment Plant Efficiency Evaluation, International Journal of Environmental Science and Technology, Vol. 22, No. 8, pp. 1 – 8, Electronic ISSN: 1735-2630, Print ISSN: 1735-1472, DOI 10.1007/s13762-024-06095-5			
4.	Radić J., Brkić M., Đugova A., Videnović-Mišić M., Goll B., Zimmermann H.: Area and Power Efficient 3-8.8-GHz IR-UWB Transmitter With Spectrum Tunability, IEEE Microwave and Wireless Components Letters, 2020, Vol. 30, No 1, pp. 39-42, ISSN 1531-1309			
5.	Радић Ј., Ђугова А., Хађ Л., Виденовић-Мишић М.: New design of Low Power, 100Mb/s IR-UWB Pulse Generator in 0.18um CMOS Technology, Microelectronics Journal, Vol. 44, No. 12, pp. 1215 – 1222, ISSN 0026-2692, DOI:10.1016/j.mejo.2013.08.007			
6.	Попадић Г., Радић Ј.: Design of a New MISO Mixed-Mode Universal Bi-quad OTA-C Filter in 130nm CMOS Technology, Informacije MIDEM – Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, Vol. 55, No. 2, pp. 141 – 150, ISSN 0352-9045 (printed edition), ISSN 2232-6979 (on-line edition) doi.org/10.33180/InfMIDEM2025.301			
7.	Radic J., Brkić M., Djugova A., Videnovic-Misic M., Goll B., Zimmermann H.: Ultra-Low Power Low-Complexity 3-7.5 GHz IR-UWB Transmitter with Spectrum Tunability, IET Circuits, Devices & Systems, Vol. 14, No. 4, pp. 521 – 527, Print ISSN 1751-858X, Online ISSN 1751-8598, DOI: 10.1049/iet-cds.2019.0392.			
8.	Đugova A., Radić J., Videnović-Mišić M., Goll B., Zimmermann H.: A Compact 3.1–5 GHz RC Feedback Low-Noise Amplifier Employing a Gain Enhancement Technique, Informacije MIDEM - Journal of microelectronics, electronic components and materials, 2014, Vol. 44, No 3, pp. 201-211, ISSN 0352-9045			
9.	Radic J., Djugova A., Nagy L., Videnovic-Misic M.: A Low-Complexity and Energy-Efficient IR-UWB Pulse Generator in 0.18μm technology, Informacije MIDEM – Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, Vol. 43, No. 3, pp. 179 – 184, ISSN 0352-9045.			
10.	Хађ Л., Радић Ј., Ђугова А., Виденовић-Мишић М.: Ultra Low-Power Low-Complexity Tunable 3-10 GHz IR-UWB Pulse Generator, Informacije MIDEM - Journal of microelectronics, electronic components and materials, Vol. 42, No 3, pp. 185-191, ISSN 0352-9045.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			110	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			11	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	2
			Међународни:	1

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Радовановић Р. Милан

Име и презиме			Радовановић Р. Милан	
Звање			Виши научни сарадник	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 20.02.2012	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроника, телекомуникације и информационе технологије	
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	Електроника, телекомуникације и информационе технологије
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2006	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.	BMIM1G	Прављење микрофлуидних чипова	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
2.	EM405	Технологије израде сензора	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
3.	EM511A	Флексибилна и органска електроника	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
4.	EM516A	Интегрисана кола за комуникационе системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
5.	EMM404	Напредне технике пројектовања аналогних интегрисаних кола	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
6.	EMM510	Паметне антене	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nikolic M., Vasiljevic Z., Lukovic M., Pavlovic V., Vujancevic J., Radovanović M., Krstic J., Vlahovic B., Pavlovic V., "Humidity sensing properties of nanocrystalline pseudobrookite (Fe2TiO5) based thick films", Sensors and Actuators B: Chemical, 2018, Vol. 277, pp. 654-664, ISSN 0925-4005			
2.	Milanović M., Stojanović G., Nikolić Lj., Radovanović M., Škorić B., Miletić A., "Electrical and structural characterisation of nanostructured titania coatings deposited on interdigitated electrode system, Materials chemistry and physics", 2011, Vol. 130, No 1-2, pp. 769-774, ISSN 0254-0584, UDK: 10.1016/j.matchemphys.2011.07.061			
3.	Stojanović G., Radovanović M., Malešev M., Radonjanin V., "Monitoring of Water Content in Building Materials Using a Wireless Passive Sensor", Sensors, 2010, Vol. 10, No 5, pp. 4270-4280, ISSN 1424-8220, UDK: 10.3390/s100504270			
4.	Vučinić-Vasić M., Boskovic M., Antić A., Stojanović G., Radovanović M., Fabian M., Jovalekić Č., Pavlović M., Antić B., "Temperature induced evolution of structure/microstructure parameters and their correlations with electric/magnetic properties of nanocrystalline Nickel ferrite", Ceramics International, 2014, Vol. 40, No 3, pp. 4521-4527, ISSN 0272-8842			
5.	Djukic Z., Aleksic O., Nikolic M., Labus N., Radovanović M., Lukovic M., "Structural and electrical properties of sintered Fe2O3/TiO2 nanopowder mixtures", Ceramics International, 2014, Vol. 40, No 9, pp. 15131-15141, ISSN 0272-8842			
6.	Aleksić O., Nikolić M., Luković M., Nikolić N., Radojčić B., Radovanović M., Djurić Z., Mitrić M., Nikolić P., "Preparation and characterization of Cu and Zn modified nickel manganite NTC powders and thick film thermistors", Material Science and Engineering B, 2012, ISSN 0921-5107			
7.	Radovanović M., Mojić B., Cvejic K., Srdić V., Stojanović G., "A Wireless LC Sensor Coated with Ba0.9Bi0.066TiO3 for Measuring Temperature", Sensors, 2015, Vol. 15, pp. 11454-11464, ISSN 1424-8220			
8.	Maksimović M., Stojanović G., Radovanović M., Malešev M., Radonjanin V., Radosavljević G., Smetana W., "Application of a LTCC sensor for measuring moisture content of building materials", Construction and Building Materials, 2012, Vol. 26, No 1, pp. 327-333, ISSN 0950-0618(02)00045-4, UDK: 10.1016/j.conbuildmat.2011.06.029			
9.	Đurić S., Stojanović G., Damjanović M., Radovanović M., Laboure E., "Design, Modeling, and Analysis of a Compact Planar Transformer", IEEE Transactions on Magnetics, 2012, Vol. 48, No 11, pp. 4135-4138, ISSN 0018-9464			
10.	Radovanović M., Kojić S., Vasiljević D., Stojanović G., "Characterization of LC sensor structures realized by PCB and LTCC technology for determining moisture in building materials", Processing and Application of Ceramics, 2018, Vol. 12, No 1, pp. 13-20, ISSN 1820-6131			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			113	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			20	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	5
			Међународни:	3
Усавршавања:				



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



**Књига наставника - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Рајс М. Владимир

Име и презиме		Рајс М. Владимир		
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: 01.10.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер рад	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2007	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.	ЕМ242	Управљачка електроника	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ЕМ301А	Аналогна микроелектронска кола	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ЕМ312	Пројектовање физичких електронских кола	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ЕМ444В	Примењена електроника	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	Н314	Дигитална управљачка електроника	ДОН Предавања	Н00 - Мехатроника (ОАС)
6.	URZP32	Системи за детекцију, дојаву и упозорење	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
7.	ZRMI2B	Интелигентни системи превенције у заштити на раду	ДОН Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС)
8.	ЕМ522	Пројектовање електронских система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	ЕМ523А	М2М електронски системи	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
10.	ЕМР523	Примена машинског учења у микрорачунарским системима	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Батинић Б., Арбанас М., Бајић Ј., Дедијер С., Рајс В., Лаковић Н., Кулунџић Н.: Using machine learning for improvement of reflected spectrum estimations of colorimetric probe, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, 2020			
2.	Јокић Д., Лубура С., Рајс В., Бодић М., Харун Ш.: Two Open Solutions for Industrial Robot Control: The Case of PUMA 560, Electronics, 2020, Vol. 9, No 6, ISSN 1450-5843			
3.	Батинић Б., Бајић Ј., Дедијер С., Кулунџић Н., Јожа А., Лаковић Н., Рајс В.: Colorimetric fberoptic sensor based on reflectance spectrum estimation for determining color of printed samples, Optical and Quantum Electronics, 2020, Vol. 52, No 342, pp. 1-11, ISSN 0306-8919			
4.	Степанов Б., Спасојевић М., Влаовић Ж., Бабковић К., Додер Ђ., Рајс В.: Safety issues in solid fuel heating installed in closed systems without heat dissipation devices, Thermal Science, 2019, ISSN 0354-9836			
5.	Адамовић (Мајкић) С., Рајс В., Адамовић Д., Михаиловић А., Самарџић С., Бањанин Б., Љиљана С.: Potential chemical stressors emitted during the operation of machines in the digital printing process, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2020, ISSN 0306-7319, UDK: https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1776859			
6.	Обровски Б., Бајић Ј., Михајловић И., Војиновић-Милорадов М., Батинић Б., Петровић (Ђоро) М., Рајс В., Томић Ј.: Modernized sensor measurement technique for determination of chlorine in bathing water, International Journal of Environmental Science and Technology, 2022, ISSN 1735-1472			
7.	Киурски Ј., Рајс В., Аксентијевић С., Чавић А., Солеша Д.: Contribution of Particles to Air Pollution in Green Parks, Sustainability, 2022, Vol. 14, No. 6, pp. 3534-3547, ISSN 2071-1050			
8.	Хала С., Јасмин К., Самед Ј., Лариса Б., Дејан Ј., Нуредин А., Рајс В.: Deep Learning-Based Studies on Pediatric Brain Tumors Imaging: Narrative Review of Techniques and Challenges, Brain Sciences, 2021, Vol. 11, No. 6, ISSN 2076-3425			
9.	Дејан Ј., Слободан Л., Милица Р., Станковски С., Рајс В., Харун Ш.: What's in the Box: Design of an Open Didactic Robot Environment, Electronics (Basel), 2020, Vol. 9, No. 12, ISSN 2079-9292			
10.	Степанов Б., Спасојевић М., Влаовић Ж., Бабковић К., Додер Ђ., Рајс В.: Safety issues in solid fuel heating installed in closed systems without heat dissipation devices, Thermal Science, 2020, Vol. 24, No. 2B, pp. 1369-1379, ISSN 0354-9836, UDK: 621			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	277			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	27			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Рељић Д. Дејан

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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Самарџић М. Наташа

Име и презиме		Самарџић М. Наташа		
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		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	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.	EK208	Електроника у телекомуникацијама	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EM243	Рачунарска аритметика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EM300A	Микропроцесорска електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EM313	Машинско учење у електронским системима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	BMI103	Микропроцесорски системи у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
6.	F207T	Интерактивни системи у графичком инжењерству	ДОН Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
7.	EAI036	Ембедед системи са континуираним учењем	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
8.	EM611	Алгоритми у пројектовању дигиталних кола високог степена интеграције	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
9.	EM612	Напредне технике машинског учења у ембедед системима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	N. M. Samardzic, J. S. Bajic, D. L. Sekulic, S. Dautovic, "Volatile Memristor in Leaky Integrate-and-Fire Neurons: Circuit Simulation and Experimental Study", Electronics, vol. 11, no. 6, article no. 894, pp. 1-13, 2022; ISSN: 2079-9292, doi: 10.3390/electronics11060894			
2.	N. M. Samardzic, D. L. Sekulic, "Introducing Innovative Prototypes in Course Materials and Fabrication Technologies in Medical Devices for Electrical and Biomedical Engineering Students", IEEE Transactions on Education, pp. 1-6, 2022, ISSN: 1557-9638, doi: 10.1109/TE.2022.3147948			
3.	Samardzic, Natasa M., and Stanisa Dautovic. "Implementation of Direct Feedback Alignment Through Time Algorithm in Training of Shallow Fully Memristive Spiking Neural Networks." International Journal of Circuit Theory and Applications (2025), https://doi.org/10.1002/cta.70150			
4.	S. Dautovic, N. Samardzic, A. Juhas, A. Ascoli and R. Tetzlaff, "Analytical Solutions for Charge and Flux in HP Ideal Generic Memristor Model With Joglekar and Prodromakis Window Functions," in IEEE Access, vol. 12, pp. 94870-94884, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3424568.			
5.	Talanov, M., Bojic, L., Žunić, D., & Samardzic, N. (2024, December). Future of Neural Networks and Energy. In Biologically Inspired Cognitive Architectures 2024: Proceedings of the 15th Annual Meeting of the BICA Society (Vol. 477, p. 402). Springer Nature.			
6.	Vincan, V., Zoranovic, J., Samardzic, N., & Dautovic, S. (2022, June). All-memristive spiking neural network circuit simulator. In 2022 11th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST) (pp. 1-4). IEEE.			
7.	Dautovic, S., Samardzic, N., Juhas, A., Ascoli, A., & Tetzlaff, R. (2021, November). Simscape and LTspice models of HP ideal generic memristor based on finite closed form solution for window functions. In 2021 28th IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) (pp. 1-6). IEEE.			
8.	N. Samardzic, "Training Algorithms for Memristive Spiking Neural Networks", MRS 2025 Fall Meeting, 30th November-5th December, Boston Massachusetts.			
9.	Jerančič N., Samardžić N., Vasiljević D., Stojanović G.: Modeling and design of passive components for flexible electronics, Electronics, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 57-61, ISSN 1450-5843, UDK: 621.38			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Samardžić N., Jeranče N., Stojanović G.: Optimization and modeling of ink-jet printed flexible position sensor, 2. ICMAS-International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, Budimpešta, 24-28 Maj, 2012			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	229			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	19			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	1
Усавршавања: Стручно усавршавање на Институту за Неуроинформатику (ИНИ), Швајцарског техничког универзитета у Цириху (ETH, CiriH) у групи професора Ђакома Индиверија у виду академске посете и реализације истраживачких активности и успостављање сарадње у домену неуроморфних кола и електронских система неуронске обраде, током марта 2025. године у трајању од месец дана. Стручно усавршавање на Институту EPFL, Лозана, Швајцарска у периоду од 01.09.2012. - 31.10.2012. Стручно усавршавање на Prince of Songkla University, Hat Yai, Tajland, септембар 2016 (једномесечна посета).				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Сечујски С. Милан

Име и презиме		Сечујски С. Милан		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 15.06.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Магистратура	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	1999	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK201	Сигнали и системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK302	Машинско учење	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	EK314	Дигитална обрада сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK409	Обрада и анализа говора	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EK411	Дигитални филтри	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EOS232	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 1	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
7.	EOS331	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	IFE213	Обрада временских низова података	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
9.	Z410B	Основе вештачке интелигенције са применом у заштити животне средине	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
10.	EAI017	Основе машинског учења са применама	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
11.	S0151	Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	Аудиторне вежбе Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (MAC)
12.	EK570	Говорна комуникација човек-машина	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
13.	EMS264	Основи вештачке интелигенције са применама	Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nosek (Delić) T., Suzić S., Pekar D., Obradović R., Sečujski M., Delić V.: Cross-Lingual Neural Network Speech Synthesis Based on Multiple Embeddings, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, 2021, Vol. 7, No. 2, pp. 110-120, ISSN 1989-1660			
2.	Sečujski M., Pekar D., Suzić S., Smirnov A., Nosek (Delić) T.: Speaker/Style-Dependent Neural Network Speech Synthesis Based on Speaker/Style Embedding, Journal of Universal Computer Science, 2020, Vol. 26, No. 4, pp. 434-453, ISSN 0948-695X			
3.	Delić V., Perić Z., Sečujski M., Jakovljević N., Nikolić J., Mišković D., Simić N., Suzić S., Nosek (Delić) T.: Speech technology progress based on new machine learning paradigm, DOI: 10.1155/2019/4368036, Computational Intelligence and Neuroscience, 2019, Vol. 2019, pp. 1-19, ISSN 1687-5265			
4.	Suzić S., Nosek (Delić) T., Pekar D., Delić V., Sečujski M.: Style Transplantation in Neural Network-based Speech Synthesis, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, No 6, pp. 171-189, ISSN 1785-8860			
5.	Ostrogonac S., Pakoci E., Sečujski M., Mišković D.: Morphology-based vs Unsupervised Word Clustering for Training Language Models for Serbian, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, No 2, pp. 183-197, ISSN 1785-8860			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Cselyuska, N., Sečujski, M., Engheta, N., Crnojević-Bengin, V.: "Temperature-controlled acoustic surface waves", New Journal of Physics, 2016, ISSN: 1367-2630, Vol.18 (DOI: 10.1088/1367-2630/18/10/103006)			
7.	Cselyuska, N., Sečujski, M., Crnojević-Bengin, V.: "Novel negative mass density resonant metamaterial unit cell", Physics Letters A, Vol. 379, No. 1-2, ISSN: 0375-9601, pp. 33-36, 2015.			
8.	Sečujski M., Cselyuska N., Crnojević-Bengin V.: A Novel Approach to Density Near-Zero Acoustic Metamaterials, Advances in Materials Science and Engineering, 2015, Vol. 2015, No ID 626593, pp. 1-6, ISSN 1687-8434			
9.	Lučić B., Ostrogonac S., Vujnović Sedlar N., Sečujski M.: Educational Applications for Blind and Partially Sighted Pupils Based on Speech Technologies for Serbian, doi:10.1155/2015/839252, The Scientific World JOURNAL, 2015, Vol. 2015, No 1, pp. 1-14, ISSN 1537-744X			
10.	Cselyuska, N., Sečujski, M., Crnojević-Bengin, V.: "Compressibility-Near-Zero Acoustic Metamaterial", Physics Letters A, 2014, ISSN: 0375-9601, Vol. 378, No. 16-17, pp. 1153-1156.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	352			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	15			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	2
Усавршавања: - Студијски боравак у оквиру FP7 пројекта "MultiWaveS" на Stellenbosch University у Стеленбошу, Јужна Африка (2 месеца, окт. 2013 - дец. 2013) - Студијски боравак у оквиру SCOPES пројекта "SP2 – SCOPES Project on Speech Prosody" на истраживачком институту IDIAP у Мартињију, Швајцарска (1 месец, авг. 2015)				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Секулић Л. Далибор

Име и презиме		Секулић Л. Далибор		
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: 01.01.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторске студије (по новом)	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2006	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер рад	2006	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.	BM118D	Моделовање и симулација биофизичких процеса	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	BMI108	Примена радио и микроталаса у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	EK332	РФ и микроталасна техника	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EM408A	РФ и микроталасна електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EM481	Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EM484	Биолошки инспирисани наноелектронски системи	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	EOS107	Основи електронике	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	EMM510	Паметне антене	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
9.	BMIM1F	Пројектовање РФ и микроталасних кола	Аудиторне вежбе Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
10.	EAI064	Биолошки инспирисани вештачки неурални системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Раонић Р. Р., Секулић Д. Л., Bošák O., Kubliha M., Yatskiv R., Maixner J., Иветић Т. Б.: Electrical properties of ZnO-modified Li(Nb,Ti)O ₃ composite ceramics and their application in microwave dielectric resonators, Results in Physics, 2024, Vol. 66, Article No. 108025, ISSN 2211-3797			
2.	Секулић Д. Л., Иветић Т. Б.: Characterization of an impedance-type humidity sensor based on porous SnO ₂ /TiO ₂ composite ceramics modified with molybdenum and zinc, Sensors, 2023, Vol. 23, No. 19, Article No. 8261, ISSN 1424-8220			
3.	Чажко К. О., Секулић Д. Л., Лукић-Петровић С. Р.: Dielectric and bipolar resistive switching properties of Ag doped As-S-Se chalcogenide for non-volatile memory applications, Materials Chemistry and Physics, 2023, Vol. 296, Article No. 127301, ISSN 0254-0584			
4.	Чажко К. О., Секулић Д. Л., Yatskiv R., Vaniš J., Лукић-Петровић С. Р.: Impact of Ag concentration in As-S-Se chalcogenide on physical, topological and resistive switching properties, Journal of Non-Crystalline Solids, 2023, Vol. 622, Article No. 122663, ISSN 0022-3093			
5.	Ali A. E., Стојановић Г. М., Jeoti V., Секулић Д. Л., Sinha A.: Impact of various wearability conditions on the performances of meander-line Z-shaped embroidered antenna, International Journal of Antennas and Propagation, 2022, Vol. 2022, ID 6741689, pp. 1-15, ISSN 1687-5869			
6.	Самарџић Н. М., Бајић Ј. С., Секулић Д. Л., Даутовић С.: Volatile memristor in Leaky Integrate-and-Fire neurons: Circuit simulation and experimental study, Electronics, 2022, Vol. 11, No. 6, Article No. 894, ISSN 2079-9292			
7.	Самарџић Н. М., Секулић Д. Л.: Introducing innovative prototypes in course materials and fabrication technologies in medical devices for electrical and biomedical engineering students, 2022, IEEE Transactions on Education, Vol. 65, No. 4, pp. 562-567, ISSN 0018-9359			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	Секулић Д. Л., Самарџић Н. М., Михајловић Ж., Сатарић М. В.: Soliton waves in lossy nonlinear transmission lines at microwave frequencies: Analytical, numerical and experimental studies, 2021, Electronics, Vol. 10, No. 18, Article No. 2278, ISSN 2079-9292		
9.	Чајко К. О., Секулић Д. Л., Пертовић Д. М., Labaš V., Minárik S., Ракић С. Ј., Лукић-Петровић С. Р.: Study of electrical and microstructural properties of Ag-doped As-S-Se chalcogenide glasses, Journal of Non-Crystalline Solids, 2021, Vol. 571, Article No. 121056, ISSN 0022-3093		
10.	Шиљеговић М. В., Петровић Ј. С., Секулић Д. Л., Скубан Ф. Н., Лукић-Петровић С. Р.: Impedance response and I-V characteristics of Bi ₆ (As ₂ S ₃) ₉₄ and Bi ₇ (As ₂ S ₃) ₉₃ at elevated temperature, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, Vol. 31, No. 17, pp. 14730-14736, ISSN 0957-4522		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата:		1068	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		45	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Симић Б. Никола

Име и презиме		Симић Б. Никола		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 06.09.2019		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2019	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Мастер рад	2014	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2013	Електронски факултет, Универзитет у Нишу - Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK306	Дубоко учење	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK451	Аудио и видео технологије	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EOS108	Основи телекомуникација	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EOS338	Видео технологије	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	H423	Машинска визија	ДОН	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	S0151	Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	ДОН	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (МАС)
7.	S01523	Вештачка интелигенција у паметним градовима	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (МАС)
8.	EK601	Компресија и оптимизација дубоких неуронских мрежа	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
9.	EMS143	Напредно коришћење рачунара	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS215	Обрада слике и видео за аутономну вожњу	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EMS245	Аудио и видео технологије	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
12.	EAI021	Машинска визија	ДОН	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Поповић, Б., Јанев, М., Крстановић, Л., Симић, Н., Делић, В.: Measure of Similarity between GMMs Based on Geometry-Aware Dimensionality Reduction, Mathematics, 2023, 11(1), 175. ISSN: 2227-7390, DOI: 10.3390/math11010175.			
2.	Перић З., Симић Н., Николић Ј.: Design of single and dual-mode companding scalar quantizers based on piecewise linear approximation of the Gaussian PDF, Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics, 2020, Vol. 357, No. 9, pp. 5663-5679, ISSN 0016-0032, DOI: 10.1016/j.jfranklin.2020.04.008.			
3.	Симић Н., Перић З., Савић М.: Coding Algorithm for Grayscale Images – Design of Piecewise Uniform Quantizer with Golomb–Rice Code and Novel Analytical Model for Performance Analysis, Informatica, 2017, Vol. 28, No 4, pp. 703-724, ISSN			
4.	Делић В., Перић З., Сечујски М., Јаковљевић Н., Николић Ј., Мишковић Д., Симић Н., Сузић С., Носек (Делић) Т.: Speech technology progress based on new machine learning paradigm, Computational Intelligence and Neuroscience, 2019, Vol. 2019, pp. 1-19, ISSN 1687-5265, DOI: 10.1155/2019/4368036			
5.	Симић, Н., Сузић, С., Милошевић, Н., Станојев, В., Носек, Т., Поповић, Б., Бајовић, Д.: Enhancing Emotion Recognition through Federated Learning: A Multimodal Approach with Convolutional Neural Networks. Applied Sciences, 2024, 14(4), 1325, ISSN 2076-3417, DOI: 10.3390/app14041325			
6.	Симић, Н., Сузић, С., Носек, Т., Вујовић, М., Перић, З., Савић, М., Делић, В.: Speaker Recognition Using Constrained Convolutional Neural Networks in Emotional Speech, Entropy, 2022, Vol. 24(3), 414, ISSN: 1099-4300, DOI: 10.3390/e24030414			
7.	Симић Н., Перић З., Савић М.: Image coding algorithm based on Hadamard transform and simple vector quantization, Multimedia Tools and Applications, 2018, Vol. 77, No 5, pp. 6033-6049, ISSN 1380-7501			
8.	Денић, Б., Перић, З., Динчић, М., Перић, С., Симић, Н., Анђелковић, М.: Switched 32-Bit Fixed-Point Format for Laplacian-Distributed Data, Information, Vol. 16, No. 7, 574, ISSN: 2078-2489, DOI: 10.3390/info16070574.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Перић З., Танчић М., Симић Н., Деспотовић В.: Simple Speech Transform Coding Scheme using Forward Adaptive Quantization for Discrete Input Signal, Information Technology and Control, 2019, Vol. 48, No 3, pp. 454-463, ISSN 1392-124X, DOI: 10.5755/j01.itc.48.3.21685				
10.	Д. Бајовић et al.: MARVEL: Multimodal Extreme Scale Data Analytics for Smart Cities Environments, 2021 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Novi Sad, Serbia, 2021, pp. 143-147, ISBN:978-1-6654-0258-3, DOI: 10.1109/BalkanCom53780.2021.9593258.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				160	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				20	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Симић С. Митар

Име и презиме		Симић С. Митар		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2020		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер студије (по новом)	2012	Elektrotehnički fakultet u Istočnom Sarajevu - Istočno Sarajevo	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	2010	Elektrotehnički fakultet u Istočnom Sarajevu - Istočno Sarajevo	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
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.	BMIM1H	Микрофлуидни експерименти у биомедицини	ДОН Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
2.	EM405	Технологије израде сензора	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
3.	EM522	Пројектовање електронских система	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
4.	EM523A	M2M електронски системи	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
5.	EM533	EMI и EMC у електроници	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
6.	EMP522	Напредни сензорски системи	ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitar Simić and Goran M. Stojanović, "LC Sensors Readout Based on the Single-Frequency Impedance Measurement", IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement (Instruments & Instrumentation, 54/368, M21a, IF2024=5.9), ISSN: 0018-9456, Vol. 74, pp. 1-9, 2025, doi: 10.1109/TIM.2025.3637952			
2.	Mitar Simić, Cherif Ouni, Nour Ammar, Thomas Keutel, Goran Stojanović and Olfa Kanoun, „Embedded Hardware-Based Adaptive Filtering for Noise Reduction in Bioimpedance Data“, Computers in Biology and Medicine (Computer Science, Interdisciplinary Applications, 26/177, M21a, IF2024=6.3), ISSN: 0010-4825, Vol. 197, Part A, 110850, 2025, doi: 10.1016/j.combiomed.2025.110850			
3.	Mitar Simić and Goran M. Stojanović, "Cost-Effective Solution for Resonance-Based Capacitive Sensors Readout", IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement (Instruments & Instrumentation, 7/79, M21a, IF2024=5.9), ISSN: 0018-9456, Vol. 74, pp.1-9, 2025, doi: 10.1109/TIM.2025.3527546			
4.	Mitar Simić, Todd J. Freeborn, and Goran M. Stojanović, „Smartphone-based Parameter Estimation of the Cole-impedance Model for Assessment of Agricultural Goods", IEEE Access, (Engineering, Electrical & Electronic, 122/353, M21, IF2023=3.4), ISSN: 2169-3536, Vol. 12, pp. 103192-103202, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3432318			
5.	Mitar Simić and Goran M. Stojanović, „Wearable Device for Personalized EMG Feedback-based Treatments“, Results in Engineering (Engineering, Multidisciplinary, 6/179, M21a+, IF2024=7.9), ISSN: 2590-1230, Vol. 23, 102472, 2024, doi: 10.1016/j.rineng.2024.102472			
6.	Mitar Simić, Varun Jeoti, and Goran M. Stojanović, „Parameter Extraction of the Cole-impedance Model for In-Situ Monitoring of Electrochemical Sources“, Journal of Energy Storage, (Energy & Fuels, 26/182, M21a, IF2024=9.8), ISSN: 2352-152X, 109895, No. pp. 1-13, 2024, doi: 10.1016/j.est.2023.109895			
7.	Mitar Simić, Adrian Stavrakis, Lazar Milic, Milica Vucinic-Vasic, and Goran M. Stojanović, "Textile-based heating system for safe localized warts treatment", Journal of Science: Advanced Materials and Devices, (Materials Science, Multidisciplinary, 90/439, M21, IF2023=6.7), ISSN: 2468-2284, Vol. 8, No. 3, 2023, https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2023.100607			
8.	Mitar Simić, Todd J. Freeborn, Mladen Veletić, Fernando Seoane, and Goran M. Stojanović „Parameter Estimation of the Single-Dispersion Fractional Cole-Impedance Model with the Embedded Hardware“, IEEE Sensors Journal, (Engineering, Electrical & Electronic, 84/353, M21, IF2023=4.3), ISSN: 1530-437X, Vol. 12, No. 12, pp. 12978-12987, 2023, doi: 10.1109/JSEN.2023.3269952			
9.	Mitar Simić, Adrian K. Stavrakis, Tijana Kojic, Varun Jeoti, and Goran M. Stojanović, „Parameter Estimation of the Randles Equivalent Electrical Circuit Using Only Real Part of the Impedance“, IEEE Sensors Journal (Engineering, Electrical & Electronic, 84/353, M21, IF2023=4.3), ISSN: 1530-437X, Vol. 23, No. 5, pp. 4922-4929, 2023, doi: 10.1109/JSEN.2023.3238074			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6					
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације						
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
10.	Mitar Simić, Adrian K. Stavakis, Milan Radovanović, Asif Iqbal, Varun Jeoti and Goran M. Stojanović, "A Portable Device for Passive LC Sensors Readout with Low-Coupling Enhanced Sensitivity", IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement (Instruments & Instrumentation, 10/76, M21a, IF2022=5.6), ISSN: 0018-9456, Vol. 72, pp.1-12, 2023, doi: 10.1109/TIM.2022.3232089					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата:		740				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		56				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Међународни:</td> <td>6</td> </tr> </table>	1	Међународни:	6
1	Међународни:	6				
Усавршавања: •Faculty of Materials Science and Technology, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, Germany -Visiting researcher, August 2025 •Technical University of Chemnitz, Chair of Measurement and Sensor Technology, Chemnitz, Germany -Visiting researcher, January 2024 and July 2024 •University of Ljubljana, Faculty of Computer and Information Sciences, Ljubljana, Slovenia -Visiting researcher, September 2016 •The Institute of Electron Technology, Krakow, Poland -Visiting researcher, October 2013 •The "Georghe Asachi" Technical University of Iasi, Iasi, Romania -Visiting researcher, September 2014 – October 2014						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Станисављевић М. Александар

Име и презиме		Станисављевић М. Александар		
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: 01.12.2012		
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Мастер студије (по новом)	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Основне студије (по новом)	2011	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				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EE431	Обновљиви извори и мале електране	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E113	Рачунарски системи и софтверски алати у електротехници	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EOS307	Софтверски алати у погонима	ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	EE406	Квалитет електричне енергије	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
6.	EE544	Обновљиви извори електричне енергије	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EE564	Дистрибуирани електроенергетски ресурси	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	EMS211	Безбедност и заштита у електроенергетским постројењима	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Електротехника (МСС)
9.	EMS223	Надзор, управљање и одржавање у електроенергетици	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS225	Интелигентни и активни електроенергетски системи	ДОН	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EMS229	Системи складиштења електричне енергије	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stanislavljević A., Katić V.: Magnitude of voltage sags prediction based on harmonic footprint for application in DG control system, IEEE Transaction on Industrial Electronics, 2019, ISSN 0278-0046, 10.1109/TIE.2018.2881934			
2.	Katić V., Stanislavljević A.: Smart Detection of Voltage Dips Using Voltage Harmonics Footprint, IEEE Transaction on Industry Applications, 2018, No 99, pp. 5331-5342, 10.1109/TIA.2018.2819621			
3.	Stanislavljević A., Katić V., Dumnić B., Popadić B.: A Comprehensive Overview of Digital Signal Processing Methods for Voltage Disturbance Detection and Analysis in Modern Distribution Grids with Distributed Generation, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, No. 5, pp. 125-149, ISSN 1785-8860, 10.12700/APH.16.5.2019.5.8			
4.	Dušan B. Gajić, Veljko B. Petrović, Nebojša Horvat, Dinu Dragan, Aleksandar Stanislavljević, Vladimir Katić, Jelena Popović*, "A Distributed Ledger-based Automated Marketplace for Decentralised Trading of Renewable Energy in Smart Grids", (*Corresponding author), Energies, MDPI AG, Basel, Switzerland (https://www.mdpi.com/journal/energies), ISSN 1996-1073, Energies 2022, Vol.15, No.2121, pp.1-26, Published 14.03.2022., Open Access, [Online]. Available: https://doi.org/10.3390/en15062121			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Radovan Turović, Dinu Dragan*, Gorana Gojić, Veljko Petrović, Dušan Gajić, Aleksandar Stanisavljević and Vladimir Katić, "An End-to-end Deep Learning Method for Voltage Sag Classification", (*Corresponding author), <i>Energies</i> , MDPI AG, Basel, Switzerland (https://www.mdpi.com/journal/energies), ISSN 1996-1073, <i>Energies</i> 2022, Vol.15, No.2898, pp.1-22, Published 15.04.2022., Open Access, [Online]. Available: https://doi.org/10.3390/en15082898 Open Access, [Online]. Available: DOI: 10.3390/en13184810			
6.	Stanisavljević A., Katić V., Dumnić B., Popadić B.: A Brief Overview of the Distribution Test Grids with a Distributed Generation Inclusion Case Study, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , 2018, Vol. 15, No 1, pp. 115-129, ISSN 1451-4869, https://doi.org/10.2298/SJEE1801115S			
7.	Stanisavljević A., Katić V., Popadić B., Dumnić B.: Voltage dips detection in a microgrid with distributed generation for grid-tie inverter protection purposes, 19. European Conference on Power Electronics and Applications, Varšava: EPE'17 ECCE Europe, 12-14 September, 2017, 10.23919/EPE17ECCEurope.2017.8099204			
8.	Aleksandar M. Stanisavljević, Vladimir A. Katić, Radovan Lj. Turović, Boris P. Dumnić, Bane P. Popadić, "Voltage dips detection using Kalman filter in a microgrid with high level of distributed generation", 20th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE'18 ECCE Europe, Riga, Latvia, 17-21 Sep. 2018, Paper No.0274, P.1-P.10.			
9.	Aleksandar Stanisavljević, Vladimir A. Katić, Bane Popadić, Boris Dumnić, Ilija Kovačević "Grid connected inverter current harmonics during faults in the network", 18th International Symposium on Power Electronics, Ee2015, Novi Sad, Oct. 28-30, 2015, Paper No.T6-2, pp.1-4, ISBN 978-86-7892-757-7.			
10.	Vladimir A. Katić, Aleksandar M. Stanisavljević, Radovan Lj. Turović, Boris P. Dumnić, Bane P. Popadić, "Extended Kalman filter for voltage dips detection in grid with distributed energy resources", 8th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies – ISGT 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 21-25 Oct. 2018, Paper No.264, pp.1-6. ISBN: 978-1-5386-4505-5, 978-1-5386-4504-8, https://doi.org/10.1109/ISGTEurope.2018.8571857			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	230			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	5			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: Александар Станисављевић је основне, мастер и докторске студије завршио на Факултету техничких наука. Докторирао је 2019. године са темом "Нова метода детекције пропада напона у мрежи са дистрибуираним генераторима".				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Стојановић М. Горан

Име и презиме		Стојановић М. 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: 01.09.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	1996	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.	BM117A	Медицинска електроника	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	BM117B	Флексибилна електроника	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BM199	Основи електронике	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	E122	Увод у електронику	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EM307	Тестирање микроелектронских кола	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EM483	Електроника на текстилу	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	EM511A	Флексибилна и органска електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
8.	EMM510	Паметне антене	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	T. Kojić, M. Radovanović, G. Stojanović, B. Pivaš, D. Medić, H. Al-Salami, "Comparison of performances of flexible sensors on foil and paper for efficient bacterial concentration measurement", Sensor Review (IF: 1.583), vol. 40, no. 1, pp. 1-7, 2020, https://doi.org/10.1108/SR-04-2018-0082			
2.	G. Stojanović, J. Nikodinović-Runić, S. Švenderman, T. Kojić, M. Radovanović, M. Mikov, D. Randelović, "Comprehensive characterization of elastomeric polyhydroxyalkanoate and its sensor applications", Materials Science and Engineering: C (IF: 7.328), vol. 115, October 2020, 111091, https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111091			
3.	M. Simić, T. Kojić, M. Radovanović, G. Stojanović, H. Al-Salami, "Impedance Spectroscopic Analysis of the Interdigitated Flexible Sensor for Bacteria Detection", IEEE Sensors Journal (IF: 3.301), vol. 20, no. 21, pp. 12791-12798, 2020, doi: 10.1109/JSEN.2020.3002839, ISSN: 1530-437X			
4.	G. Stojanović, M. Radetić, Z. Šaponjić, M. Radoičić, M. Radovanović, Ž. Popović, S. Vukmirović, "Textile-based microfluidic platform for detection of cytostatic drug concentration from sweat samples", Applied Sciences (IF: 2.679), 10, 4392; 2020, ISSN: 2076-3417, doi:10.3390/app10124392			
5.	S. Kojić, S. Birgermajer, V. Radonić, I. Podunavac, J. Jevremov, B. Petrović, E. Marković, G. Stojanović, "Optimization of hybrid microfluidic chip fabrication methods for biomedical application", Microfluidics and Nanofluidics (IF: 2.529), 2020, 24:66, pp. 1-12, https://doi.org/10.1007/s10404-020-02372-0			
6.	S. Sarang, G. Stojanović, S. Stankovski, Ž. Trpovski, M. Driberg, "Energy-Efficient Asynchronous QoS MAC Protocol for Wireless Sensor Networks", Wireless Communications and Mobile Computing (IF: 2.336), Volume 2020, Article ID 8860371, 13 pages, https://doi.org/10.1155/2020/8860371			
7.	A. Chandran M. K., B. Bajac, G. Filipić, Ž. Cvejić, V. V. Srdić, M. Radovanović, M. Simić, S. Sarang, G. Stojanović, "Synthesis and Characterization of Tin Oxide Nanopowder and Its Application to Sensing Different Pathogens", Sensors and Materials (IF: 0.879), vol. 33, no. 2 (2021) 513-527, https://doi.org/10.18494/SAM.2021.3090			
8.	M. Radovanović, M. Ilić, K. Pastor, M. Ačanski, S. Panić, V. V. Srdić, D. Randjelović, T. Kojić, G. Stojanović, "Rapid detection of olive oil blends using a paper-based portable microfluidic platform", Food Control (IF: 6.652), vol. 124, 107888, June 2021, https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.107888			
9.	I. Podunavac, S. Hinić, S. Kojić, N. Jelenčakova, V. Radonić, B. Petrović, G. Stojanović, "Microfluidic Platform for Examination of Effect of Chewing Xylitol Gum on Salivary pH, O ₂ , and CO ₂ ", Applied Sciences (IF: 2.838), 2021, 11, 2049. https://doi.org/10.3390/app11052049			
10.	I. Podunavac, S. Hinić, S. Kojić, N. Jelenčakova, V. Radonić, B. Petrović, G. Stojanović, "Microfluidic Approach for Measurements of pH, O ₂ , and CO ₂ in Saliva", Sensors and Materials (IF: 0.879), vol. 33, no. 3 (2021) 1037-1050. https://doi.org/10.18494/SAM.2021.3219			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	4300			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	213			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	6
Усавршавања: Микрофлуидни ципови, Флексибилна електроника, Наноелектроника, Медицинска електроника, Микроелектроника, Интегрисане пасивне компоненте				
Други подаци које сматрате релевантним: - Од када се спроводи анонимна анкета студената на ФТН-у оцене за предавачки рад се крећу у интервалу од 9.90 до 9.99. Због тога, на дан ФТНа 18.05.2008, године добијена повеља за најбоље оцењеног професора од стране студената. - Два пута награда за најбољи рад на конференцији ЕТРАН, сесија за Микроелектронику и оптоелектронику. - 2007 године добијена награда "др Зоран Ђинђић" за најбољег младог истраживача од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Стрезоски В. Лука

Име и презиме		Стрезоски В. 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: 16.09.2020		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроенергетика		
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	Електроенергетика
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски системи
Мастер рад	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски системи
Диплома	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски 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.	E129A	Електроенергетски системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	EE0306	Анализа електроенергетских система 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EE303	Анализа електроенергетских система 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EE309	Електродистрибутивни системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EE506	Анализа електроенергетских система 3	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	ESI204	Виртуелна и продужена реалност инфраструктурних система	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	ESI220	Дигитални близанци инфраструктурних система	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
8.	ESI239	DERMS: Софтвер и алгоритми за паметне мреже	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
9.	EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
10.	EESM55	Активне дистрибутивне мреже	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
11.	EMS225	Интелигентни и активни електроенергетски системи	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Luka V. Strezoski, M. Prica, and K.A. Loparo, "Generalized Delta-Circuit Concept for Integration of Distributed Generators in Real-Time Short-Circuit Calculations", IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 32, No. 4, pp. 3237-3245, July 2017.			
2.	Luka V. Strezoski and Marija D. Prica, "Real-Time Short-Circuit Analysis in Large-Scale Distribution Systems with High Penetration of Distributed Generation", IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, Vol. 4, No. 2, April 2017.			
3.	Luka V. Strezoski, V.C. Strezoski, M. Prica, and K.A. Loparo, "The Need for Advanced Modeling and Calculations of Basic EMS and DMS Applications for Electronically Coupled Energy Resources", IEEE Power and Energy Conference at Illinois (PECI), Champagne, IL, USA, Feb. 23-24, 2017.			
4.	Luka V. Strezoski, M. Prica, and K.A. Loparo, "Emerging Distribution Systems: Modeling Challenges in Faulted Conditions", IEEE Texas Power and Energy Conference (TPEC), College Station, TX, USA, Feb. 9-11, 2017.			
5.	Luka V. Strezoski, A. Sajadi, M. Prica, and K.A. Loparo, "Distribution System Operational Challenges Following Integration of Renewable Generation", IEEE Energy Tech, Cleveland, OH, USA, Nov. 28-30, 2016.			
6.	A. Sajadi, Luka V. Strezoski, R.M. Kolacinski, and K.A. Loparo, "Transmission System Operational Planning for Integration of Renewable Electricity Generation Units" IEEE Energy Tech, Cleveland, OH, USA, Nov. 28-30, 2016.			
7.	Luka V. Strezoski and M. Prica, "Calculation of Relay Currents in Active Weakly-Meshed Distribution Systems", IEEE Clemson University Power System Conference, Clemson, SC, USA, 2016.			
8.	Luka V. Strezoski and M. Prica, "Real-Time Short-Circuit Analysis of Active Distribution Systems", IEEE Power and Energy Conference at Illinois (PECI), Champagne, IL, USA, 2016.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Luka V. Strezoski and M. Prica, "The Influence of Load Modeling on Distribution Protective Relay Current", GEARED Student Workshop, Charlotte, NC, USA, 2015.				
10.	Strezoski L., Prica M., Loparo K.: Sequence Domain Calculation of Active Unbalanced Distribution Systems Affected by Complex Short-Circuits, IEEE Transactions on Power Systems, 2018, ISSN 0885-8950				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		144			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		25			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Струхарик Ј. Растислав

Име и презиме		Струхарик Ј. Растислав		
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: 17.06.2002		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
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	Електроника
Докторат	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Диплома	1999	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.	ЕМ243	Рачунарска аритметика	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ЕМ300А	Микропроцесорска електроника	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) Н00 - Мехатроника (ОАС) МR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	ЕМ302	Језици за моделовање хардвера	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ЕМ302В	Системи и сигнали	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	ЕМ313	Машинско учење у електронским системима	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	ЕМ400А	Пројектовање сложених дигиталних система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	ЕМ486	Функционална верификација хардвера	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
8.	ЕМ504Е	Дигитални системи отпорни на грешке	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	ЕМ505Е	Физички дизајн дигиталних система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
10.	ЕМ506	Машинско учење у ембедед системима	Предавања	ОМ2 - Математика у техници (МАС)
11.	ЕМ612	Напредне технике машинског учења у ембедед системима	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
12.	ЕAI025	Хардверске платформе за вештачку интелигенцију и машинско учење	Предавања	ЕAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
13.	ЕAI026	Развој хардвера за системе дубоког учења са награђивањем	Предавања	ЕAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
14.	ЕAI036	Ембедед системи са континуираним учењем	Предавања	ЕAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
15.	ЕAI058	Интелигентни ембедед системи	Предавања	ЕAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
16.	ЕAI064	Биолошки инспирисани вештачки неурални системи	Предавања	ЕAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Struharik R., Vukobratović B.: A system for hardware aided decision tree ensemble evolution, Journal of Parallel and Distributed Computing, Volume 112, Part 1, February 2018			
2.	Vukobratović B., Struharik R.: Co-Processor for Evolutionary Full Decision Tree Induction, Microprocessors and Microsystems, 2016, Vol. 45, pp. 253-269, ISSN 0141-9331			
3.	Vuk S. Vranjković, Rastislav J.R. Struharik, Ladislav A. Novak, "Reconfigurable Hardware for Machine Learning Applications", Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 24, Issue 5, June 2015			
4.	Vuk S. Vranjković, Rastislav J.R. Struharik, Ladislav A. Novak, "Hardware Acceleration of Homogeneous and Heterogeneous Ensemble Classifiers", Microprocessors and Microsystems, Volume 39, Issue 8, November 2015, pp. 782-795			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Rastislav J.R. Struharik, Ladislav A. Novak, "Hardware Implementation of Decision Tree Ensembles", Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 22, Issue 5, June 2013, pp. 1350032-1 - 1350032-37, ISSN: 0218-1266			
6.	Rastislav J.R. Struharik, Ladislav A. Novak "Intellectual property core implementation of decision trees", IET Computers&Digital Techniques, Vol. 3, Issue 3, May 2009, pp. 259-269 (M23)			
7.	Rastislav J.R. Struharik, Ladislav A. Novak "Evolving Decision Trees in Hardware", Journal of Circuits, System and Computers, Vol. 18, Issue 6, October 2009, pp. 1003-1060			
8.	Rastislav Struharik, Ladislav Novak, Alessandra Fanni, "Finding an Optimal Neural Network Structure Using Decision Trees", WSEAS Transactions on Systems, Vol. 3, Issue 2, April 2004, pp. 438-442			
9.	Иван Мезеи, Растислав Струхарик, "Систем за пренос видео сигнала базиран на коришћењу ФПГА технологије", Техника, Београд, Србија			
10.	Vukobratović B., Struharik R. "Hardware Acceleration of Nonincremental Algorithms for the Induction of Decision Trees", 25th Telecommunications Forum TELFOR 2017, Belgrade, Serbia, November 21-22, 2017.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	109			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Сузић Б. Синиша

Име и презиме		Сузић Б. Синиша		
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: 01.11.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK309	Основи техничке акустике	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK312L	Акустика и аудио-техника у мултимедији	Аудиторне вежбе	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	EK409	Обрада и анализа говора	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK451	Аудио и видео технологије	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	BM118B	Ултразвучне и аудио-технологије у медицини	Аудиторне вежбе ДОН	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
6.	BMI102	Увод у сигнале и системе	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	EOS332	Акустика и аудио-техника	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	EAI074	Пројекти примене вештачке интелигенције и машинског учења	ДОН	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
9.	EK552	Big Data - управљање и анализа	Аудиторне вежбе ДОН	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
10.	EK570	Говорна комуникација човек-машина	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
11.	EK603	Генеративни AI	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
12.	EMS245	Аудио и видео технологије	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Suzić S., Delić T., Pekar D., Delić V., Sečujski M.: Style Transplantation in Neural Network-based Speech Synthesis, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, No 6, pp. 171-189, ISSN 1785-8860			
2.	T. Nosek, S. Suzić, D. Pekar, R. Obradović, M. Sečujski, V. Delić: Cross-Lingual Neural Network Speech Synthesis Based on Multiple Embeddings. The International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence - IJIMAI, ISSN 1989-1660, pp. 110-120			
3.	N. Simić, S. Suzić, T. Nosek, M. Vujović, Z. Perić, M. Savić, V. Delić, "Speaker Recognition Using constrained Convolutional Neural Networks in Emotional Speech", Entropy, ISSN 1099-4300, vol. 24, no 3, 2022, DOI: https://doi.org/10.3390/e24030414			
4.	Simić, N., Suzić, S., Milošević, N., Stanojev, V., Nosek, T., Popović, B. and Bajović, D., 2024. Enhancing emotion recognition through federated learning: A multimodal approach with convolutional neural networks. Applied sciences, 14(4), p.1325.			
5.	Sečujski M., Pekar D., Suzić S., Smirnov A., Nosek (Delić) T.: Speaker/Style-Dependent Neural Network Speech Synthesis Based on Speaker/Style Embedding, Journal of Universal Computer Science, 2020, Vol. 26, No 4, pp. 434-453, ISSN 0948-695X			
6.	Delić V., Perić Z., Sečujski M., Jakovljević N., Nikolić J., Mišković D., Simić N., Suzić S., Delić T.: Speech technology progress based on new machine learning paradigm, DOI: 10.1155/2019/4368036, Computational Intelligence and Neuroscience, 2019, Vol. 2019, pp. 1-19, ISSN 1687-5265			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Perić Z., Suzić S., Delić T., Simić N.: Support Region of Semilogarithmic Quantizer for Laplacian Source, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2018, Vol. 24, No 4, pp. 64-67, ISSN 1392-1215			
8.	Suzić S., Delić T., Ostrogonac S., Etinski (Đurić) S., Pekar D.: Style-Code Method for Multi-Style Parametric Text-To-Speech Synthesis, SPIIRAS Proceedings, 2018, Vol. 5, No 60, pp. 216-240, ISSN 2078-9181			
9.	Delić T., Sečujski M., Suzić S.: A Review of Serbian Parametric Speech Synthesis Based on Deep Neural Networks DOI: 10.5937/telfor1701032D, TELFOR Journal, 2017, Vol. 9, No 1, pp. 32-37, ISSN 1821-3251			
10.	S. Suzic, S. Ostrogonac, E. Pakoci, M. Bojanic, " Building a Speech Repository for a Serbian LVCSR System (Accepted)", TELFOR Journal, vol 6, No 2, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	215			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	7			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Шкорић Р. Тамара

Име и презиме		Шкорић Р. Тамара		
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: 01.01.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и Телекомуникације
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EK308	Оптички комуникациони системи	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK310	Увод у теорију информација	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	EK404	Анализа и обрада биомедицинских сигнала	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	BMI123	Анализа и обрада биомедицинских сигнала	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
5.	EOS231	Комуникационе мреже	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	SI055	Оптички комуникациони системи	Аудиторне вежбе Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
7.	BMIM11	Теорија информација за вештачку интелигенцију у биосистемима	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
8.	EK552	Big Data - управљање и анализа	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
9.	EMS149	Оптичке комуникације и системи	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kulakowski P, Alarcón A, Skoric T, Seoni S, O'Sullivan M, O'Toole JM. A Pathway for Integrating Artificial Intelligence for Neonatal Neuromonitoring: From Code to Crib Side. J Pediatr. 2025 Oct;285:114708. doi: 10.1016/j.jpeds.2025.114708. Epub 2025 Jun 26. PMID: 40581099.			
2.	Tamara Skoric, Marija Djermanovic, John M. O'Toole, Maarten De Vos, Slobodan Spasojevic, Forecasting and real-time detection of neonatal seizures: A machine learning perspective, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Volume 285, 2026, ISSN 0169-2607			
3.	Škorić (Ćeranić) T., Sarenac O., Milovanovic B., Japundzic-Zigon N., Bajić D.: On Consistency of Cross-Approximate Entropy in Cardiovascular and Artificial Environments, Complexity, 2017, ISSN 1076-2787			
4.	Dragana Bajić, Tamara Škorić, Sanja Milutinovic-Smiljanic, Nina Japundžić-Žigon (2019), "Voronoi Decomposition of Cardiovascular Dependency Structures in Different Ambient Conditions: An Entropy Study, Entropy 2019 (IF=2.419), vol. 21, pp. 1-21, MDPI Center, ISSN: 1099-4300, https://doi.org/10.3390/e21111103			
5.	Jovanović S., Jovanović M., Škorić (Ćeranić) T., Jokić S., Milovanović B., Katzis K., Bajić D.: A Mobile Crowd Sensing Application for Hypertensive Patients, Sensors, 2019, Vol. 19, No 2, pp. 400-416, ISSN 1424-8220			
6.	Škorić (Ćeranić) T., Pantelic D., Jelenkovic B., Bajić D.: Noise Reduction in Two-photon Laser Scanned Microscopic Images by Singular Value Decomposition with Copula Threshold, Signal Processing, 2022, ISSN 0165-1684			
7.	Škorić (Ćeranić) T.: Stress level detection based on capacitive electrocardiogram signals of driving subjects, Sensors, 2023, Vol. 23, No. 22, pp. 1-16, ISSN 1424-8220			
8.	Jovanovic S., Škorić (Ćeranić) T., Sarenac O., Milutinovic-Smiljani S., Japundzic-Zigon N., Bajić D.: Copula as a dynamic measure of cardiovascular signal interactions, Biomedical Signal Processing and Control, 2018, Vol. 43, No 5, pp. 250-264, ISSN 1746-8094			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Jovana Kljajic, John M O'Toole, Robert Hogan and Tamara Skoric, Honest and Reliable Evaluation and Expert Equivalence Testing of Automated Neonatal Seizure Detection, Medical Engineering & Physics, Volume 147, Number 9, pp. 1-20.				
10.	Dragana Bajić; Nataša Mišić, Tamara Škorić, Nina Japundžić-Žigon, Miloš Milovanović, "On Entropy of Probability Integral Transformed Time Series", Entropy 2020, 22, 1146.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		216			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		15			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Швељо Б. Оливера

Име и презиме			Швељо Б. Оливера		
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: 01.10.2018		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала	
Докторат	2012	Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство	
Магистратура	2004	Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Биомедицинско инжењерство	
Диплома	1994	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и Телекомуникације	
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.	BMIM2E	Дијагностичке визуелизације	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Preković S., Filipović Đurđević D., Csifcsák G., Šveljo O., Stojković O., Janković M., Koprivšek K., Covill ., Lučić M., Van den Broeck T., Helsen C., Ceroni F., Claessens F., Newbury D.: Multidisciplinary investigation links backward-speech trait and working memory through genetic mutation, Scientific Reports, 2016, Vol. 6, pp. 20369-20369, ISSN 2045-2322, UDK: doi: 10.1038/srep20369				
2.	Šveljo O., Čulić M., Koprivšek K., Lučić M.: The functional neuroimaging evidence of cerebellar involvement in the simple cognitive task, Brain Imaging and Behavior, 2014, Vol. 8, No 4, pp. 480-486, ISSN 1931-7557, UDK: doi 10.1007/s11682-014-9290-3				
3.	Prvulović-Bunović N., Šveljo O., Boban J., Kozić D.: Is Elevated Choline on Magnetic Resonance Spectroscopy a Reliable Marker of Breast Lesion Malignancy?, Frontiers in Oncology, 2021, Vol. 11, No. 610354, ISSN 2234-943X				
4.	Katzis K., Berbakov L., Gardašević G., Šveljo O.: Breaking Barriers in Emerging Biomedical Applications, Entropy, 2022, Vol. 24, No. 2:226, ISSN 1099-4300				
5.	Zanin M., Ivanoska I., Güntekin B., Yener G., Lončar-Turukalo T., Jakovljević N., Šveljo O., Papo D.: A Fast Transform for Brain Connectivity Difference Evaluation, Neuroinformatics, 2021, ISSN 1539-2791				
6.	Vojvodic N., Ristić A., Bašćarević V., Popović Lj., Parojčić A., Koprivšek K., Šveljo O., Sokić D.: Ictal spitting in left temporal lobe epilepsy and fMRI speech lateralization, Clinical Neurology and Neurosurgery, 2013, Vol. 4, No 115, pp. 495-97, ISSN 0303-8467				
7.	Šveljo O., Čulić M.: Cerebellar Nonmotor Functions – Approaches and Significance, Neurophysiology, 2015, Vol. 47, No 4, pp. 337-347, ISSN 0090-2977				
8.	Стојанов О., Стокић Е., Швељо О., Наумовић Н.: The influence of retrobulbar adipose tissue volume upon intraocular pressure in obesity Утицај ретробулбарног масног ткива на интраокуларни притисак код гојазних особа, Војносанитетски преглед, 2013, Вол. 70, Но 5, пп. 469-475, ИСЦН 0042-8450				
9.	Šveljo O., Lučić M., Koprivšek K.: Adaptability of language-related brain network in a low-grade glioma patient, Neural Regeneration Research, 2011, Vol. 6, No 30, pp. 2372-2375, ISSN 1673-5374, UDK: 10.3969/j.issn.1673-5374. 2011.30.010				
10.	Đurić S., Lončar-Turukalo T., Dabić D., Koprivšek K., Lučić M., Šveljo O.: Temporal pattern based classification of independent components in resting state fMRI, 13. Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL), Belgrade: Academic Mind; School of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia, 22-24 Novembar, 2016, pp. 21-24, ISBN 978-1-5090-1529				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			116		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			12		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Швенда С. Горан

Име и презиме			Швенда 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: 01.02.2015		
			Привреда од: 01.02.2015		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроенергетика		
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		Електроенергетика
Докторат	2001	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроенергетика
Магистратура	1994	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроенергетика
Диплома	1988	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.	EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EE411B	Експлоатација електроенергетских система	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	EESNUM	Нумерички методи у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
5.	ESI100	Методи оптимизације у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
6.	EE511	Експлоатација наступајућих електроенергетских мрежа	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
7.	EE0516	Специјализовани софтвери у електроенергетици	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
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, pp. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8				
2.	Švenda G., Simendić Z., Strezoski V.: Advanced Voltage Control Integrated in DMS, Electrical Power & Energy Systems, Vol. 43, Issue 1, December 2012, pp. 333-343, ISSN 0142-0615; DOI: 10.1016/j.jepes.2012.05.014				
3.	G.Švenda, J.Nahman: Transformer Phase Coordinate Models Extended for Grounding System Analysis, IEEE Trans. on Power Delivery, 2002, Vol. 17, No 4, pp. 1023-1029				
4.	N.Nedić, G.S.Švenda: A Comparison of DMS Workflows Scheduling Concepts; Journal of Information Technology and Control, Vol. 47, No. 1, 2018, pp. 93-106; DOI: 10.5755/j01.itc.47.1.18062				
5.	G.Švenda, V.Strezoski, S.Kanjuh: Real-life distribution state estimation integrated in the distribution management system, International Transactions on Electrical Energy Systems, Vol. 27, Issue 5, e2296, May 2017; DOI: 10.1002/etep.2296				
6.	N.Nedić, G.S.Švenda: Workflow Management System for DMS; Information Technology and Control, Vol. 42, No. 4, 2013, pp. 373-385; DOI: 10.5755/j01.itc.42.4				
7.	Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M.: A Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and electrical engineering, 2012, Vol. 5, No 121, pp. 1392-1215, ISSN 1392-1215				
8.	D.Capko, A.Erdeljan, G.S.Švenda, M.Popovic: Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and Electrical Engineering, T 120 System Engineering, Computer Technology, Kaunas University of Technology, Vol. 120, No. 4, May 2012, pp. 83-88 DOI: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.120.4.1461				
9.	В.Стрезоски, Д.Поповић, Д.Бекут, Г.С.Швенда: DMS – Basis for increasing of green distributed generation penetration in Distribution Network, Thermal Science – International Scientific Journal, Vol.16, Suppl. 1, PP.S1-S279, Belgrade, 2012, pp. s189-s203				
10.	Чапко Д., Ердџан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Initial Partitioning of Large Datasets in Utility Management Systems, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2011, Вол. 11, Но 4, пп. 41-46, ICCH 1582-7445				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			59		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			16		
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 - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Теодоровић Ђ. Предраг

Име и презиме			Теодоровић Ђ. Предраг		
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: 01.10.2005		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроника		
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		Електроника
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		Електроника
Диплома	2003	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.	E136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	EM401	Ембедед оперативни системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EM486	Функционална верификација хардвера	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	EM504E	Дигитални системи отпорни на грешке	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
5.	EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
6.	EAI025	Хардверске платформе за вештачку интелигенцију и машинско учење	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
7.	EAI026	Развој хардвера за системе дубоког учења са награђивањем	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
8.	EAI058	Интелигентни ембедед системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Теодоровић П., Даутовић С., Малбаша В.: Recursive Boolean Formula Minimization Algorithms for Implication Logic, IEEE Transactions on Computer-aided Design of Integrated Circuits and Systems, 2013, Вол. 32, Но 11, пп. 1829-1833, ИСЧН 0278-0070				
2.	Ракановић Д., Ердељан А., Врањковић В., Вукобратовић Б., Теодоровић П., Струхарик Р.: Reducing off-chip memory traffic in Deep CNNs using Stick Buffer Cache, 25. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 21-22 Новембар, 2017				
3.	Струхарик Р., Теодоровић П.: FPGA Cores for Hardware Evolution of Decision Tree Ensembles, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Теџхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013				
4.	Теодоровић П.: Дизајн и минимизација рекурзивних Булових формула за мемристивна логичка кола, Нови Сад, 2014				
5.	Теодоровић П., Вукобратовић Б., Струхарик Р., Даутовић С.: Генератор секвенци за израчунавање произвољне n-улазне Булове функције коришћењем два мемристора, 20. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22 Новембар, 2012				
6.	Теодоровић П., Врањковић В., Даутовић С.: Hybrid Intelligent Algorithm For High-Level Synthesis In Uncertain Design Environment , 6. ПСУ-УНС International Conference on Engineering and Technology - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013				
7.	Вукобратовић Б., Теодоровић П., Струхарик Р.: A Novel Voltage-Controlled, Nonlinear Drift Memristor Model, 16. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 26-28 Октобар, 2011, ИСБН 978-86-7892-355-5				
8.	Теодоровић П., Струхарик Р.:Hardware Acceleration of Sparse Oblique Decision Trees for Edge Computing ,Електроника ир Електротецхника, 2019, Вол. 25, Но 5, пп. 18-24, ИСЧН 1392-1215				
9.	Врањковић В., Теодоровић П., Струхарик Р.: Universal Reconfigurable Hardware Accelerator for Sparse Machine Learning Predictive Models, 2022, МДПИ Елецтроницс, Вол. 11, Но. 8, пп. 1178, ИСЧН 2079-9292				
10.	Врбашки В., Јошић С., Врањковић В., Теодоровић П., Струхарик Р.: Puppis: Hardware Accelerator of Single-Shot Multibox Detectors for Edge-Based Applications, 2023, МДПИ Елецтроницс, Вол. 12 Но. 22, пп. 4557, ИСЧН 2079-9292				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			32		
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 - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Тодоровић М. Иван

Име и презиме		Тодоровић М. Иван		
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: 01.01.2014		
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторске студије (по новом)	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Мастер рад	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	2012	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.	ЕЕ305	Енергетска електроника 1	Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ЕЕ308	Енергетска електроника 2	Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	ЕЕ425	Управљање енергетским претварачима	Аудиторне вежбе ДОН	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ЕЕ430А	Пројектовање претварача енергетске електронике	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	ЕЕ1311	Технологије електричних возила	Предавања	МР0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	ЕОS302	Енергетска електроника у дистрибутивним мрежама	ДОН	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
7.	М2557	Електрична и хибридна возила	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	ЗС0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
8.	ЕМS112	Електрична возила	Предавања	Е10 - Електротехника (МСС)
9.	ЕМS251	Увод у пројектовање претварача енергетске електронике	ДОН Предавања	Е10 - Електротехника (МСС)
10.	ЕЕЕ526	Технологије електричних возила	ДОН Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Isakov I., Todorović I.: Power production strategies for two-stage PV systems during grid faults, Solar Energy, 2021, Vol. 221, pp. 30-45, ISSN 0038-092X			
2.	Todorović I., Isakov I., Grabić S., Porobić V.: Unbalanced voltages mitigation using the maximized and flexible grid-connected inverter voltage support functionality, Electric Power System Research, 2020, ISSN 0378-7796			
3.	Todorović I., Isakov I., Grabić S.: Extensive technique for grid-connected converter power generation maximisation during asymmetrical grid voltages, IET Renewable Power Generation, April 2020, pp. 759-770, ISSN: 17521416			
4.	Todorović I., Grabić S., Ivanović Z., "Grid-connected converter active and reactive power production maximization with respect to current limitations during grid faults", Int. J. Electr. Power Energy Syst., vol. 101, pp. 311-322, Oct. 2018.			
5.	Ivanović R. Z., Vekić S. M., Grabić U. S., Todorović I., "Fault ride-through capability of wind turbine connected to the grid in case of unbalanced voltages", Thermal Science - International Scientific Journal ISSN: 0354-9836, ISBN: 10.2298/TSCI15092903, 2016.			
6.	Todorović I., Isakov I., Savić N.: Multiobjective Feasibility Analysis of Emerging Smart Grid Technologies and Concepts, 12. International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka, 1-3 November, 2020, pp. 1-7			
7.	Todorović I., Isakov I., Grabić S.: GCC power production management enabling PCC voltages control, 21. EPE ECCE EUROPE, Genova: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2-6 September, 2019, ISBN 978-907581531-3			
8.	Todorović I., Isakov I., Grabić S.: Enabling Different GCC Functionalities During Nominal and Subnominal Grid Conditions, 1. IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe), Bucharest, Romania, Sep. 2019.			
9.	Ivan Todorović, Ivana Isakov and Stevan Grabić, "Safe Reactive Power Production Schemes For the Grid-Connected Converters Affected by the Voltage Unbalances", 2018 COMPEL, Padova, Italy, pp. 1-6.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Ivan Todorović, Ivana Isakov and Stevan Grabić, "Power Production Maximization Schemes for Grid-Connected Converters - Case Study: Local Distribution Network Under Unbalanced Voltages", 2018 IEEE PES ISGT-Europe, ISBN: 978-1-5386-4505-5, Sarajevo, BiH, Dec. 2018.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		111			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		9			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	2
Усавшавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Тодоровић Ј. Ивана

Име и презиме		Тодоровић Ј. Ивана		
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: 01.11.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2024	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Мастер рад	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Диплома	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E113	Рачунарски системи и софтверски алати у електротехници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EE305	Енергетска електроника 1	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EE308	Енергетска електроника 2	ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS215	Софтверски алати за пројектовање претварача енергетске електронике	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	EOS219	Основи индустријске аутоматизације	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	EOS302	Енергетска електроника у дистрибутивним мрежама	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
7.	EOS307	Софтверски алати у погонима	ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	EEI310	Индустријски системи и протоколи	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
9.	EEI311	Технологије електричних возила	Аудиторне вежбе ДОН	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
10.	EMS254	Индустријска аутоматизација и комуникациони системи	ДОН Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EE545	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	Аудиторне вежбе ДОН	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Иван Тодоровић, Ивана Исаков, Стеван Грабић: 'Extensive technique for grid-connected converter power generation maximisation during asymmetrical grid voltages', IET Renewable Power Generation, 2019, DOI: 10.1049/iet-rpg.2019.0236, ISSN: 1752-1416 (Engineering, Electrical & Electronic; 57/266; IF 2019 = 3,894)			
2.	Иван Тодоровић, Ивана Исаков, Стеван Грабић, Владо Поробић, Unbalanced voltages mitigation using the maximized and flexible grid-connected inverter voltage support functionality, Electric Power Systems Research, 2020, 106926, ISSN 0378-7796, https://doi.org/10.1016/j.epsr.2020.106926 , ISSN 0378-7796 (Engineering, Electrical & Electronic; 90/273, IF 2019 = 3,414)			
3.	Владо Поробић, Иван Тодоровић, Ивана Исаков, Карол Куслан анд Дејан Јепкан, "Integrated Framework for Development, Emulation and Testing of High-Level Converter Control Functions for Distributed Generation Sources," in IEEE Access, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3123162, ISSN: 2169-3536 (Engineering, Electrical & Electronic; 105/277; IF 2021 = 3,476)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Ивана Исаков, Иван Тодоровић, Power production strategies for two-stage PV systems during grid faults, Solar Energy, Volume 221, 2021, Pages 30-45, ISSN 0038-092X, https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.03.085 , ISSN: 0038-092X (Energy & Fuels; 37/119; IF 2021= 7,188)			
5.	Ивана Исаков, Марко Векић, Милан Рапаић, Иван Тодоровић, Стеван Грабић, Decentralized self-stabilizing primary control of microgrids, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume 155, Part A, 2024, 109477, ISSN 0142-0615, https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.109477 , ISSN: 0142-0615 (Engineering, Electrical & Electronic; 67/275; IF 2022 = 5,2)			
6.	Дејан Јеркан, Дејан Рељић, Иван Тодоровић, Ивана Исаков, Владо Поробић анд Дражен Дујић, "Detection of Broken Rotor Bars in a Cage Induction Machine Using DC Injection Braking," in IEEE Access, vol. 10, pp. 49585-49598, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3173352, ISSN: 2169-3536 (Engineering, Electrical & Electronic; 100/275; IF 2022 = 3,9)			
7.	Иван Тодоровић, Ивана Исаков, Дејан Рељић, Дејан Јеркан анд Дражен Дујић, "Mitigation of Voltage and Frequency Excursions in Low-Inertia Microgrids," in IEEE Access, vol. 11, pp. 9351-9367, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3238869, ISSN: 2169-3536 (Engineering, Electrical & Electronic; 100/275; IF 2022 = 3,9)			
8.	Стеван Грабић, Марко Векић, Милан Рапаић, Ивана Исаков анд Владо Поробић, "Peer-to-Peer-Based Power Flow Control in Microgrids With Limited Voltage Harmonic Distortion," in IEEE Access, vol. 11, pp. 130627-130643, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3331567, ISSN: 2169-3536 (Engineering, Electrical & Electronic; 100/275; IF 2022 = 3,9)			
9.	Марко Векић, Милан Рапаић, Ивана Тодоровић, Стеван Грабић, "Decentralized Goal-Function-Based Microgrid Primary Control with Voltage Harmonics Compensation", Energies 2024, 17, 4961. https://doi.org/10.3390/en17194961			
10.	Ивана Исаков, Милан Рапаић, Марко Векић анд Иван Тодоровић, "Decentralized Goal Function-Based Control of DGSS in Microgrid Applications," 2023 IEEE Belgrade PowerTech, Belgrade, Serbia, 2023, pp. 01-06, doi: 10.1109/PowerTech55446.2023.10202962, Electronic ISBN: 978-1-6654-8778-8			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	80			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Томић Ј. Јосиф

Име и презиме			Томић Ј. Јосиф	
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: 01.09.1995	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електрична мерења, метрологија и биомедицина	
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	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Докторат	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења
Магистратура	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења
Диплома	1990	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.	EE420A	Мерни системи у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EI408	Методе машинског учења у електричним мерењима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EI410	Аквизиција и анализа сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EIVI	Виртуелна инструментација	ДОН Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EOS110	Лабораторија из електричних мерења	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	EM522	Пројектовање електронских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
7.	EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Tomić J., Kušljević M., Vidaković M., Rajs V.: Smart SCADA system for urban air pollution monitoring, Measurement, 2014, No 58, pp. 138-146, ISSN 0263-2241			
2.	Kušljević M., Tomić J., Poljak P.: Maximally Flat-Frequency-Response Multiple-Resonator-Based Harmonic Analysis, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2017, Vol. 66, No 12, pp. 3387-3398, ISSN 0018-9456, UDK: DOI: 10.1109/TIM.2017.2751799			
3.	Marčetić D., Tomić J., Kušljević M.: Unbalanced 3-Phase Distribution System Frequency Estimation Using LMS Method and Positive Voltage Sequence, IET Science Measurement and Technology, 2014, Vol. 8, No 1, pp. 30-38, ISSN 1751-8822			
4.	Kušljević M., Tomić J.: Multiple-Resonator-Based Power System Taylor-Fourier Harmonic Analyses, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2014, No 99, pp. 1-9, ISSN 0018-9456, UDK: 10.1109/TIM.2014.2345591			
5.	Poljak P., Kušljević M., Tomić J.: Power Components Estimation According to IEEE Standard 1459-2010 Under Wide-Range Frequency Deviations, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2012, Vol. 61, No 3, pp. 636-644, ISSN 0018-9456			
6.	Tomić J., Kušljević M., Marčetić D.: An Adaptive Resonator Based Method for Power Measurements According to the IEEE Trial-Use Standard 1459-2000 , IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2010, Vol. 59, No 2, pp. 250-258, ISSN 0018-9456			
7.	Kušljević M., Tomić J., Jovanović Lj.: Frequency Estimation of Three-Phase Power System Using Weighted-Least-Square Algorithm and Adaptive FIR Filtering , IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2010, Vol. 59, No 2, pp. 322-329, ISSN 0018-9456			
8.	Kušljević M., Tomić J., Marčetić D.: Active power measurement algorithm for power system signals under non-sinusoidal conditions and wide-range frequency deviations, IET Generation, Transmission and Distribution, 2008, Vol. 3, No 1, pp. 57-65, ISSN 1751-8687			
9.	Tomić J., Kušljević M., Vujičić V.: A New Power System Digital Harmonic Analyzer , IEEE Transactions on Power Delivery, 2007, Vol. 22, No 2, pp. 772-780, ISSN 0885-8977			
10.	Rajs V., Mihajlović Ž., Milosavljević V., Tomić J., Živanov M.: Methods of environmental monitoring parameters based on smart measurement systems, 24. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd: TELECOMMUNICATIONS SOCIETY - Belgrade, 22-23 Novembar, 2016, ISBN 978-86-7466-649-4			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			46	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Туркулов Д. Вукан

Име и презиме		Туркулов Д. Вукан		
Звање		Предавач ван радног односа		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када				
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.	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)
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Урекар М. Марјан

Име и презиме			Урекар М. Марјан	
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: 15.06.2007	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електрична мерења, метрологија и биомедицина	
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	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења, метрологија и биомедицина
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електрична мерења
Диплома	2005	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.	EIMNV	Мерења неелектричних величина	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	EI303	Биолошки инспирисане технологије	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
4.	EI522A	Пројектовање дигиталних и аналогних модула за микрорачунарску инструментацију	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
5.	EIIPMN	Критички приступ инжењерском решавању проблема и доношењу одлука у Индустрији 5.0	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
6.	EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Urekar Marjan, Đorđević Kozarov Jelena: Stochastic Smart Grid Meter for Industry 4.0 - From an Idea to the Practical Prototype, ISBN 9783031178191, Springer International Publishing AG, 2023			
2.	Bulat Marina, Mirković Stefan, Gazivoda Nemanja, Pejić Dragan, Urekar Marjan, Antić Boris: An improved algorithm for the estimation of the root mean square value as an optimal solution for commercial measurement equipment, Microprocessors and Microsystems ISSN: 0141-9331, Vol. 106, No. 105042, pp. 1-10, Elsevier, 2024, DOI: 10.1016/j.micpro.2024.105042			
3.	Bulat Marina, Mirković Stefan, Gazivoda Nemanja, Pejić Dragan, Urekar Marjan, Antić Boris: The impact of the Conversion Starting Threshold on the Estimation of the RMS Value, Microprocessors and Microsystems ISSN: 0141-9331, Vol. 93, No. 104595, pp. 1-7, Elsevier B.V., 2022, DOI: 10.1016/j.micpro.2022.104595			
4.	Urekar M., Gazivoda N., Pejić D.: The Core for High-Precision Stochastic Smart Grid Meter Based on Low-Resolution Flash ADC, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2019, No 0, pp. 1-9, ISSN 0018-9456, DOI: 10.1109/TIM.2018.2886868			
5.	Urekar M., Pejić D., Vujičić V., Avramov-Zamurović S.: Accuracy improvement of the stochastic digital electrical energy meter, Measurement, 2017, Vol. 98, pp. 139-150, ISSN 0263-2241, DOI:10.1016/j.measurement.2016.11.038			
6.	Urekar M., Sovilj P.: EEG dynamic noise floor measurement with stochastic flash A/D converter, Biomedical Signal Processing and Control, 2017, Vol. 38, pp. 337-345, ISSN 1746-8094, DOI:10.1016/j.bspc.2017.07.006			
7.	Sovilj P., Milovanović M., Pejić D., Urekar M., Mitrović Z.: Influence of Wilbraham-Gibbs Phenomenon on Digital Stochastic Measurement of EEG Signal over an Interval, Measurement Science Review, 2014, Vol. 14, No 5, pp. 270-278, ISSN 1335-8871			
8.	Pejić D., Gazivoda N., Ličina B., Urekar M., Sovilj P., Vujičić B.: A Proposal of a Novel Method for Generating Discrete Analog Uniform Noise, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2018, Vol. 18, No 3, pp. 61-66, ISSN 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2018.03009			
9.	Urekar M., Gazivoda N.: The Transfer Voltage Standard for Calibration Outside of a Laboratory, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 99-111, ISSN 1451-4869, UDK: 621.3:616.83, DOI: 10.2298/SJEE1701099U			
10.	Urekar M., Bulat M., Vujičić B., Pejić D.: Composite Resistor Standard for Calibration of Measuring Transducers in Laboratory Conditions, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2016, Vol. 12, No 1, pp. 71-82, ISSN 1451-4869, UDK: 621.314.26:53.088			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Укупан број цитата:	77			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	7			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: ПРОЈЕКАТ УСАВРШАВАЊА АКАДЕМСКОГ ОСОБЉА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У НОВОМ САДУ - TRAIN Модули: Дидактика и дизајн курикулума у високом образовању Припрема пројектних апликација и менаџмент пројеката Комуникационе и презентационе вештине Предузетничке вештине Умрежавање и тимски рад. УНС, Нови Сад, 2015/2016. Семинар "Презетација измена и тумачења захтева нове верзије ISO/IEC17025 - Препоруке за примену", Институт за стандардизацију Србије, Београд, 30.01.2018.				
Други подаци које сматрате релевантним: Представника за квалитет Лабораторије за метрологију, Центар за метрологију, ФТН Нови Сад. Сертификовани проверивач за ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001, ISO 50001 i ISO 17025.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Васић В. Веран

Име и презиме		Васић В. Веран		
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: 01.04.1995		
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	2011	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2001	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Магистратура	1996	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	1994	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.	E133	Електроенергетски претварачи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	EE304	Електричне машине 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EE307	Електричне машине 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EE401	Електричне машине 3	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EE421A	Софтверски алати за пројектовање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	EE520A	Моделовање електричних машина	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	EOS211	Електричне инсталације стамбених објеката	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
8.	EOS212	Лабораторија из индустријских погона	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
9.	EOS307	Софтверски алати у погонима	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
10.	EOS317	Електроенергетски ефикасни системи у објектима	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
11.	EOS325	Електрична возила	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
12.	F203	Електричне машине	ДОН Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
13.	EE533	Електрични системи у возилима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
14.	EMS114	Склопна и заштитна техника	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ž. Despotović, D. Reljić, V. Rajs, D. Jerkan, V. Vasić, B. Popadić, 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 ISSN: 2168-6785, Aug. 2025, Vol. 13, No. 4, pp. 4205-4220, DO - 10.1109/JESTPE.2024.3502008.			
2.	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			
3.	Despotović Ž., Reljić D., Vasić V., Oros Đ.: Steady-State Multiple Parameters Estimation of the Inductive Power Transfer System, IEEE Access, 2022, Vol. 10, pp. 46878-46894, ISSN 2169-3536			
4.	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			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Despotović Ž., Reljić D., Vasić V., Oros Đ.: Power Transfer Analysis of an Asymmetric Wireless Transmission System Using the Scattering Parameters, Electronics (Basel), 2021, Vol. 10, No. 8, pp. 1-16, ISSN 2079-9292			
6.	Oros Đ., Čongradac V., Vasić V., Kulić F.: Effects of introducing the improved energy management system in the urgent care center of the clinical center of Vojvodina., Thermal Science, 2019, Vol. 23, No. 5B, pp. 2919-2927, ISSN 0354-9836, UDK: 621			
7.	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			
8.	Dumnić B., Katić V., Vasić V., Milićević D., Delimar M.: An Improved MRAS Based Sensorless Vector Control Method for Wind Power Generator, Journal of Applied Research and Technology, 2012, Vol. 10, No 5, pp. 687-697, ISSN 1665-642			
9.	Kulić F., Matić D., Dumnić B., Vasić V.: Optimal fuzzy controller tuned by TV-PSO for induction motor speed control, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2011, Vol. 11, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445			
10.	Vasić V., Marčetić D., Oros Đ.: Prediction of Local Instabilities in Open-loop Induction Motor Drives, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical engineering, 2010, Vol. 29, No 3, ISSN 0332-1649			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	218			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	17			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Векић С. Марко

Име и презиме		Векић С. 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: 26.10.2007		
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	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	2005	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.	EE418F	Електричне машине и погони	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EOS209	Симулациони алати у електроенергетици	ДОН Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
3.	EOS219	Основи индустријске аутоматизације	ДОН	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
4.	Z316	Електрични системи, околина и заштита	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	EE545	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
6.	EMS254	Индустријска аутоматизација и комуникациони системи	ДОН	E10 - Електротехника (МСС)
7.	EE406	Квалитет електричне енергије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
8.	EE406S	Квалитет електричне енергије	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Vekic, S. Grabic, D. Majstorovic, I. Celanovic, N. Celanovic, V. Katic, "Ultra Low Latency HIL Platform for Rapid Development of Complex Power Electronics Systems", IEEE Transaction on Power Electronics, USA, ISSN 0885-8993, Available: 10.1109/TPEL.2012.2190097			
2.	Zoran R. Ivanovic, Evgenije M. Adzic, Marko S. Vekic, Stevan U. Grabic, Nikola L. Celanovic, Vladimir A. Katic, "HIL Evaluation of Power Flow Control Strategies for Energy Storage Connected to Smart Grid Under Unbalanced Conditions", IEEE Transaction on Power Electronics, USA, ISSN 0885-8993. Available: 10.1109/TPEL.2012.2184772			
3.	Zogogianni C., Tatakis E., Vekic M.: Non-isolated Reduced Redundant Power Processing DC/DC Converters: A systematic study of topologies with wide voltage-ratio for high power applications, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 34, No. 6, pp. 5229-5242, DOI: 10.1109/TPEL.2018.2889294 ISSN: 0142-0615, ISSN 0885-8993			
4.	Marko Vekić, Milan R. Rapaić, Tomislav B. Šekara, Stevan Grabić, Evgenije Adžić: Multi – Resonant observer PLL with real-time estimation of grid unbalances, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 108, pp. 52-60, DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.12.034 , scheduled for publishing in June 2019.			
5.	Ivana Isakov, Marko Vekić, Milan Rapaić, Ivan Todorović, Stevan Grabić, "Decentralized self-stabilizing primary control of microgrids", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume 155, Part A, 2024, 109477, ISSN 0142-0615, https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.109477			
6.	Марко Векић, Милан Рапаић, Ивана Тодоровић, Стеван Грабић, "Decentralized Goal-Function-Based Microgrid Primary Control with Voltage Harmonics Compensation", Energies, Volume 17, No. 19, Oct. 2024, ISSN: 1996-1073, https://doi.org/10.3390/en17194961 .			
7.	Stevan Grabić, Marko Vekić, Milan Rapaić, Ivana Isakov, Vlado Porobić, "Peer-to-Peer-Based Power Flow Control in Microgrids With Limited Voltage Harmonic Distortion", IEEE Access, Volume 11, Nov. 2023, ISSN: 2169-3536, pages: 130627 - 130643, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3331567			
8.	Porobić V., Adžić E., Vekić M., Grabić S., Ivanović Z.: Educational Framework for a Motor Drive Control Systems: Design and Performance Assessment, Computer Applications in Engineering Education, 2017, Vol. 25, No 2, pp. 264-276, ISSN 1061-3773, UDK: DOI 10.1002/cae.21795			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Grabić S., Vekić M., Rapać M.: A COMPREHENSIVE PROCEDURE FOR DEVELOPMENT OF POWER ELECTRONICS CONTROL SYSTEMS, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836, UDK: 10.2298/TSCI151001026G			
10.	Ivanović Z., Vekić M., Grabić S., Todorović I.: Fault ride-through capability of wind turbine connected to the grid in case of unbalanced voltages, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836, UDK: 10.2298/TSCI150929033I			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	159			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Видовић М. Предраг

Име и презиме		Видовић М. Предраг		
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: 01.12.2005		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроенергетика		
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	Електроенергетика
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Диплома	2005	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.	E129A	Електроенергетски системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК)
2.	EE0306	Анализа електроенергетских система 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
3.	EE303	Анализа електроенергетских система 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
4.	EE506	Анализа електроенергетских система 3	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
5.	EES755	Вођење електроенергетских мрежа у условима кvara	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
6.	EESPLA	Планирање електроенергетских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
7.	ESI077	Мобилно рачунарство у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК)
8.	ESI201	EMS и GMS: Софтверски аспекти и имплементација	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАК)
9.	EE512	Планирање наступајућих електроенергетских мрежа	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАК)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ковачки Н., Видовић П., Сарић А.: Scalable algorithm for the dynamic reconfiguration of the distribution network using the Lagrange relaxation approach, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2018, No 94, pp. 188-202, ISSN 0142-0615			
2.	Видовић П., Сарић А.: A novel correlated intervals-based algorithm for distribution power flow calculation, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2017, No 90, pp. 245-255, ISSN 0142-0615			
3.	Стрезоски В., Видовић П.: Power flow for general mixed distribution networks, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2015, Vol. 25, No 10, pp. 2455-2471, ISSN 2050-7038			
4.	Стрезоски В., Војновић Н., Видовић П.: New bus classification and unbalanced power flow of largescale networks with electronically interfaced energy resources, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2018, Vol. 28, No 3, ISSN 2050-7038			
5.	Стрезоски П., Војновић Н., Стрезоски В., Видовић П., Прица М., Kenneth L.: Modeling challenges and potential solutions for integration of emerging DERs in DMS applications: power flow and short-circuit analysis, Journal of Modern Power Systems and Clean Energy, 2019, Vol. 7, No. 6, pp. 1365-1384, ISSN 2196-5625			
6.	Ковачки Н., Видовић П.: Distribution network supply restoration using measurement-based robust optimization approach, Electric Power System Research, 2022, Vol. 210, pp. 1-9, ISSN: 0378-7796			
7.	Поповић Ж., Ковачки Н., Обренић М., Видовић П.: Risk-Based Multi-Objective Approach for Improving Fairness of PV Curtailment in Low-Voltage Distribution Networks, Electricity 2025, 6, 72. https://doi.org/10.3390/electricity6040072			
8.	Кундачина О., Видовић П., Петковић М.: Solving Dynamic Distribution Network Reconfiguration using Deep Reinforcement Learning, Electrical Engineering, 2021, ISSN 0948-7921			
9.	Обренић М., Видовић П., Стрезоски Л.: A novel intervals-based algorithm for the distribution short-circuit calculation, Electrical Engineering, 2019, Vol. 101, No. 4, pp. 1145-1162, ISSN 0948-7921			
10.	Видовић П., Војновић Н., Стрезоски В.: A new power flow for multiphase distribution networks with simultaneous phase interruptions, Electrical Engineering, 2021, pp. 1-12, ISSN 0948-7921			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	167			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним: Активна сарадања са привредом.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Војновић Р. Никола

Име и презиме		Војновић Р. 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: 16.09.2020		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроенергетика		
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	Електроенергетика
Докторат	2018	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски системи
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски системи
Диплома	2010	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетски 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.	EE401A	Примена рачунара у електроенергетици 1	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EE411B	Експлоатација електроенергетских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EES755	Вођење електроенергетских мрежа у условима квара	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EESVDM	Основни прорачуни вишефазних дистрибутивних мрежа	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EOS205	Електроенергетски системи	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
6.	E129A	Електроенергетски системи	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	EE0514	Примена рачунара у електроенергетици 2	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
8.	ESI237	EV технологије у cloud окружењу	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС)
9.	EE511	Експлоатација наступајућих електроенергетских мрежа	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
10.	EE565	Паметне дистрибутивне мреже	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vojnović N., Vidaković J., Vidaković M.: Multi-Threaded Power Flow of Large-Scale Active Multiphase Distribution Networks, Expert Systems with Applications, 2023, No. 120313, ISSN 0957-4174			
2.	Tošić S., Vojnović N., Vidaković M., Vidaković J., Levi V., Četenović D.: Single and Multi-threaded Power Flow Algorithm for Integrated Transmission-Distribution-Residential Networks, Computers and Electrical Engineering, 2024, Vol. 120, No. Part B, pp. 1-22, ISSN 0045-7906			
3.	Vojnović N., Vidaković J., Vidaković M.: Decoupled load flow for large-scale multiphase distribution networks, Sustainable Energy, Grids and Networks, 2023, Vol. 34, No. 101049, pp. 1-15, ISSN 2352-4677			
4.	Vojnović N., Vidaković J., Vidaković M.: Multi-threaded unbalanced power flow of large-scale networks with advanced bus classification, Computers and Electrical Engineering, 2022, Vol. 101, pp. 1-18, ISSN 0045-7906			
5.	Šetrajčić-Tomić A., Vojnović M., Šetrajčić J., Siniša V., Vojnović N.: Theoretical basis of optical engineering of ultrathin crystalline film-structures, Optical and Quantum Electronics, 2020, Vol. 52, No. 251, pp. 1-18, ISSN 0306-8919			
6.	Strezoski L., Vojnović N., Strezoski V., Vidović P., Prica M., Kenneth L.: Modeling challenges and potential solutions for integration of emerging DERs in DMS applications: power flow and short-circuit analysis, Journal of Modern Power Systems and Clean Energy, 2019, Vol. 7, No. 6, pp. 1365-1384, ISSN 2196-5625			
7.	Strezoski V., Vojnović N., Vidović P.: New bus classification and unbalanced power flow of largescale networks with electronically interfaced energy resources, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2018, Vol. 28, No. 3, pp. 1-16, ISSN 2050-7038			
8.	Vidović P., Vojnović N., Strezoski V.: A new power flow for multiphase distribution networks with simultaneous phase interruptions, Electrical Engineering, 2021, pp. 1-12, ISSN 0948-7921			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Видовић П., Војновић Н., Стрезоски В., Рељић Д.: Прорачуни токова снага са симултаним прекидима фаза, 13. Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије са регионалним учешћем – ЦИРЕД, Копаоник: Национални комитет ЦИРЕД Србија, 12-16 Септембар, 2022, пп. 1-9				
10.	Стрезоски Л., Војновић Н., Стрезоски В., Видовић П.: Изазови у моделовању и прорачунима дистрибутивних мрежа услед интеграције обновљивих дистрибуираних енергетских ресурса, 11. ЦИРЕД, Копаоник, 24-28 Септембар, 2018, пп. 1-6, ИСБН 978-86-83171-21-7				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				1	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				11	
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Врањковић С. Вук

Име и презиме			Врањковић С. Вук		
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: 01.12.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Електроника		
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	Електроника	
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Диплома	2007	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.	EK403	Реконфигурабилни хардвер у телекомуникацијама и обради сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
2.	EM302	Језици за моделовање хардвера	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
3.	EM305	Архитектура микрорачунарских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
4.	EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
5.	EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
6.	EM505E	Физички дизајн дигиталних система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
7.	EM506	Машинско учење у ембедед системима	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)	
8.	EM509	Паралелне и ML рачунарске архитектуре	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
9.	EM405A	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
10.	EAI025	Хардверске платформе за вештачку интелигенцију и машинско учење	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
11.	EAI058	Интелигентни ембедед системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vranjkovic, V., Teodorovic, P., & Struharik, R. (2025). Upscale Layer Acceleration on Existing AI Hardware. IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems.				
2.	Vrbaski, V., Josic, S., Vranjkovic, V., Teodorovic, P., & Struharik, R. (2023). Puppis: Hardware accelerator of single-shot multibox detectors for edge-based applications. Electronics, 12(22), 4557.				
3.	Vranjković V., Teodorović P., Struharik R.: Universal Reconfigurable Hardware Accelerator for Sparse Machine Learning Predictive Models, Electronics (Basel), 2022, Vol. 11, No. 11, pp. 1-37, ISSN 2079-9292				
4.	Rakanović D., Vranjković V., Struharik R.: Argus CNN Accelerator Based on Kernel Clustering and Resource-Aware Pruning, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2021, Vol. 27, No. 3, pp. 57-70, ISSN 1392-1215				
5.	Vranjković V., Struharik R.: Hardware Acceleration of Sparse Support Vector Machines for Edge Computing, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2020, Vol. 26, No. 3, pp. 1-12, ISSN 1392-1215				
6.	Vranjković V., Struharik R., Novak L.: Hardware Acceleration of Homogeneous and Heterogeneous Ensemble Classifiers, Microprocessors and Microsystems, 2015, Vol. 39, No 8, pp. 782-795, ISSN 0141-9331				
7.	Vranjković V., Struharik R., Novak L.: Reconfigurable Hardware for Machine Learning Applications, Journal of Circuits Systems and Computers, 2015, Vol. 24, No 5, pp. 1-34, ISSN 0218-1266				
8.	Struharik R., Vranjković V.: Stick Buffer Cache v2: Improved Input Feature Map Cache for Reducing offchip Memory Traffic in CNN Accelerators, 27. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, 26-27 November, 2019				
9.	Rakanović D., Erdeljan A., Vranjković V., Vukobratović B., Teodorović P., Struharik R.: Reducing off-chip memory traffic in Deep CNNs using Stick Buffer Cache, 25. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, 21-22 November, 2017, pp. 1-4				
10.	Vranjković V., Struharik R.: Coarse-grained Reconfigurable Hardware Accelerator of Machine Learning Classifiers, 14. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 29-31 August, 2016				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			41		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			7		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 0

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Вукајловић Д. Никола

Име и презиме			Вукајловић Д. Никола		
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: 01.11.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Докторске студије (по новом)	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Мастер рад	2017	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Диплома	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	EOS211	Електричне инсталације стамбених објеката	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)	
2.	EOS212	Лабораторија из индустријских погона	ДОН	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)	
3.	EOS317	Електроенергетски ефикасни системи у објектима	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)	
4.	EOS325	Електрична возила	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)	
5.	EOS326	Напредне енергетске технологије	Предавања	Е10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)	
6.	EE424A	Енергетска електроника у погону и индустрији	ДОН	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
7.	EE550	Сензорски системи и Ех-заштита у индустријским постројењима	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)	
8.	EMS114	Склопна и заштитна техника	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Е10 - Електротехника (МСС)	
9.	M2551A	Електрични и електронски системи у возилима	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (МАС)	
10.	S0151Ž	Електротехничка постројења и електрична вуча	Аудиторне вежбе Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Use of integrative ADC for Electrochemical Impedance Spectroscopy of supercapacitor module under high interference conditions				
2.	Electric Power Flow Control in Double Three-Phase Machines without Shift between Magnetic Axes				
3.	Comparative analysis of the supercapacitor influence on lithium battery cycle life in electric vehicle energy storage				
4.	Analysis of inverter non-linearity influence on modulation technique selection in a dual three-phase induction machine drives				
5.	Control strategy for a grid connected converter in active unbalanced distribution systems				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			121		
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 - Енергетика, електроника и
телекомуникације**

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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.	Kljajic, Miroslav; Gvozdenac, Dusan; Vukmirovic, Srdjan Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance ENERGY 2012 45 (1):304-311			
2.	Vukmirovic 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, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883			
3.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, ISBN 1875-6891, pp. 672 - 679			
4.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering ISSN: 1392-1215, pp. 59 - 64			
5.	D. Capko, A. Erdeljan, S.Vukmirovic, I. Lendak, A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 316 - 322			
6.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 310 - 316			
7.	Ilić S., Vukmirovic S., Erdeljan A., Kulić F.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456			
9.	Dalčeković N., Vukmirović S., Kovačević I., Stankovski J.: Providing flexible software as a service for smart grid by relying on big data platforms, 1. International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Marakesh: IEEE, 16-18 Maj, 2017, ISBN 978-1-5090-4260-9			
10.	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			
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 - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

Табела 9.1 Вукобратовић В. Дејан

Име и презиме		Вукобратовић В. Дејан		
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: 01.11.2003		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
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	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2008	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Магистратура	2005	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
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.	EET062	Интернет ствари	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
2.	EK205	Увод у комуникационе системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EK321	IP технологије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EK468	Бежични комуникациони системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	S1215A	Савремене IP мреже и интернет технологије	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
6.	S1329N	Бежичне IoT технологије	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
7.	EAI018	Пробабилистички графички модели	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
8.	EAI031	Машинско учење у IoT технологијама	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (MAC)
9.	EK559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
10.	EK671	Напредни бежични комуникациони системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
11.	EMS141	IP технологије	Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
12.	EMS261	Мобилне мреже следеће генерације	Предавања	E10 - Електротехника (MCC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	C. Stefanovic, M. Beko, D. Vukobratovic: "On the Performance of the Free-Access Tree Algorithm with MPR, SIC, and Single-Slot Memory," to appear, Ad Hoc Networks (Elsevier), Vol. 156, 103408, Elsevier Link, April 2024.			
2.	T. Devaja, M. Petkovic, F. Escribano, C. Stefanovic, D. Vukobratovic: "Slotted ALOHA with Capture for OWC-Based IoT: Finite Block-Length Performance Analysis," Vol. 11, pp. 76804-76815, IEEE Access, June 2023.			
3.	M. Petkovic, D. Vukobratovic, F. Clazzer, A. Munari, "Two-Tier Multi-Rate Slotted ALOHA for OWC/RF-Based IoT Networks," IEEE Communication Letters, arXiv link, Vol. 27, No. 4, pp. 1190-1194, April 2023.			
4.	M. Kovacevic, D. Vukobratovic: "Asymptotic Behaviour and Typicality Properties of Runlength-Limited Sequences," IEEE Transactions on Information Theory, Vol 68, No. 3, March 2022.			
5.	V. Ninkovic, D. Vukobratovic, C. Haeger, H. Wymeersch, A. Graell i Amat, "Autoencoder-based Unequal Error Protection Codes," IEEE Communications Letters, Vol. 25, No. 11, November 2021.			
6.	V. Ninkovic, A. Valka, D. Dumic, D. Vukobratovic, "Deep Learning Based Packet Detection and Carrier Frequency Offset Estimation in IEEE 802.11ah," Vol. 9, pp. 99853-99865, IEEE Access, 2021.			
7.	M. Savic, M. Lukic, D. Danilovic, Z. Bodroski, D. Bajovic, I. Mezei, D. Vukobratovic, S. Skrbic, D. Jakovetic: "Deep Learning Anomaly Detection for Cellular IoT with Applications in Smart Logistics," Vol. 9, pp 59406-59419, IEEE Access, April 2021.			
8.	M. Petkovic, A. Cvetkovic, M. Narandzic, N. Chadzidiamantis, D. Vukobratovic, G. Karagiannidis: "Mixed RF-VLC Relaying Systems for Interference Sensitive Mobile Applications," IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 69, No. 10, pp. 11099-11111, October 2020.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	D. Vukobratovic, F. Escribano: "Adaptive Multi-Receiver Coded Slotted ALOHA for Indoor Optical Wireless Communications," IEEE Communications Letters, Vol. 24, No. 6, pp. 1308-1312, June 2020.			
10.	D. Bajovic, J. M. F. Moura, D. Vukobratovic: "Detecting Random Walks on Graphs with Heterogeneous Sensors," IEEE Transactions on Information Theory, Vol. 65, No. 8, pp. 4893-4914, August 2019.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	2078			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	53			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни:	2
Усавршавања: Marie Curie Intra European Postdoc Fellow University of Strathclyde, Glasgow, UK 06/2009 - 12/2010				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетика, електроника и телекомуникације	
--	---	--

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 - Енергетика, електроника и телекомуникације				
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:				