

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Андрејевић-Стошовић В. Миона		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE4O05	Аналогна електроника	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE5B02	Аналогна интегрисана кола	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE6O03	Електроника за мултимедијалне системе	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE6O07	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEM8A04	Пројектовање интегрисаних кола	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEE8O04	Функционална верификација	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4MEE1A13	Језици за моделовање хардвера	П	Електроника и ембедед системи	МАС
8	4MEE1A12	Вештачка интелигенција у инжењерству	П	Електроника и ембедед системи	МАС
9	MA0015	Вештачке неуронске мреже у инжењерингу електронских система	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
10	4MEE2A04	Методологија у верификацији	П	Електроника и ембедед системи	МАС
11	4MEE2A09	Пројектовање електронских кола применом машинског учења	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Miona Andrejević Stošović, Jaroslav Živanić, Vančo Litovski, Maximally flat filter functions with maximum number of transmission zeros having maximal multiplicity, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Vol. 61, No. 10, October 2014, pp.778-782, ISSN 1549-7747, doi:10.1109/TCSII.2014.2345300.				
2	Dragan Topisirović, Vančo Litovski, and Miona Andrejević Stošović, Unified theory and state variable implementation of critical-monotonic all-pole filters, International Journal of Circuit Theory and Applications, Wiley, Vol. 43, Issue 4, 2015, pp. 502-515, ISSN: 0098-9886, https://doi.org/10.1002/cta.1956				
3	Miona Andrejević Stošović, Novak Radivojević, Malinka Ivanova, Electricity Consumption Prediction in an Electronic System Using Artificial Neural Networks. Electronics (Basel), MDPI, Vol. 11, Issue 21, 2022, ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics11213506.				
4	Миона Андрејевић Стошовић, Новак Радивојевић, Оливера Стојановић, Функционална верификација, Едиција: Основни уџбеници, Универзитет у Нишу, Електронски факултет Ниш, 2023., ИСБН 978-86-6125-265-5.				
5	Миона Андрејевић Стошовић, Срђан Ђорђевић, Предраг Петковић, Практикум лабораторијских вежби из аналогне електронике и аналогних електронских кола, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2018., ИСБН 978-86-6125-201-3.				
6	Предраг Петковић, Миона Андрејевић Стошовић, Миљана Милић, Дејан Мирковић, Практикум лабораторијских вежби из предмета Пројектовање електронских кола и Пројектовање дигиталних интегрисаних кола, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2010., ИСБН 978-86-6125-019-4.				
7	Malinka Ivanova, Anna Rozeva, Angel Ninov, Miona Andrejević Stošović, Reinforcement Learning at Design of Electronic Circuits: Review and Analysis. Proceedings of the 2022 5th Artificial Intelligence and Cloud Computing Conference (AICCC '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, December 2022, pp. 275–284. https://doi.org/10.1145/3582099.3582140.				
8	Milica Marković, Novak Radivojević, Miona Andrejević Stošović, Jelena Marković Branković, Srdjan Živković, High embankment dam stability analysis using artificial neural networks, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (TV/TG), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 29/No. 5, 2022, pp. 1733-1740, https://doi.org/10.17559/TV-20211011140249.				
9	Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, Milan Savić, Single-Load Power Monitoring System, Proc. of 15th International Online Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2021, August 30 – September 01, 2021, Niš, Serbia, pp. 70-73				

10	Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski, An MPPT controller model for a standalone PV system, International Journal of Electronics, Vol. 107, Issue 8, Taylor & Francis, UK, February 2020, pp. 1345-1363, ISSN 1362-3060, doi:10.1080/00207217.2020.1726492.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	226	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Technische Universität Ilmenau, Немачка, 2002. год., Universidad Politécnica de Madrid, Шпанија, 2013. год.			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Цветковић С. Стевица		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE6O04	Веб технологије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE8O02	Виртуелна реалност	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE5O03	Дигитална обрада слике	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE4O03	Мултимедијални системи	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEE7O01	Рачунарске игре	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEE5A01	Софтверска подршка у електроници	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4OEE6O05	Фотографија и графички дизајн	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4MEE1A12	Вештачка интелигенција у инжењерству	П	Електроника и ембедед системи	МАС
9	4MYA1B06	Дигитална обрада слике	П, А, ДОН	Управљање системима	МАС
10	4MEE2A02	Обрада видео сигнала	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Stevica Cvetkovic, Sandra Stankovic, Sasa V. Nikolic, "BioEdgeNet: A compact deep residual network for stress recognition on edge devices," Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier, vol. 102, 107361, 2025, ISSN 1746-8094, https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107361 (M21)				
2	Stevica Cvetković, Milan Zdravković, Marko Ignjatović, "Exploring district heating systems: A SCADA dataset for enhanced explainability," Data in Brief, Elsevier, vol. 59, 111320, 2025. (M23)				
3	Stevica Cvetkovic, Nemanja Savic, Ivan Ciric, "Deep Transfer Learning Approach for Robust Hand Detection," Intelligent Automation and Soft Computing, vol. 36, no. 1, pp. 967-979, 2023. (M22)				
4	Goran Stančić, Ivan Krstić, Stevica Cvetković, "All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators", International Journal of Electronics, vol. 107, no. 9, pp. 1451-1470, 2020. https://doi.org/10.1080/00207217.2020.1726498 (M23)				
5	Goran Stančić, Miloš Đurić, Bojan Jovanović, Stevica Cvetković, "A complexity analysis of IIR filters with an approximately linear phase," Radioengineering, vol. 28, no. 2, June 2019, pp. 430-438, ISSN 1805-9600, https://dx.doi.org/10.13164/re.2019.0430 (M23)				
6	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić, "Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion," Information Fusion, Elsevier, vol. 41, May 2018, pp. 16-24, ISSN 1566-2535, http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003 (M21a)				
7	Saša V. Nikolić, Goran Z. Stančić, Stevica Cvetković, "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies," IET Signal Processing, vol. 12, issue 9, pp. 1107 –1114, December 2018, ISSN 1751-9675, http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090 , (M22)				
8	Danilo Djordjevic, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić, "An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views" Signal, Image and Video Processing, Springer, vol. 11, issue 6, pp. 1147-1154, September 2017, http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8 (PDF), (M22)				
9	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić, "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images," Signal Processing: Image Communication, Elsevier, vol. 39, pp.111-120, November 2015. ISSN 0923-5965, http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004 (M22)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	59	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Усавршавања					
2019 - стручна посету Малардален Универзитету у Вастерасу (Шведска), у оквиру програма мобилности Erasmus+					
2012 - 2016: више истраживачких боравака на Техничком Универзитету Минхен (Немачка)					
Други подаци које сматрате релевантним					

--

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име		Давидовић С. Војкан			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Микроелектроника и микросистеми			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Специјализација					
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Мастер					
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕМ5О03	Карактеризација компонената	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ6А01	Поузданост микроелектронских компонената	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ8Б01	Техничка документација	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4МЕЕ1А18	Наноелектроника	П, А	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Emilijan Živanović, Zoran Prijić, Danijel Danković, “Impact of negative bias temperture instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications”, Microelectronics Reliability, Vol. 138(9), Article number 114634, pp. 114634-1-114634-5 (November 2022) ISSN: 00262714, DOI: 10.1016/j.microrel.2022.114634,				
2	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Srboljub Stanković, Marko Andjelković, Zoran Prijić, Ivica Manić, Aneta Prijić, Goran Ristić, Danijel Danković, “Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress ”, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31(18) (April 2022), Open Access, Vol. 31(18), Article number 2240003, pp. 2240003-1-25 (2022) DOI: 10.1142/S0218126622400035,				
3	Danijel Danković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, “Radiation and annealing related effects in NBT stressed P-channel power VDMOSFETs”, Microelectronics Reliability, Vol. 126(8):114273 (October 2021), pp. 114273-1- 114273-5 ISSN: 0026-2714, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S00262714211002390 DOI: 10.1016/j.microrel.2021.114273,				
4	Dencho Spassov, Albena Paskaleva, Elzbieta Guziewicz, Vojkan Davidović, Srboljub Stanković, Snežana Djorić-Veljković, Tzvetan Ivanov, Todor Stanchev and Ninoslav Stojadinović, “Radiation Tolerance and Charge-Trapping Enhancement of ALD HfO2/Al2O3 Nanolaminated Dielectrics”, MDPI Materials, 14(4):849 (February 2021), ISSN: 1996-1944, DOI: 10.3390/ma14040849, https://doi.org/10.3390/ma14040849 ,				
5	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, Srboljub Stanković, “NBT stress and radiation related degradation and underlying mechanisms in power VDMOSFETs”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 31, pp. 367-388 (2018), ISSN 0353-3670 (Print) 2217-5997 (Online), https://doi.org/10.2298/FUEE1803367D (invited paper)				
6	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Aneta Prijić, and Ninoslav Stojadinović, “Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 57, p 044101 (10pp) (2018), https://doi.org/10.7567/JJAP.57.044101				
7	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, “ NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors”, Microelectronics Reliability, vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224				
8	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, “A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs”, Microelectronics Reliabilty, vol. 82, pp. 28-36 (2018), (invited paper) ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003,				

	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039		
9	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, “ On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs”, IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557 http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/		
10	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, “NBT and irradiation effects in negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFET”, IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866, http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	389	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	43	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Моделирање процеса и компонената, Middlesex University, London, UK, 1992. год			
Други подаци које сматрате релевантним			
ПОГЛАВЉЕ У МЕЂУНАРОДНОЈ МОНОГРАФИЈИ: D. Danković, I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, and N. Stojadinović “Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors” in “Micro Electronic and Mechanical Systems”, ISBN 978-953-307-027-8, edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342, 2009.			
НАЦИОНАЛНА МОНОГРАФИЈА: Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, EFEKTI NAPREZANJA OKSIDA GEJTA VDMOS TRANZISTORA SNAGE. Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, 2006			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Димитријевић А. Марко		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE6Ц02	Виртуелни инструменти	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE3O01	Основи електронике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OE32O05	Увод у електронику	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4MEE1A04	Отворени оперативни системи	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
5	4MEE2A03	Систем на чипу	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
6	4MEE1A14	Хардвер отвореног кода	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milutin Petronijević, Ivana Radonjić, Marko Dimitrijević, Lana Pantić, Martin Čelesan: Performance Evaluation of Single-Stage Photovoltaic Inverters Under Soiling Conditions, Ain Shams Engineering Journal, Elsevier BV, January, 2024, Vol. 15, Issue 1, pp. 1-18, ISSN 2090-4479, https://doi.org/10.1016/j.asej.2023.102353				
2	Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević, Dardan Klimenta: Evaluation of Photovoltaic Inverters According to Output Current Distortion in a Steady-State and Maximum Power Point Tracking, Applied Sciences, Section: Electrical, Electronics and Communications Engineering, Vol. 15, Issue 3, 23.01., 2025, pp. 1-16, ISSN: 2076-3417, https://doi.org/10.3390/app15031110				
3	Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: The System for Distributed Energy Resources Testing According to the IEEE 1547-2018 Standard, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 42 No. 5, Emerald Publishing, August, 2023, pp. 1019-1036, ISSN 0332-1649, (IF2 1.0, IF5 0.7) https://doi.org/10.1108/COMPEL-01-2023-0023				
4	Miona Andrejević-Stošović, Ivan Litovski, Duško Lukač, Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: Small Signal Model of a Solar Cell, Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, pp. 1231-1243, Sage Science Press, London, Vol. 90(11), July 2014, ISSN 0037-5497, https://doi.org/10.1177/0037549714551290				
5	Bojan Anđelković, Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski: Parallelizing Electronic Circuit Simulation on Multicore Computer Cluster, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2010, Niš, 12.02.-14.02., 2010, pp. 71-74, ISBN 987-86-6125-006-4				
6	Bojan Anđelković, Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: Using Grid Computing in Parallel Electronic Circuit Simulation, Proceedings of the Sixteenth International Scientific and Applied Science Conference - Electronics EL'2007, ISBN 1313-1842, Sozopol, Bulgaria, 19.09.-21.09., 2007, Book 4, pp. 109-114				
7	Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: Computer Integrated Analogue Electronics Laboratory for Undergraduate Teaching, International Journal of Online Engineering, Kassel University Press, November, 2005, Vol. 1 No. 2 p. 1-4, ISSN 1861-2121				
8	Grigor Y. Zargaryan, Vahram K. Aharonyan, Nazeli V. Melikyan, Marko Dimitrijević: A New Approach of USB HW/SW Co-simulation and Verification, Zbornik LVII konferencije ETRAN, Zlatibor, 03.06.-06.06., 2013, EL1.8				
9	Marko Dimitrijević, Bojan Anđelković, Milan Savić, Vančo Litovski: Gridification and Parallelization of Electronic Circuit Simulator, Zbornik radova VI simpozijuma industrijska elektronika - INDEL 2006, ISBN 99938-793-7-1, Banja Luka, 10.11.-11.11., 2006, pp. 95-100				
10	Marko Cvetković, Milun Jevtić, Marko Dimitrijević: I2C Like Communication for the Power Meter IC, Proceedings of 24th International Conference Miel 2004, ISBN 0-7803-8166-1, Niš, 15.05.-19.05., 2004, Vol. 2 pp. 781-784, https://doi.org/10.1109/ICMEL.2004.1314950				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	47	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Усавршавања					

Technische Universität Ilmenau, Немачка, 2004.-2005. године, IHP Microelectronics Frankfurt (Oder), Немачка, 2006. године, School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, Велика Британија, 2009. године и Universidad Politécnica de Madrid, Шпанија, 2013. године.
Други подаци које сматрате релевантним

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Динчић Р. Милан		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Метрологија и мерна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕУ6А01	Мерење неелектричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК7Б07	Рачунарски системи за аквизицију података	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП8А06	Сензори и мерење неелектричних величина у индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕЕ7Ц04	Сензори и мерење неелектричних величина у индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ5А09	Сензори, претварачи и актуатори	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МУР1Б01	Електроmedizinска инструментација	П	Управљање системима	МАС
7	4МЕЕ2А10	Мерни системи у Индустрији 5.0	П	Електроника и ембедед системи	МАС
8	4МКК1Ц02	Мерни системи у Индустрији 5.0	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
9	4МЕК1А12	Мерни системи у Индустрији 5.0	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
10	4МРБ2Б04	Рачунарски засновани сензорски системи	П, А	Рачунарство и информатика	МАС
11	4МУР1А01	Рачунарски системи за мерење и контролу	П	Управљање системима	МАС
12	4МУР2А01	Савремене сензорске технологије и системи	П	Управљање системима	МАС
13	4МУА1Б04	Сензори и претварачи у возилима	П	Управљање системима	МАС
14	4МУР2Б03	Телемедицински мерни системи	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Dragan B. Denić, Bojan D. Denić, Sofija Z. Perić, "Simplified performance evaluation of floating-point formats for implementing intelligent measurement systems", Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2025, M22, https://doi.org/10.1177/01423312251319575				
2	Milan R. Dinčić, Milica S. Stojanović, Goran S. Miljković, Dragan B. Denić, "Performance Analysis of Pseudorandom Absolute Position Encoder with Embedded Serial Pseudorandom/natural Code Converter", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 38, no. 1, pp. 109-126, 2025, M23, https://doi.org/10.2298/FUEE2501109D				
3	Zoran Perić, Bojan Denić, Milan Dinčić, Sofija Perić, "An Approximate Closed-Form Expression for Calculating Performance of Floating-Point Format for the Laplacian Source", Informatica, vol. 36, no. 1, pp. 125-140, 2025, M21a+, https://doi.org/10.15388/25-INFOR587				
4	Milan R. Dinčić, Goran S. Miljković, Milica S. Stojanović, Dragan B. Denić, "Improved implementation of serial pseudorandom/natural code converters used in absolute position encoders", Journal of Electrical Engineering, vol. 75, no. 5, pp. 418-424, 2024, M23, https://doi.org/10.2478/jee-2024-0050				
5	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Dragan B. Denić, Bojan D. Denić, "Optimization of the fixed-point representation of measurement data for intelligent measurement systems", Measurement vol. 217, 113037, 2023, M21a, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113037				
6	Zoran H. Perić, Milan R. Dinčić, "Optimization of the 24-Bit Fixed-Point Format for the Laplacian Source", Mathematics, vol. 11, no. 3, 568, 2023, M21a+, https://doi.org/10.3390/math11030568				
7	Jelena Nikolić, Danijela Aleksić, Zoran Perić, Milan R. Dinčić, "Iterative Algorithm for Parameterization of Two-Region Piecewise Uniform Quantizer for the Laplacian Source", Mathematics, vol. 9, no. 23, 3091, 2021, M21a+, https://doi.org/10.3390/math9233091				

8	Milan R. Dincic, Zoran H. Peric, Dragan B. Denic, "Uniform polar quantizer with three-stage hierarchical variable-length coding for measurement signals with Gaussian distribution", Measurement, vol 88, pp. 214-222, 2016, M21, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.03.058		
9	Milan R. Dincic, Zoran H. Peric, Dragan B. Denic, "Linearization of the product polar quantizer for A/D conversion of measurement signals", Transactions of the Institute of Measurement and Control, vol. 36, no. 6, pp. 853-864, 2014, M22, https://doi.org/10.1177/0142331214521829		
10	Milan R. Dincic, Zoran H. Peric, Marko D. Petkovic, Dragan B. Denic, "Design of product polar quantizers for A/D conversion of measurement signals with Gaussian distribution", Measurement, vol. 46, no. 8, pp. 2441-2446, 2013, M21, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.04.063		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	121	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Проф. Милан Динчић је докторирао у две различите области – Телекомуникације (2012) и Метрологија и мерна техника (2017). Дипломирао је са просечном оценом 10 и проглашен је за најбољег дипломираног студента Универзитета у Нишу. Тренутно је менаџер пројекта Horizon Twinning „Twinning for Excellence in Adaptive Edge AI, AIDA4Edge“ и локални координатор Erasmus+ пројекта „Personalized Education in Measurement Science and Technology Empowered by Machine Learning, PEMS-ML“.			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име		Јовановић Д. Борисав			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Електроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE8A02	Медицинска електроника	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE7O04	Пројектовање VLSI	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE6B01	Пројектовање електронских система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4MYP2B02	Медицинска електроника	П, А, ДОН	Управљање системима	МАС
5	4MEE1A09	Медицински електронски системи	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
6	4MEE2A03	Систем на чипу	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
7	4MEE1A14	Хардвер отвореног кода	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Borisav Jovanović, Milunka Damnjanović, Predrag Petković, Vančo Litovski: Standard Cell Based Low Power Embedded Controller Design, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol. 24, No. 6, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, 2015, 19 pages, ISSN: 0218-1266(prn.)/ISSN: 1793-6454(onln.), doi:10.1142/S0218126615500772, M23.				
2	Borisav Jovanović, Srđan Milenković, Milan Pavlović: VT/VF Detection Method Based On ECG Signal Quality Assessment, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol. 27, No. 11, November, 2018, World Scientific Publishing Company, Pte. Ltd., Singapore, Print ISSN: 0218-1266 - Online ISSN: 1793-6454, doi:10.1142/S0218126618501694, five-year IF 0.762, M23, in the field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)				
3	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: PA Linearization by Digital Predistortion and Peak to Average Power Ratio Reduction in Software Defined Radios, Journal of Circuits Systems and Computers, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, Vol. 29, No. 9, July 2020, https://doi.org/10.1142/S0218126620501479, five-year IF 0.762, in the field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)				
4	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: Transmitter IQ Imbalance Mitigation and PA Linearization in Software Defined Radios, Radioengineering Journal, Vol. 31, No. 1, April, 2022, pp. 144-154 , ISSN 1210-2512, doi:10.13164/re.2022.0144, five-year IF 0.9, for year 2022., in the WoS field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)				
5	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: IQ Imbalance Correction in Wideband Software Defined Radio Transceivers, Radioengineering Journal, Vol. 32, No. 4, December, 2023, pp. 479 -491, ISSN 1210-2512, doi:10.13164/re.2023.0479, five-year IF 0.7, for year 2023., in the WoS field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)				
6	Borisav Jovanović, Vančo Litovski, Milan S. Pavlović: QRS Complex Detection Based ECG signal Artefact Discrimination, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronic and Energetics, Vol. 28, No. 4, University of Niš, December, 2015, pp. 571-584, ISSN: 0353-3670(online), doi:10.2298/FUEE1504571J, (M24)				
7	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: The Peak Windowing For PAPR Reduction In Software Defined Radio Base Stations, Journal of FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronic and Energetics, University of Niš, Vol.33, No. 2, pp. 273-287, 2020, https://doi.org/10.2298/FUEE2002273J				
8	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: Adaptive Complex Filters Based Transmitter IQ Imbalance Rejection, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 23, No. 1, 2024, pp. 33-45, https://doi.org/10.22190/FUACR240117004J, (M51)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		19	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Јовановић Д. Игор		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕЕ7Ц03	Електроенергетски претварачи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕЕ6О03	Електроника за мултимедијалне системе	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП8А02	Извори напона напајања	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП5А03	Обновљиви извори и складишта енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕЕ6О06	Основи енергетске електронике	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕЕ8Б01	Термовизија	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МЕЕ1А07	Електронска кола за управљање претварачима	П, А	Електроенергетика	МАС
8	4МЕЕ2А06	Извори напона напајања	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
9	4МЕЕ1А11	Ултразвучна техника	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
10	4МЕП2А04	Фотонапонски системи	П, А, ДОН	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Goran Stančić, Miodrag Prokić: “A New 3-D Model of Composite Ultrasonic Transducer”, IEEE Sensors Journal, Vol. 24, Issue. 20, pp. 31901-31910, October 2024, ISSN 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2024.3452794.				
2	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Uglješa Jovanović, Miodrag Prokić: “A 3D model of new composite ultrasonic transducer”, Journal of Computational Electronics, Vol. 16, No. 3, pp. 977-986, May 2017, ISSN 1569-8025, DOI: 10.1007/s10825-017-1000-0.				
3	Marjan Blagojević, Uglješa Jovanović, Igor Jovanović, Dragan Mančić: “Folded bus bar current transducer based on Hall effect sensor”, Electrical Engineering, Vol. 100, No. 2, pp. 1243-1251, June 2018, DOI: 10.1007/s00202-017-0579-2.				
4	Emilija Živanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Danijel Danković: “A Reliability Investigation of VDMOS Transistors: Performance and Degradation Caused by Bias Temperature Stress”, Micromachines, Vol. 15, No. 4: 503, 2024, ISSN 2072-666X, DOI: https://doi.org/10.3390/mi15040503				
5	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Emilija Živanović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Dragan Mančić, Danijel Danković: “Self-heating of stressed VDMOS devices under specific operating conditions”, Microelectronics Reliability, 115213, October 2023, DOI: https://doi.org/10.1016/j.microrel.2023.115213.				
6	Marjan Blagojević, Uglješa Jovanović, Igor Jovanović, Dragan Mančić, Radivoje Popović, “Realization and optimization of bus bar current transducers based on Hall effect sensors”, IOP Publishing, Measurement Science and Technology, Vol. 27, No. 6, pp. 1-11, May 2016, ISSN: 0957-0233, DOI: 0.1088/0957-0233/27/6/065102Marjan Blagojević, Uglješa Jovanović, Igor Jovanović, Dragan Mančić, Radivoje Popović, “Realization and optimization of bus bar current transducers based on Hall effect sensors”, IOP Publishing, Measurement Science and Technology, Vol. 27, No. 6, pp. 1-11, May 2016, ISSN: 0957-0233, DOI: 0.1088/0957-0233/27/6/065102				
7	Uglješa Jovanović, Dragan Mančić, Igor Jovanović, Zoran Petrušić, “Temperature Measurement of Photovoltaic Modules Using Non-Contact Infrared System”, J Electr Eng Technol., Vol. 12, No. 2 , pp. 904-910, March 2017, ISSN: 1975-0102, DOI: 10.5370/JEET.2017.12.2.904				
8	Andrija Čosić, Igor Jovanović, Miona Andrejević Stošović, Dragan Krasić, Goran Videnović, Dragan Mančić, Vladimir Videnović: „Diagnostic potential of the infrared thermal camera in the detection of parotid region tumors“, Serbian Archives of Medicine, Vol. 152, No. 1-2, pp. 33-38, January 2024, DOI: 10.2298/SARH231003002C				
9	D.Mitić, M.Milosević Marković, I.Jovanović, D.Mančić, K.Orhan, V.Jokanović, D.Marković: “A Biomimetic Approach to Diode Laser Use in Endodontic Treatment of Immature Teeth: Thermal, Structural, and Biological Analysis”, Biomimetics, Vol. 10, No. 4, 216, April 2025.				

10	Igor Jovanović, Uglješa Jovanović, Dragan Mančić: “A Matlab/Simulink 3D Model of Unsymmetrical Ultrasonic Sandwich Transducers“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 15, No. 1, pp. 41-52, 2018. ISSN: 1451–4869, UDC: 666.655:531.8]:004.42MATLAB, DOI: https://DOI.org/10.2298/SJEE1801041J .		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	106	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Јовановић Д. Милица		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Пројектовање и инжењеринг микросистема	
Мастер					
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE5O06	Архитектуре дигиталних система	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE8A01	Бежичне мреже и уређаји	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE3O03	Дигитална електроника	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEY4O01	Дигитална електроника	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEE7B01	Машинско учење у ембедед системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEE5B01	Микропроцесорска техника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4OEE7Ц02	Програмирање мобилних уређаја	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4OEE6A01	Пројектовање дигиталних система	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4MEE1A16	Дистрибуирани ембедед системи	П, А	Електроника и ембедед системи	МАС
10	4MEE1A15	Пројектовање дигиталних система	П	Електроника и ембедед системи	МАС
11	4MEE1A02	Пројектовање ембедед система	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
12	4MEE2A08	Пројектовање сложених ембедед система	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Intra-Cluster Tone-Based Contention Resolution Mechanism for Wireless Sensor Networks”, Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 56, pp. 485-497, November 2016, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.10.008, ISSN: 0045-7906, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616305250				
2	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Tone-Based Contention Resolution for Multi-Hop Wireless Sensor Networks”, Wireless Personal Communications, Springer, Vol. 111, pp. 1151-1170, 2020, DOI: 10.1007/s11277-019-06906-w, Electronic ISSN: 1572-834X, Print ISSN: 0929-6212, https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-019-06906-w				
3	Igor Z. Stojanovic, Milica D. Jovanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, “Optimal port allocation scheme for deflection-routed networks-on-chip”, The Journal of Supercomputing, Vol. 77, pp. 14161-14179, 2021. DOI: 10.1007/s11227-021-03850-0				
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, “Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments”, Expert Systems with Applications, Volume 167, 1 April 2021, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188 .				
5	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, “Multi-algorithm UWB-based localization method for mixed LOS/NLOS environments”, Computer Communications, Vol. 181, pp. 365-373, January 2022, https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031				
6	Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, “Optimized k-Nearest neighbors search implementation on resource-constrained FPGA platforms”, Microprocessors and Microsystems, Vol. 109, pp. 105089, September 2024, https://doi.org/10.1016/j.micpro.2024.105089				
7	M. Mitic, M. Stojcev, and Z. Stamenkovic, “An Overview of SoC Buses”, Embedded Systems Handbook, Digital Systems and Applications, V. Oklobdzija (Ed.), chapter 7, pp. 7.1- 7.16, CRC Press, Boca Raton, 2008, ISBN 978-0-8493-8619-0.				
8	Igor Z. Stojanovic, Milica D. Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, „Dual-mode inter-router communication channel for deflection-routed networks-on-chip“, The Journal of Supercomputing, Springer, Vol. 71, No. 7, pp. 2597-2613, June 2015, DOI 10.1007/s11227-015-1407-y, ISSN 0920-8542 (Print), ISSN 1573-0484, http://link.springer.com/article/10.1007/s11227-015-1407-y				

9	M. Kostić, S. Došić, M. Jovanović, and I. Stojanović, “Performance Analysis of Machine Learning Algorithms for Indoor Localization”, Proceedings of XVI International SAUM Conference, SAUM 2022, pp. 115-118, Nis, Serbia, November 2022, ISBN: 978-86-6125-205-1.		
10	M. Djordjevic, M. Jovanovic, S. Djosic, “VHDL realization of a hardware accelerator for k-NN classification”, Proceedings of 16-th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications, TELSIKS 2023, pp. 332-335, Nis, Serbia, October 2023		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	225	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Јовановић Р. Јелена		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Метрологија и мерна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Докторат	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП3О03	Мерења у електроенергетици	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ5А02	Мерења у микроелектроници	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ8А02	Мерење квалитета електричне енергије	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕР8А04	Мерни системи засновани на микрорачунарима	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ3О03	Метрологија електричних величина	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕУ8А01	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕУ6Б04	Телеметрија	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4МУР1Б02	ИоТ сензори и мерни системи	П, ДОН	Управљање системима	МАС
9	4МЕК1А12	Мерни системи у Индустрији 5.0	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
10	4МЕЕ2А10	Мерни системи у Индустрији 5.0	П	Електроника и ембедед системи	МАС
11	4МКК1Ц02	Мерни системи у Индустрији 5.0	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МУР1А02	Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената	П	Управљање системима	МАС
13	4МЕП1Ц03	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	П	Електроенергетика	МАС
14	4МКК1А01	Телеметрија	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Zoran Perić, Jelena Lukić, Jelena Nikolić, Dragan Denić, „Design of Nonuniform Dead-zone Quantizer with Low Number of Quantization Levels for the Laplacian Source”, Revue Roumaine des Sciences Techniques. Ser. Electrotechnique et Energetique, Vol 58, No. 1, pp. 93-100, 2013, ISSN 0035-4066, http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=384				
2	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Jelena Lukić, Dragan Denić, „Analysis of Two-stage Quantizer with Embedded G. 711 Quantizer and Segmental Uniform Quantizer”, Electronics and Electrical Engineering, Vol 19, No. 2, pp. 88-91, 2013, ISSN 1392-1215, doi: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.2.1107				
3	Zoran Perić, Jelena Lukić, Jelena Nikolić, Dragan Denić, „Application of Mean-square Approximation for Piecewise Linear Optimal Compander Design for Gaussian Source and Gaussian Mixture Model”, Information Technology And Control, Vol 42, No 3, pp. 277-285, 2013, ISSN 1392-124X, doi: http://dx.doi.org/10.5755/j01.ite.42.3.4349				
4	Dragan Živanović, Jelena Lukić, Dragan Denić, „A Novel Linearization Method of Sin/Cos Sensor Signals Used for Angular Position Determination”, Journal of Electrical Engineering and Technology, Vol. 9, No. 4, pp. 1437-1445, 2014, ISSN 1975-0102, doi: http://dx.doi.org/10.5370/JEET.2014.9.4.1437				
5	Jelena Lukić, Dragan Denić, „A Novel Design of an NTC Thermistor Linearization Circuit”, Metrology and Measurement Systems, Vol. 22, No. 3, pp. 351–362, 2015, ISSN 0860-8229, doi: https://doi.org/10.1515/mms-2015-0035				
6	Jelena Jovanović, Dragan Denić, „A Cost-effective Method for Resolution Increase of the Two-stage Piecewise Linear ADC Used for Sensor Linearization”, Measurement Science Review, Vol. 16, No. 1, pp. 28-34, 2016, ISSN 1335-8871, doi: http://dx.doi.org/10.1515/msr-2016-0005				
7	Jelena Jovanović, Dragan Denić, Uglješa Jovanović, „An Improved Linearization Circuit Used for Optical Rotary Encoders”, Measurement Science Review, Vol. 17, No. 5, pp. 241-249, 2017, ISSN 1335-8871, doi: http://dx.doi.org/10.1515/msr-2017-0029				
8	Jelena Jovanović, Dragan Denić, „NTC thermistor nonlinearity compensation using Wheatstone bridge and novel dual-stage single-flash piecewise-linear ADC”, Metrology and Measurement Systems, Vol. 28, No. 3, pp. 523-537, 2021, ISSN 0860-8229, doi: https://doi.org/10.24425/mms.2021.136616				

9	Jelena Jovanović, Dragan Denić, „Mixed-mode method used for Pt100 static transfer function linearization”, Measurement Science Review, Vol. 21, No. 5, pp. 142-149, 2021, ISSN 1335-8871, doi: https://doi.org/10.2478/msr-2021-0020		
10	Jelena Jovanović, Dragan Denić, „A double-nonuniform single-flash piecewise linear ADC used for linearization of sinusoidal sensors“, Journal of Electrical Engineering, Vol. 76, No. 3, pp. 200-210, 2025, ISSN 1335-3632, doi: https://doi.org/10.2478/jee-2025-0021		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Проф. др Јовановић Р. Јелена је била руководилац пројекта који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности Министарства "Развој високог образовања" за 2019. годину.			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Манчић Д. Драган		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE7Ц03	Електроенергетски претварачи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEP8A02	Извори напона напајања	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEE6O06	Основи енергетске електронике	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEE8B01	Термовизија	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OE32O05	Увод у електронику	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4MEE1A07	Електронска кола за управљање претварачима	П	Електроенергетика	MAC
7	4MEE2A06	Извори напона напајања	П	Електроника и ембедед системи	MAC
8	4MEE1A11	Ултразвучна техника	П	Електроника и ембедед системи	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	D.Mitić, M.Milosević Marković, I.Jovanović, D.Mančić, K.Orhan, V.Jokanović, D.Marković: "A Biomimetic Approach to Diode Laser Use in Endodontic Treatment of Immature Teeth: Thermal, Structural, and Biological Analysis", Biomimetics, Vol. 10, No. 4, 216, April 2025. (M21)				
2	I.Jovanović, D.Mančić, G.Stančić, M.Prokić: "A New 3-D Model of Composite Ultrasonic Transducer", IEEE Sensors Journal, Vol. 24, Issue. 20, pp. 31901-31910, October 2024. (M21)				
3	S.Veljković, N.Mitrović, I.Jovanović, E.Živanović, A.Paskaleva, D.Spasoov, D.Mančić, D.Danković: "Self-heating of stressed VDMOS devices under specific operating conditions", Microelectronics Reliability, DOI: https://doi.org/10.1016/j.microrel.2023.115213 , October 2023. (M23)				
4	S.Lale, M.Šoja, S.Lubura, D.Mančić: "Application of I ² technique on Dual Current Mode Control of Power Electronics Converters", Electrical Engineering, Vol. 100, No. 3, pp. 1761–1772, September 2018. (M23)				
5	M.Bлагојевић, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić: "Folded bus bar current transducer based on Hall effect sensor", Electrical Engineering, Vol. 100, No. 2, pp. 1243-1251, June 2018. (M23)				
6	I.Jovanović, D.Mančić, U.Jovanović, M.Prokić: "A 3D model of new composite ultrasonic transducer", Journal of Computational Electronics, Vol. 16, No. 3, pp. 977-986, May 2017. (M22)				
7	U.Jovanović, D.Mančić, I.Jovanović, Z.Petrušić: "Temperature Measurement of Photovoltaic Modules Using Non-Contact Infrared System", Journal of Electrical Engineering & Technology, Vol. 12, No. 2, pp. 904-910, March 2017. (M23)				
8	M.Bлагојевић, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić, R.Popović: "Realization and optimization of bus bar current transducers based on Hall effect sensors", Measurement Science and Technology, Vol. 27, No. 6, pp. 1-11, May 2016. (M21)				
9	D.Mančić, G.Stančić, "New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers", Journal of Sandwich Structures & Materials, Vol. 12, No. 1, pp. 63-80, January 2010. (M22)				
10	A.Prijić, Z.Prijić, B.Pešić, D.Pantić, S.Ristić, D.Mančić, Z.Petrušić: "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Transactions on Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, December 2008. (M21)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	229	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Маринковић Д. Слађана		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Математика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика	
Докторат	2005	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика	
Специјализација					
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика	
Мастер					
Диплома	1986	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OE31O01	Математика 1	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OE32O01	Математика 2	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEY4A01	Математички методи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE4A03	Нумеричка математика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEM4A06	Нумеричка математика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEP4A03	Нумерички алгоритми	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	MA0002	Математички методи за машинско учење	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
8	4MP31A29	Методе оптимизације	П	Рачунарство и информатика	МАС
9	4MEP11Q02	Методи математичке оптимизације	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Predrag M. Rajković, Dragan S. Rakić, Sladjana D. Marinković, Leibniz rule for the high q-derivatives of a quotient of two functions, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Vol. 48, Issue 4 (2025) 4477-4493. (M21a)				
2	Rajković Predrag, Marinkovic Sladjana, Differentiating under q-integral sign. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol 54, Issue 3 (2025) 921-927. (M22)				
3	Rajković Predrag, Marinković Sladjana, Stanković Miomir, Petković Marko, Differential properties of the reduced Mittag-Leffler polynomials, Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics, Vol. 86 Issue 1 (2024) 29-38. (M22)				
4	Rajković, Predrag, Marinković, Sladjana, Petković Marko., A class of orthogonal polynomials related to the generalized Laguerre weight with two parameters, Computational and Applied Mathematics, Vol.38, Issue 1 (2019) 10. (M22)				
5	Rajković Predrag, Stanković Miomir, Marinković Sladjana, The Laplace transform Induced by the Deformed Exponential Function of Two Variables, Fractional Calculus and Applied Analysis, Vol. 21 (2018) 775–785. (M21a+)				
6	Rajković Predrag, Marinković Sladjana, Miomir Stanković, Mokhtar Kirane, On q-Steffensen inequality, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2018, No.112 (2018) 1-11. (M21)				
7	Marinković Sladjana, Rajković Predrag, Wolfram Koepf, On a connection between formulas about q--gamma functions, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, Vol. 23, Issue 3 (2016) 343-343. (M22)				
8	Predrag Rajković, Franz Hinterleitner, Sladjana Marinković, Polynomials associated with a functional product of the Hermite type, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Vol. 39, No. 9 (2016) 2358-2367. (M22)				
9	Marinković Sladjana, Rajković Predrag, Silvestrov Sergei, Wallis Type Formula and a Few Versions of the Number Pi in q-Calculus, In: Silvestrov, S., Malyarenko, A. (eds) Non-commutative and Non-associative Algebra and Analysis Structures, SPAS 2019, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol 426. (2023) 741–759.				
10	Rajković Predrag, Marinković Sladjana, Stanković Miomir, Usage of q-orthogonal polynomials in numerical computing of the inverse Z-transform, Proceedings of the XVI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measure, Niš, (2022) 53-56.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	446	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Маринковић Д. Златица		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕК8Б02	Вештачке неуронске мреже у радио-комуникационим системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК6О06	Кабловски и оптички комуникациони системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК6Ц01	Мобилни комуникациони системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК8Б04	Пројектовање информационо-комуникационих система и инсталација	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК8О03	Семинар - Системско инжењерство и радио-комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК4О01	Софтверски алати	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МКС2А05	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе	П, А	Комуникације и информационе технологије	МАС
8	МА0015	Вештачке неуронске мреже у инжењерингу електронских система	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
9	4МУА2Б03	Мобилни комуникациони системи	П	Управљање системима	МАС
10	4МКС2А02	Напредне комуникационе технологије и сервиси	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКС1А02	Пројектовање телекомуникационих мрежа и система	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МЕЕ1А05	РФ системи	П	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Zlatica Marinković, Vera Marković, Alina Caddemi, "Artificial Neural Networks in Small-Signal and Noise Modeling of Microwave Transistors", Chapter 6 in „Artificial Neural Networks“ edited by Seoyun J. Kwon, Nova Science Publishers Inc., 2011 (M13)				
2	Alfiero Leoni, Vincenzo Stornelli, Leonardo Pantoli, Giorgio Leuzzi, Zlatica Marinković, “RF Active inductors small-signal design by means of conformal transformations”, IEEE Access, vol. 8, pp. 50390 - 50398 March 2020 (M21)				
3	Zlatica Marinković, Taeyoung Kim, Vera Marković, Marija Milijić, Olivera Pronić-Rančić, Tomislav Ćirić, Larissa Vietzorreck, “Artificial Neural network based design of RF MEMS capacitive shunt switches”, Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 31 no. 7, pp. 756-764, July 2016. (M23)				
4	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Vera Marković, and Dominique M.M.-P. Schreurs, “A review on the artificial neural network applications for small-signal modeling of microwave FETs,” International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, Special Issue: Devices and Circuits for Millimeter Wave and THz Applications, vol. 33, no. 3, May/June 2020, e2668 (M23)				
5	Maria Gabriela Xibilia, Mariangela Latino, Zlatica Marinković, Aleksandar Atanasković, Nicola Donato, “Soft sensors based on deep neural networks for applications in security and safety”, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 69, no. 10, pp. 7869-7876, Oct. 2020 (M21).				
6	Zlatica Marinković, Giovanni Gugliandolo, Mariangela Latino, Giuseppe Campobello, Giovanni Crupi, Nicola Donato, “Characterization and neural modeling of a microwave gas sensor for oxygen detection aimed at healthcare applications,” Sensors, vol. 20, no. 24, 7150, Dec. 2020. (M21)				
7	Zlatica Marinković, Biljana P. Stošić, “Applications of artificial neural networks for calculation of the Erlang B formula and its inverses,” Engineering Reports, vol. 5, no. 9, September 2023, e12647. (M22)				
8	Jacopo Iannacci, Girolamo Tagliapietra, Zlatica Marinković, Koushik Guha, Srinivasa Rao Karumuri, Irene Dal Chiele, and Massimo Donelli, ”Simple and fast modelling of radio frequency passives in view of beyond-5G and 6G applications: case				

	study of an RF-MEMS multi-state network described by an equivalent lumped element network”, Microsystem Technologies, June 2024. (M22)		
9	Stefan Tomić, Vera Marković, Zlatica Marinković, „Trendovi u primeni indoor sistema u mobilnim komunikacijama”, XXXII simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2014, Beograd, 2-3. Decembar 2014, pp. 199-208.		
10	Zlatica Marinković, Miloš Mitić, Nebojša Dončov, „FiWi i LiFi širokopojasne mreže za pristup”, XXXV simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2017, Beograd, 5-6. decembar 2017, pp. 171-180.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	640	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	37	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Гостујући истраживач на Унивезитету у Месини, Италија, 2009. и 2010. године. Тромесечни истраживачки боравак на Универзитету у Л'Аквили, Италија, 2013. године. Више студијских/истраживачких боравака на иностраним универзитетима у оквиру DAAD и Erasmus програма.			
Други подаци које сматрате релевантним			
Лиценца одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (члан Инжењерске коморе Србије). Уџбеничка литература: (1) Златица Д. Маринковић, Биљана П. Стошић, Александар С. Атанасковић, Небојша С. Дончов, „Збирка решених задатака из кабловских и оптоелектронских комуникационих система“, Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет Ниш, 2017. (2) Златица Маринковић, Зоран Станковић, „Вештачке неуронске мреже са применама у радио-комуникационим системима“, Едиција: Основни уџбеници, Електронски факултет Ниш, 2022.			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Милић Јб. Миљана		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE4O06	Електронска кола и ембедед системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE3O01	Основи електронике	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE6B01	Пројектовање електронских система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE7B02	Тестирање електронских кола	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4MEE1A10	Симулација и оптимизација електронских кола	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milić, M. , Milojković, J., Petrušić, A.: Extended, Short-Term Neural Prediction Methodology, for European Electricity Production by Type, Acta Polytechnica Hungarica, Vol 21, No 8, Januar, 2024, pp. 147-168, doi:10.12700/APH.21.8.2024.8.8, (M23)				
2	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M., Milić, M. , Petrović, V.: A Defects Classification Algorithm for the Hybrid OBTa€“IDDQ Fault Diagnosis Technique in Analog CMOS Integrated Circuits, Journal of Circuits, Systems and Computers, April, 2024, Vol.33, No.09, doi:10.1142/S0218126624501469, (M23)				
3	Stanojlović Mirković, M., Milić, M. , Mirković, D., Litovski, V.: Hardware Reduction and Statistical Verification of Cryptographic Standard Cell Resistant to SCA , Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 29, No. 8, June, 2020, pp. 1-20, ISSN 0218-1266, doi:10.1142/S0218126620501315, (M23)				
4	Milić, M. , Milojković, J., Marković, I., Nikolić, P.: Concurrent, Performance-Based Methodology for Increasing the Accuracy and Certainty of Short-Term Neural Prediction Systems, Computational Intelligence and Neuroscience, Vol. 2019, April, 2019, 12, 1687-5265, doi:10.1155/2019/9323482, (M23)				
5	Milić, M. : Tuning Logic Simulator for Estimation of VLSI Timing Degradation under Aging, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 19, issue 3, Suceava, August, 2019, 75-82, ISSN 1582-7445, doi:10.4316/AECE.2019.03009 , (M23)				
6	Milić, M. , Milojković, J., Jeremić, M.: Optimal Neural Network Model for Short-Term Prediction of Confirmed Cases in the COVID-19 Pandemic, Mathematics, Basel, October, 2022, accepted for publication, ISSN 2227-7390, (M21a)				
7	Milić, M. , Krstić, Dr., Stefanović, M., Nikolić, Pet.: Evaluation of Statistics for Macrodiversity Systems Under the Influence of Specific Single Shadowing and Complex Fading, Journal of Circuits, Systems, and Computers, 2020, Vol 29, no. 09, ISSN 0218-1266(print); 1793-6454(online), doi:10.1142/S0218126620501534, (M23)				
8	Nebojša Milenković, Vladimir Stanković, Miljana Milić : Modular design of fast leading zeros counting circuit, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL. 66, NO. 6, 2015, pp. 329-333, (M23)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	49	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
2021. Сертификат за основни курс EPLAN Electric P8					
Други подаци које сматрате релевантним					
Искуство у индустрији: 2001. рад у компанији Melexis GMBH, Ерфурт, Немачка, на пројектовању штампаних плоча за RF трансмитере мале снаге, организовано уз подршку DAAD.					
2004. Међународна летња школа микроелектронике, “Wireless Communications Technologies and Systems”, Франкфурт (Одра), Немачка.					
2010. National Instruments семинар, “NI labVIEW hands-on” и “NI LabVIEW 2010 и најновији производи за прикупљање, тестирање и управљање”, Београд.					
2019. Chisel bootcamp: „Научите да правите чипове” – Научно-технолошки парк, Београд					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Мирковић Д. Дејан		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE6O03	Електроника за мултимедијалне системе	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE3O01	Основи електронике	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEP3A01	Основи електронике	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE6B02	Пројектовање аналогних интегрисаних кола	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEE6O07	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEM8A04	Пројектовање интегрисаних кола	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4OEE7O05	РФ електроника	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4OE32O05	Увод у електронику	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4MEE1A13	Језици за моделовање хардвера	П, А	Електроника и ембедед системи	МАС
10	4MEE1A06	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima	П, А	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Dejan Mirković, Stanojlović Mirković, M., Milić, M., Petrović, V.: A Defects Classification Algorithm for the Hybrid OBT-IDDQ Fault Diagnosis Technique in Analog CMOS Integrated Circuits, Journal of Circuits, Systems and Computers, April, 2024, Vol. 33, No. 09, doi:10.1142/S0218126624501469.				
2	Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković, Vančo Litovski: IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Volume 69, Issue 10, October, 2015, pp. 1495-1505, doi:10.1016/j.aeue.2015.07.005.				
3	Stanojlović Mirković, M., Milić, M., Mirković, D., Litovski, V.: Hardware Reduction and Statistical Verification of Cryptographic Standard Cell Resistant to SCA, Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 29, Issue 8, June, 2020, ISSN 0218-1266, doi:10.1142/S0218126620501315.				
4	Mirković, D., Petković, P., Litovski, V.: A second order s-to-z transform and its implementation to IIR filter design, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 33 Iss: 5, 2014, pp.1831 - 1843, ISSN: 0332-1649, doi:10.1108/COMPEL-03-2014-0058.				
5	Mirković, D., Milić, M., Stanojlović Mirković, M.: Adaptation of the feedback transfer function for oscilation based testing of second-order active RC filters, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics Vol 22, No 2, Niš, 2024, ISSN 1820-6425. doi.org/10.22190/FUACR240501001M				
6	Dejan Mirković, Predrag Petković, Ilija Dimitrijević, Igor Mirčić: Operational Transconductance Amplifier in 350nm CMOS technology, Electronics, Vol.: 19, Num./Issue: 1, Faculty of Electronic Engineering, University of Banja Luka, June, 2015, pp. 32-37, doi:10.7251/ELS1519032M				
7	Mirković, D., Petković, P.: Design automation of $\Delta\Sigma$ switched capacitor modulators using SPICE and MATLAB, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 11., No. 1, February, 2014, pp. 47-59, ISSN: 1451-4869, doi:10.2298/SJEE131017005M.				
8	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: Digital Filters in CMOS Technology: Design, Topology and Performance, 12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Cacak, 9-12 June, 2025				
9	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: Data-Driven Design and Simulation of Two Stage CMOS Operational Amplifier, Proceedigns of the Proceedings of 9th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 28.02-02.03, 2022, 111-116, 978-86-6125-248-8				
10	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: SPICE-based Tool for Static CMOS Propagation Time				

Extraction, 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Niš, 20.10.-22.10., 2021, pp. 348-351, ISBN 978-1-6654-4442-2, doi:10.1109/TELSIKS52058.2021.9606381			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	18	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Сарадња са компанијама Lime Microsystems, ams AG и HDL Design House (Cargemin) кроз пружање консултантских и пројектантских услуга.			
Други подаци које сматрате релевантним			
(2018-1019) Истраживач на пројекту "ЕФ-ПВТ ЕК Пројектовање, верификација и тестирање електронских кола, подршка развоју високог образовања"			
(2011-2019) Истраживач на пројекту "ТР32004 Напредне технологије електронског мерења, управљања и комуникације на електричној дистрибутивној мрежи"			
(2008-2011) Истраживач на пројекту "ТР1107.А Пројектовање интегрисаних кола за мерење и заштиту података у систему контроле потрошње и наплате електричне енергије"			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Николић Р. Татјана		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE8O03	Ембедед системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE8B03	Интернет ствари	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE4O01	Микропроцесорски системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE5O02	Рачунарске мреже	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4MEE1A01	ДСП алгоритми и програмирање	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
6	4MEE2A05	Ембедед оперативни системи	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
7	4MYA2B05	Ембедед системи	П, А	Управљање системима	МАС
8	4MEE1A17	Напредни микропроцесорски системи	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, "Distributed arbitration scheme for on-chip CDMA bus with dynamic codeword assignment", ETRI Journal / Electronics and Telecommunications Research Institute, Vol. 43, Issue 3, June 2021, pp. 471-482, ISSN: 2233-7326, https://doi.org/10.4218/etrij.2020-0016				
2	Tatjana R. Nikolic, Sandra M. Djosic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, "Token Ring Arbitration Scheme for On-Chip CDMA Bus Architectures", Microelectronics Journal, Volume 106, December 2020, Article 104923, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923				
3	Goran S. Nikolić, Tatjana R. Nikolić, Goran Lj. Djordjević, "Adaptive Control Based on LMS Algorithm for Grid-Connected Inverters", Electric Power Components and Systems, 51:7, 2023, 656-668, DOI: 10.1080/15325008.2023.2180815				
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, "Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments", Expert Systems with Applications, Volume 167, 2021, 114188, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188				
5	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, "Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks", Microelectronics Reliability, Volume 78, November 2017, pp 161-180, ISSN: 0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010				
6	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, "Reliable data transfer Rendezvous protocol in wireless sensor networks using 2D-SEC-DED encoding technique", Microelectronics Reliability, Volume 65, October 2016, pp 289-309, ISSN:0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017				
7	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Mile K. Stojcev, "Improving fault-tolerance capability of on-chip binary CDMA bus", The Journal of Supercomputing, Volume 72, Issue 1, January 2016, pp. 275-294, ISSN: 0920-8542, DOI: 10.1007/s11227-015-1513-x				
8	Goran Nikolić, Bojan Dimitrijević, Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "Fifty Years of Microprocessor Evolution: From Single CPU to Multicore and Manycore Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 35, No 2, June 2022, pp. 155-186, https://doi.org/10.2298/FUEE2202155N				
9	Nedeljković Jelena, Nikolić Goran, Anđelković Marko, Nikolić Tatjana, "Software implemented implication-based online error detection", Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2024), Sozopol, Bulgaria, July 1-3, 2024, pp. 189-192				
10	M. Andjelkovic, R. T. Syed, M. Pavlovic, F. Vargas, T. Nikolic, G. Ristic, M. Krstic, "Voltage Glitch Filter and Detector with Self-Checking Capability for FPGA Implementation", Proceedings of IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL2023), Niš, Serbia, October 16th-18th, 2023, pp. 143-146				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	260	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1

Усавршавања
Други подаци које сматрате релевантним

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име		Николић С. Горан			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Електроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE7Ц01	Аутоелектроника	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEE7O06	Ембедед хардвер и оперативни системи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEE6O02	Микроконтролери	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEY5O04	Микроконтролери и програмирање	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEE6B03	Технике прикупљања и конверзије података	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OEY5A06	Технике прикупљања и конверзије података	П	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4MEE2A01	Оперативни системи за рад у реалном времену	П	Електроника и ембедед системи	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Goran S. Nikolić, Tatjana R. Nikolić, Goran Lj. Djordjević, "Adaptive Control Based on LMS Algorithm for Grid-Connected Inverters", Electric Power Components and Systems, 51:7, 2023, 656-668, DOI: 10.1080/15325008.2023.2180815				
2	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, "Distributed arbitration scheme for on-chip CDMA bus with dynamic codeword assignment", ETRI Journal / Electronics and Telecommunications Research Institute, Vol. 43, Issue 3, June 2021, pp. 471-482, ISSN: 2233-7326, https://doi.org/10.4218/etrij.2020-0016				
3	Tatjana R. Nikolic, Sandra M. Djosic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, "Token Ring Arbitration Scheme for On-Chip CDMA Bus Architectures", Microelectronics Journal, Volume 106, December 2020, Article 104923, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923				
4	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, "Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks", Microelectronics Reliability, Volume 78, November 2017, pp 161-180, ISSN: 0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010				
5	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, "Reliable data transfer Rendezvous protocol in wireless sensor networks using 2D-SEC-DED encoding technique", Microelectronics Reliability, Volume 65, October 2016, pp 289-309, ISSN:0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017				
6	Goran Nikolić, Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Precharged Phase Detector with Zero Dead-Zone and Minimal Blind-Zone" Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 26, No. 11, 1750179, 2017, [16 pages], https://doi.org/10.1142/S0218126617501791				
7	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Mile K. Stojcev, "Improving fault-tolerance capability of on-chip binary CDMA bus", The Journal of Supercomputing, Volume 72, Issue 1, January 2016, pp. 275-294, ISSN: 0920-8542, DOI: 10.1007/s11227-015-1513-x				
8	Goran Nikolić, Bojan Dimitrijević, Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "Fifty Years of Microprocessor Evolution: From Single CPU to Multicore and Manycore Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 35, No 2, June 2022, pp. 155-186, https://doi.org/10.2298/FUEE2202155N				
9	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Nikolić, Goran Jovanović, "Energy Harvesting Techniques In Wireless Sensor Networks", Facta Universitatis (Nis), Series: Automatic Control and Robotics (FU Aut Cont Rob), Vol. 17, No. 2, 2018, pp. 117-142, ISSN: 1820-6417, https://doi.org/10.22190/FUACR1802117N				
10	Goran S. Nikolić, Bojan R. Dimitrijević, Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, "A Survey of Three Types of Processing Units: CPU, GPU and TPU", Proceedings of 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2022), North Macedonia, Ohrid, June 16-18, 2022, Proceeding of Papers, pp. 371-376				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		74	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		1

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Николић В. Саша		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE4O04	Анимација 1	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEE5O04	Анимација 2	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEE7O03	Анимација карактера	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEE8O01	Видео продукција	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEE4O02	Дигитална обрада сигнала	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OEE5O03	Дигитална обрада слике	П	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4OEE7O02	Камера и монтажа	П	Електротехника и рачунарство	OAC
8	4OEE4O03	Мултимедијални системи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
9	4OEE3O05	Сигнали и системи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
10	4OEE6O05	Фотографија и графички дизајн	П	Електротехника и рачунарство	OAC
11	4MYA1B06	Дигитална обрада слике	П	Управљање системима	MAC
12	4MEE2A02	Обрада видео сигнала	П, А	Електроника и ембедед системи	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Jianhua Yhang, Zi Gao, Mian Yhou, Ruzu Liu, Xu Cheng, Saša V. Nikolić, Shengzong Chen: SVD-KD: SVD-based hidden lazer feature extraction for knowledge distillation, Pattern Recognition 167(2025) 111721				
2	Stevica Cvetković, Sandra Stanković, Saša V. Nikolić: BioEdgeNet: A compact deep residual network for stress recognition on edge devices, Biomedical Signal Processing and Control, 102 (2025) 107361				
3	Saša V. Nikolić, Nikola Stojanović, Negovan Stamenković, Ivan Krstić: "Optimum allpole filters with Chebyshev passband magnitude response", AEU - International Journal of Electronics and Communications, 135 (2021) 153740, https://doi.org/10.1016/j.aeue.2021.153740 M22, IF: 2.924				
4	Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković: "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies", IET Signal Processing, Vol. 12, Issue 9, December 2018, pp. 1107 –1114, Print ISSN1751-9675, Online ISSN1751-9683, DOI: 10.1049/iet-spr.2018.5090 M22, IF: 1.754				
5	Saša V. Nikolić, Ivan Krstić, Goran Stančić: "Non-iterative design of IIR multiple notch filters with improved passband magnitude response", International Journal of Circuit Theory and Applications, Volume 46, Issue 12, December 2018, pp. 2561-2567, DOI: https://doi.org/10.1002/cta.2525 M23, IF: 1.554				
6	Ivan Krstić, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Predrag Lekić: "Design of IIR Multiple-Notch Filters with Symmetric Magnitude Responses about Notch frequencies", Circuits, Systems and Signal Processing, (2018) 37: 5616. https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5 M22, IF: 1.922				
7	Stevica S. Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion", Information Fusion, Elsevier, Volume 41, May 2018, pp. 16-24, ISSN 1566-2535, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003 M21a, IF: 10.716				
8	Danilo Djordjević, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić: "An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views", Signal, Image and Video Processing, Springer, Volume 11, Issue 6, pp. 1147-1154, 2017, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8 M22, IF: 1.643				
9	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images", Signal Processing: Image Communication, Volume 39, November 2015, Pages 111-120, ISSN 0923-5965, http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004 M22, IF: 1.602				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	117	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					

Други подаци које сматрате релевантним

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Петронијевић П. Милутин		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП7А02	Електрична возила	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП4О02	Електричне инсталације и осветљење	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ6Б08	Електричне инсталације ниског напона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП7О02	Електромоторни погони	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ7Б08	Електромоторни погони	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕП5А03	Обновљиви извори и складишта енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕП8О01	Одабрана поглавља из електромоторних погона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕП8А01	Пројектовање електромоторних погона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕП4А04	Софтверски алати у електроенергетици	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4ОЕП8А04	Специјалне електричне машине	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
11	4ОЕП4О01	Трансформатори	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
12	4ОЕ31О05	Увод у инжењерство	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
13	4МЕП2А01	Претварачи за обновљиве изворе енергије	П	Електроенергетика	МАС
14	4МЕП2А02	Пројектовање у електроенергетици	П	Електроенергетика	МАС
15	4МЕП2Б03	Специјалне електричне инсталације	П	Електроенергетика	МАС
16	4МЕП1О02	Управљање електроенергетским претварачима и погонима	П	Електроенергетика	МАС
17	4МЕП2А04	Фотонапонски системи	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Petronijević, M., Peruničić-Draženović, B., Milosavljević, Č., & Veselić, B. (2017). Discrete-time speed servo system design—a comparative study: proportional–integral versus integral sliding mode control. IET Control Theory & Applications, 11(16), 2671-2679.				
2	Petronijević, M. P., Milosavljević, Č., Veselić, B., Peruničić-Draženović, B., & Huseinbegović, S. (2021). Robust cascade control of electrical drives using discrete-time chattering-free sliding mode controllers with output saturation. Electrical Engineering, 1-15.				
3	Rosini, A., Petronijević, M., Filipović, F., Bonfiglio, A., & Procopio, R. (2024). Frequency and voltage communication-less control for islanded AC microgrids: Experimental validation via rapid control prototyping. International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 162, 110313.				
4	Milosavljević, Č., Peruničić-Draženović, B., Veselić, B., & Petronijević, M. (2017). High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor. Electrical Engineering, 99, 583-593.				
5	Petronijević, M. P., Milosavljević, Č., Veselić, B., Huseinbegović, S., & Peruničić, B. (2023). Discrete time quasi-sliding mode-based control of LCL grid inverters. Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 36(1), 133-158.				
6	Ćalasan, M., Radonjić, I., Micev, M., Petronijević, M., & Pantić, L. (2024). Voltage root mean square error calculation for solar cell parameter estimation: A novel g-function approach. Heliyon, 10(18).				
7	Amin, M. A., La Fata, A., Procopio, R., Invernizzi, M., Petronijevic, M., & Mitic, I. R. (2024, June). Photovoltaic Power Nowcasting Using Decision-Trees Based Algorithms and Neural Networks. In 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) (pp. 1-6). IEEE.				
8	Peruničić-Draženović, B., Milosavljević, Č., Huseinbegović, S., Veselić, B., & Petronijević, M. (2023). Discrete-Time Sliding Mode Control for Electrical Drives and Power Converters. In Women in Power: Research and Development Advances in Electric Power Systems (pp. 443-466). Cham: Springer International Publishing.				

9	Kostić, V., Mitrović, N., Petronijević, M., Banković, B., & Filipović, F. (2024). SKEW CONTROL OF RAIL MOUNTED WIDE SPAN MULTI-MOTOR DRIVES. Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 23(1), 017-032.		
10	Dimitrijević, M., Petronijević, M., & Klimenta, D. (2025). Evaluation of Photovoltaic Inverters According to Output Current Distortion in a Steady-State and Maximum Power Point Tracking. Applied Sciences, 15(3), 1110.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	196	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Ранчић З. Лидија		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Математика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика	
Докторат	2005	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика	
Специјализација					
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика	
Мастер					
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕМ5А06	Диференцијалне једначине	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕ31О01	Математика 1	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕ32О01	Математика 2	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ4А01	Математички методи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕЕ4А03	Нумеричка математика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ4А06	Нумеричка математика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕР4А03	Нумерички алгоритми	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК6Б01	Фуријеова анализа са применама	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МЕП1Ц02	Методи математичке оптимизације	П	Електроенергетика	МАС
10	4МКК1А02	Нумеричко решавање једначина	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Lidija Z. Rančić, Svetozar R. Rančić : Basins of attractions of new iterative methods for finding simple zeros, Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Volume 39, Issue 5, (2024) 843 – 849.				
2	Lidija Rančić, Svetozar R. Rančić: Higher order family of simultaneous methods for finding simple zeros of analytic functions, The 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, December 14-15, 2023, Niš, Serbia				
3	Ivan Petković, Lidija Z. Rančić: Computational geometry as a tool for studying root-finding methods, Filomat 33:4 (2019), 1019-1027				
4	Lidija Rančić, Miodrag Petković, New simultaneous root-finding methods with accelerated convergence for analytic functions, Journal of Computational and Applied Mathematics, 296, (2016) 228-236				
5	Lidija Rančić, Family of simultaneous methods with corrections for approximating zeros of analytic functions, Filomat 29:10 (2015) 2217-2225				
6	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić: On the guaranteed convergence of a cubically convergent Weierstrass-like root-finding method, International Journal of Computer Mathematics, 92 6 (2015), 1303-1312.				
7	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić: On the guaranteed convergence of new two-point root-finding methods for polynomial zeros, Numerical Algorithms 67 1 (2014), 187-222				
8	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Mimica R. Milošević: On the improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, 89 4 (2012), 499-509				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	42	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Станковић Ж. Зоран		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕК7О03	Антене и простирање	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК5О06	Бежични комуникациони системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК6Ц04	Бежични системи кратког домета	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК8Б02	Вештачке неуронске мреже у радио-комуникационим системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК8Б01	Микроконтролери и примена у комуникацијама	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК8Б03	Програмирање комуникационог хардвера	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК7Е04	Развој апликација за комуникационе системе	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК6О05	Рачунарске комуникације и Интернет технологије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕК7Е03	Рачунарске мреже и приступ Интернету	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4МКС2А03	Адаптивне антене и МИМО системи	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКС1А04	Бежичне рачунарске мреже и приступ Интернету	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКС2А05	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе	П, А	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКС1А08	Електромагнетска компатибилност	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
14	4МЕЕ1А05	РФ системи	П	Електроника и ембедед системи	МАС
15	4МКС1А06	Радарски системи и радиолокација	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
16	4МКС2А04	Рачунарске комуникације	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
17	4МКС1А03	Широкопојасне мреже за приступ	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Zoran Ž. Stanković, Dragan I. Olčan, Nebojša S. Dončov and Branko M. Kolundžija, "Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 70, no. 7, pp. 5015-5023, July 2022, (ISSN: 0018-926X, EISSN: 1558-2221) doi: 10.1109/TAP.2021.3138220.				
2	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša S. Dončov, "Advanced ANN model for DoA Estimation in Smart Textile Wearable Antenna Array Subsystem", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, 2024; 37(1):e3130, (ISSN: 0894-3370, EISSN: 1099-1204) doi: 10.1002/jnm.3130.				
3	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "Direction of arrival estimation of mobile stochastic electromagnetic sources with variable radiation powers using hierarchical neural model", Int J RF Microw Comput Aided Eng., 2019; e21901. DOI: 10.1002/mmce.21901.				
4	Zoran Stanković, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Ivan Milovanovic, "Efficient DoA Tracking of Variable Number of Moving Stochastic EM Sources in Far-Field Using PNN-MLP Model," International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2015, Article ID 542614, 11 pages, 2015, DOI:10.1155/2015/542614.				

5	Marija Agatonović, Zoran Stanković, Ivan Milovanovic, Nebojša S. Dončov, L. Sit, T. Zwick, Bratislav D. Milovanović, "Efficient Neural Network Approach for 2D DOA Estimation Based on Antenna Array Measurements", Progress in Electromagnetics Reasearch, PIER 137, pp. 741 - 758, 2013, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985, DOI:10.2528/PIER13012114.
6	Miloš Kostić, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, John Paul, "Efficient TLM-Based Approach for Compact Modeling of Anisotropic Materials and Composites", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 34, Number 1 (2019), pp.1-10, 2019, ISSN: 1054-4887 (hard-copy)
7	Dejan Nikolic, Nikola Stojkovic, Zdravko Popovic, Nikola Tosic, Nikola Lekic, Zoran Stankovic, Nebojsa Doncov, "Maritime Over the Horizon Sensor Integration: HFSWR Data Fusion Algorithm", Remote Sensing. 2019; 11(7):852. DOI: 10.3390/rs11070852.
8	Kristijan Kuk, Aleksandar Stanojević, Petar Čisar, Brankica Popović, Mihailo Jovanović, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, "Applications of Fuzzy Logic and Probabilistic Neural Networks in E-Service for Malware Detection", Axioms 13, no. 9: 624, MDPI, 2024, (ISSN: 2075-1680) doi: 10.3390/axioms13090624.
9	Ivan Milovanović, Zoran Stanković, „Characteristics of Mesh Network Architecture Based on IEEE 802.11 and IEEE 802.16 Standards“, XI međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2012, Zbornik radova, Jahorina, BiH, 21 - 23. mart, 2012, Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo, pp. 428-433, 2012, ISBN: 978-99938-624-8-2.
10	Danilo Lazović, Zoran Stanković, Jovan Bajčetić „Роминг у 802.11 мрежама и његова експериментална карактеризација“, Zbornik radova 63. Konferencije ETRAN, Srebrno Jezero, Srbija, 3 – 6. juna 2019, pp. 1015-1019, Друштво за ETRAN, Београд и Академска мисао, Beograd, 2019, ISBN: 978-86-7466-785-9.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Други подаци које сматрате релевантним

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Учесник је 12 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства науке Републике Србије. Учесник је пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије (Програм сарадње науке и привреде) "Smart 3D EM Simulation Environment for IoT and 5G" (2020-2022). Био је ангажован на следећим међународним научно-истраживачким пројектима: билатерални немачко-српски научно-истраживачки DAAD пројекат "Network Methods in Electromagnetic Field Modelling" (2011-2012), који је реализован у сарадњи са Техничким универзитетом у Минхену, билатерални немачко-српски научно-истраживачки DAAD пројекат "Advanced Modelling of Noisy Electromagnetic Field Propagation in Highly Integrated Electronic Circuit and System Environments " (2016-2017), који је реализован у сарадњи са Техничким универзитетом у Минхену и пројекат у оквиру Science for Peace and Security програма "G5953 Advanced UAV Based GPR Imaging Techniques for Explosive Detection" (2021-2024). Био је члан радне групе Европске COST акције IC-1407 "Advanced characterization and classification of radiated emissions in densely integrated technologies (ACCREDIT)" (2015-2019).

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име		Станчић З. Горан			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Електроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE4O02	Дигитална обрада сигнала	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE5O07	Импулсна и дигитална електронска кола	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE5A03	Обрада аудио и музичког сигнала	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE3O05	Сигнали и системи	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4MEE1A03	Адаптивна обрада сигнала	П	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Ivan Krstić, Goran Stančić, Jasna Radulović, Design of linear-phase IIR integrators with maximally-flat and Chebyshev magnitude responses, Digital Signal Processing, vol. 166, 105400, 2025, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2025.105400				
2	Goran Stančić, Ivan Krstić, Ivana Kostić and Miljan Petrović, Design of IIR full-band differentiators with improved nearly linear phase, Digital Signal Processing, vol. 144, 104276, 2024. DOI: 10.1016/j.dsp.2023.104276				
3	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Goran Stančić, Miodrag Prokić, A new three-dimensional model of composite ultrasonic transducer, IEEE Sensor Journal, Vol. 24, No. 20, https://doi.org/10.1109/JSEN.2024.3452794 , September 2024, pp. 31901-31910				
4	Goran Stančić, Ivan Krstić and Stevica Cvetković, All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators, International Journal of Electronics, Vol. 107, No. 9, pp. 1451-1470, 2020. DOI: 10.1080/00207217.2020.1726498				
5	Goran Stančić, Ivan Krstić, Miloš Živković, Design of IIR fullband differentiators using parallel all-pass structure, ISSN 1051-2004, Digital Signal Processing, Vol. 87, April 2019, pp. 132-144. https://doi.org/10.1016/j.dsp.2019.01.026				
6	Goran Stančić, Miloš Đurić, Bojan Jovanović, Stevica Cvetković, A complexity analysis of IIR filters with an approximately linear phase, Radioengineering, ISSN 1210-2512 (Print), vol. 28, no. 2, pp. 430-438, 2019. DOI: 10.13164/re.2019.0430				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	85	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Ђорђевић Д. Срђан		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2025	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и Телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE4O05	Аналогна електроника	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE5B02	Аналогна интегрисана кола	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEP3A01	Основи електронике	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE3O01	Основи електронике	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4MEE2A09	Пројектовање електронских кола применом машинског учења	П, А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Srdjan Djordjević, "Analog Circuit Sizing Using Local Biasing", Analog integrated circuits and signal processing, Vol. 93, No. 2, pp. 299-308, 2017, doi: 10.1007/s10470-017-10170				
2	Srdjan Djordjević, "Analog circuit diagnosis based on the nullor concept and multiport description of the circuit", Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol. 95, No. 1, pp. 141-149, 2018, doi:10.1007/s10470-018-1123-7				
3	Srdjan Djordjević, Miroљub Pešić "A fault verification method based on the substitution theorem and voltage-current phase relationship", Journal of Electronic Testing Theory and Applications, Vol. 36, No. 4, pp. 617-629, 2020, doi: 10.1007/s10836-020-05901-5				
4	Srdjan Djordjević, "Analog Circuit Fault Diagnosis Based on Machine Learning Using Frequency Domain Features", 11th International Conference of Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN, Niš, 3-6 June, 2024, doi:10.1109/IcETRAN62308.2024.10645120				
5	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, Vančo Litovski, „A new Topology Oriented Method for Symbolic Analysis of Electronic Circuits”, Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 19, No. 8, pp. 1781-1795, 2010, ISSN: 0218-1266, doi:10.1142/S021812661000716X				
6	Vlastimir Pavlović, Srdjan Djordjević, „A novel structure of the fully differential CMOS amplifier with symmetric active load”, International Journal of Electronics, Vol. 96, no. 4, Apr. 2009, pp. 331-349, doi:10.1080/00207210802654422				
7	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, „A hierarchical approach to large circuit symbolic simulation”, Microelectronics Reliability, Vol. 41, No. 12, , 2001, pp. 2041-2049, doi: 10.1016/S0026-2714(01)00096-8				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	42	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име			Ђорђевић Љ. Горан		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE5O06	Архитектуре дигиталних система	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEE8A01	Бежичне мреже и уређаји	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEE3O03	Дигитална електроника	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEY4O01	Дигитална електроника	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEE4O06	Електронска кола и ембедед системи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OEE7B01	Машинско учење у ембедед системима	П	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4MEE1A16	Дистрибуирани ембедед системи	П, ДОН	Електроника и ембедед системи	MAC
8	4MEE1A15	Пројектовање дигиталних система	П	Електроника и ембедед системи	MAC
9	4MEE1A02	Пројектовање ембедед система	П	Електроника и ембедед системи	MAC
10	4MEE2A08	Пројектовање сложених ембедед система	П	Електроника и ембедед системи	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Optimized k-Nearest neighbors search implementation on resource-constrained FPGA platforms", Microprocessors and Microsystems, 2024 Sep 1;109:105089, Print ISSN: 0141-9331, Online ISSN: 1872-9436, 10.1016/j.micpro.2024.105089,				
2	Igor Stojanovic., Milica Jovanovic., Sandra Djosic, and Goran Lj. Djordjevic, 2021, Optimal port allocation scheme for deflection-routed networks-on-chip. The Journal of Supercomputing, https://doi.org/10.1007/s11227-021-03850-0				
3	Tatjana Nikolic, Goran Nikolic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Distributed arbitration scheme for on-chip CDMA bus with dynamic codeword assignment,. Etri Journal, http://dx.doi.org/10.4218/etrij.2020-0016				
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Fingerprinting-Assisted UWB-based Localization Technique for Complex Indoor Environments. Expert Systems with Applications, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188				
5	Milica Jovanovic, Igor Stojanovic, Sandra Djosic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Tone-Based Contention Resolution for Multi-hop Wireless Sensor Networks. Wireless Personal Communications, 111(2), pp.1151-1170. https://doi.org/10.1007/s11277-019-06906-w				
6	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, "Intra-cluster tone-based contention resolution mechanism for wireless sensor networks", Computers & Electrical Engineering, October 2016, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.10.008				
7	Igor Z. Stojanovic, Milica D. Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Dual-mode inter-router communication channel for deflection-routed networks-on-chip", The Journal of Supercomputing, July 2015, Volume 71, Issue 7, pp 2597-2613, ISSN=0920-8542, Springer US, DOI: 10.1007/s11227-015-1407-y				
8	M. Velimirovic. G. Lj. Djordjevic, A. Velimirovic, D. Denic, "Range-Free Localization in Wireless Sensor Networks Using Fuzzy Logic", AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS, (2014), vol. 23 no.. 3-4, pp. 187-210				
9	Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Reduced-Frame TDMA Protocols for Wireless Sensor Networks", International Journal of Communication Systems, Wiley, Volume 27, Issue 10, pp. 1857-1872, 2014 (Online 2012), ISSN: 1099-1131, DOI=10.1002/dac.2439				
10	Milos D. Krstic, Mile K. Stojcev, Goran Lj. Djordjevic, Ivan D. Andrejic, „A Mid-Value Select Voter“, Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd, Vol. 45, No. 3-4, pp.733-738, March-April 2005, DOI:10.1016/j.microrel.2004.07.006				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	370	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					

Други подаци које сматрате релевантним

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме и име		Ђошић М. Сандра			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Електроника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Мастер					
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEE8A01	Бежичне мреже и уређаји	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEE3O03	Дигитална електроника	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEY4O01	Дигитална електроника	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEE4O06	Електронска кола и ембедед системи	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEE7B01	Машинско учење у ембедед системима	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEE5B01	Микропроцесорска техника	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4MEE1A16	Дистрибуирани ембедед системи	П	Електроника и ембедед системи	МАС
8	4MEE1A15	Пројектовање дигиталних система	А, ДОН	Електроника и ембедед системи	МАС
9	4MEE1A02	Пројектовање ембедед система	А	Електроника и ембедед системи	МАС
10	4MEE2A08	Пројектовање сложених ембедед система	П	Електроника и ембедед системи	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Optimized k-Nearest neighbors search implementation on resource-constrained FPGA platforms, Microprocessors and Microsystems, vol 109, pp 105089, September 2024, https://doi.org/10.1016/j.micpro.2024.105089				
2	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Multi-algorithm UWB-based localization method for mixed LOS/NLOS environments, Computer Communications, vol 181, pp 365-373, January 2022, https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031				
3	Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Sandra Djosic, Goran Lj. Djordjevic, Optimal port allocation scheme for deflection-routed networks-on-chip, The Journal of Supercomputing, vol 77, pp 14161-14179, 2021, https://doi.org/10.1007/s11227-021-03850-0				
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments, Expert Systems with Applications, vol 167, April 2021, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188				
5	Nikolic Tatjana R, Djosic Sandra M, Nikolic Goran S, Djordjevic Goran Lj, Token ring arbitration scheme for on-chip CDMA bus architectures, Microelectronics Journal, vol 106, no 104923, 2020, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923				
6	Milica Jovanovic, Igor Stojanovic, Sandra Djosic, Goran Lj. Djordjevic, Tone-Based Contention Resolution for Multi-hop Wireless Sensor Networks, Wireless Personal Communications, An International Journal, Springer US, pp 1-20, 26 October 2019, https://doi.org/10.1007/s11277-019-06906-w				
7	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, Intra-Cluster Tone-Based Contention Resolution Mechanism for Wireless Sensor Networks, Computers and Electrical Engineering, vol 56, pp 485-497, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616305250				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	127	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					