

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

Презиме и име			Алексић М. Сања		
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			Микроелектроника и микросистеми		
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	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
Специјализација					
Магистратура	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Мастер					
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Физичке науке	Физика	
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	4OEM8A01	Нанотехнологије	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEM5A01	Обновљиви извори енергије	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEM4A03	Основи квантне и статистичке физике	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEM7A01	Фотонапонске компоненте и системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4MEK1A15	Енергија, околина и одрживи развој	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
6	4MEK1A04	Ласерска електроника	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
7	4MEK1A09	Основе фотонапонске конверзије	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
8	4MEK1A14	Системи за складиштење енергије у модерним погонским јединицама	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
9	4MKC1A10	Техно-економски и еколошки аспекти комуникационих система	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
10	4MEK2A03	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
11	4MEK1A10	Фотонапонске технологије и компоненте	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
12	4MEK2A05	Фотонапонски системи	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markušev, Dragan Todorović, „Electro-acoustic influence of the measuring system on the photoacoustic signal amplitude and phase in frequency domain”, Facta universitatis - series Physics Chemistry and Technology 14(1):9-20, January 2016				
2	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Slobodanka Galović, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Dragan Todorović, „The surface recombination velocity and bulk lifetime influences on photogenerated excess carrier density and temperature distributions in n-type silicon”, FACTA UNIVERSITATIS Series Electronics and Energetics 31(2), March 2018.				
3	Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, “High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network”, Journal of Computational Electronics, pp. 1-10, April 2018.				
4	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Jose Ordóñez-Miranda, „Effects of the photogenerated excess carriers on the thermal and elastic properties of n-type silicon excited with a modulated light source: Theoretical analysis”, Journal of Applied Physics 126(18), November 2019.				
5	N. Jovančić, Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, D. Korte, M. Franko, “Thermal and Elastic Characterization of Nanostructured Fe2O3 Polymorphs and TiO2-Coated Fe2O3 Using Open Photoacoustic Cell”, International Journal of Thermophysics, vol. 41, pp. 1-17, Springer US, May 2020.				
6	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, D. M. Todorović, Jose Ordóñez-Miranda, „Experimental Photoacoustic observation of the Photogenerated Excess Carrier Influence on the Thermoelastic Response of n-type Silicon“, Journal of Applied Physics, vol. 128, no. 9, September 2020.				
7	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Markušev, Dragan Pantić, Dragan Lukić, Marica Popović, Slobodanka Galović, „Photoacoustic Analysis of Illuminated Si-TiO2 Sample Bending Along the Heat-Flow Axes“, Silicon, February 2022.				
8	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Dragan Lukić, Jose Ordóñez-Miranda, „Enhancement of the Thermoelastic Component of the Photoacoustic Signal of Silicon Membranes Coated with a Thin TiO2 Film“, Journal of Applied Physics, vol. 131, no. 8, 2022.				
9	Katarina Djordjević, Slobodanka Galović, Ž. M. Čojbašić, Dragan Markušev, Dragana Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, “Electronic characterization of plasma-thick n-type silicon using neural networks and photoacoustic response”, Optical and Quantum Electronics 54 (8), August 2022.				

10	N. Stanojevic, D. K. Markushev, S.M. Aleksić, D.S. Pantić, S.P. Galović, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, “Thermal characterization of n-type silicon based on an electro-acoustic analogy“, Journal of Applied Physics, 133, 245102 (2023).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	69	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
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		Данковић М. Данијел			
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		Микроелектроника и микросистеми			
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	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Нанотехнологије и микросистеми	
Специјализација					
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Мастер					
Диплома	2001	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	4ОЕМ5О02	Аналогна микроелектроника	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ6О02	Дигитална микроелектроника	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕ32О04	Електронске компоненте	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ4А02	Компоненте за телекомуникације	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ7А04	Пројектовање програмабилних компонената	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ7О02	Пројектовање штампаних плоча	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕР8А10	Системи засновани на микроконтролерима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕМ8Б02	Управљање пројектом	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МЕК2А04	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
10	4МЕК1А06	РФ микроелектроника	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Miloš Marjanović, Stefan D. Ilić, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Umutcan Gurer, Ozan Yilmaz, Aysegul Kahraman, Aliekber Aktag, Huseyin Karacali, Erhan Budak, Danijel Danković, Goran Ristić and Ercan Yilmaz, "The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer", Sensors, vol. 25, no. 2, p. 546, 2025, ISSN 1424-8220, DOI: https://doi.org/10.3390/s25020546 , https://www.mdpi.com/1424-8220/25/2/546				
2	Snežana Djorić-Veljković, Emilija Živanović, Vojkan Davidović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Goran Ristić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Danijel Danković, "Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors", Micromachines, vol. 16, no. 1, p. 27, 2025, ISSN 2072-666X, DOI: https://doi.org/10.3390/mi16010027 , https://www.mdpi.com/2072-666X/16/1/27				
3	Emilija Živanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Snežana Đorić-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, p. 503, 2024, ISSN 2072-666X, DOI: 10.3390/mi15040503, https://www.mdpi.com/2072-666X/15/4/503				
4	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, vol. 150, p. 115213 (1-6) (2023), ISSN 0026-2714 (Print), ISSN: 1872-941X (Online), DOI: 10.1016/j.microrel.2023.115213, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002627142300313X				
5	Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering", IEEE Transaction on Education, vol. 66, no. 2, pp. 146-155 (2023), ISSN 0018-9359 (Print), ISSN 1557-9638 (Online), DOI: 10.1109/TE.2022.3202629, https://ieeexplore.ieee.org/document/9891805				
6	Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Emilija Živanović, Zoran Prijić, Danijel Danković, "Impact of negative bias temperature instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications", Microelectronics Reliability, vol. 138, p. 114634 (1-5) (2022), ISSN 0026-2714 (Print), ISSN 1872-941X (Online), DOI: 10.1016/j.microrel.2022.114634, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271422001585				
7	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Srboľjub 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, vol. 31, p. 2240003 (1-25) (2022), ISSN 0218-1266 (Print), ISSN 1793-6454 (Online), DOI: 10.1142/S0218126622400035, https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218126622400035				

8	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, p. 114273 (1-5) (2021), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2021.114273, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271421002390		
9	Nikola Mitrović, Danijel Danković, Branislav Randelović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, “Modeling of Static Negative Bias Temperature Stressing in p-channel VDMOSFETs using Least Square Method”, Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 50, no. 3, pp. 205-214 (2020), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66), DOI: 10.33180/InfMIDEM2020.305, http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_50(2020)3p205.pdf		
10	Miloš Djordjević, Branislav Jovičić, Stefan Marković, Vesna Paunović, Danijel Danković, “A smart data logger system based on sensor and Internet of Things technology as part of the smart faculty”, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, vol. 12, no. 4, pp. 359-373 (2020), ISSN 1876-1364 (Print), ISSN 1876-1372 (Electronic), DOI: 10.3233/AIS-200569, https://content.iospress.com/journals/journal-of-ambient-intelligence-and-smart-environments/12/4 .		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	311	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	41	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/540-danijel-m-dankovic/540-danijel-m-dankovic			

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			Јоковић Ј. Југослав		
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			Телекомуникације		
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	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	2000	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	4ОЕК7Ц03	Аудио и видео системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК5О06	Бежични комуникациони системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ7А08	Дигитални ТВ системи, сервиси и компоненте	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК5О05	Микроталасна техника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ6А02	Микроталасна техника и електроника	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК8Б04	Пројектовање информационо-комуникационих система и инсталација	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК6Ц02	Радиодифузни системи и дигитална телевизија	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК8О03	Семинар - Системско инжењерство и радио-комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МКС1А08	Електромагнетска компатибилност	А, ДОН	Комуникације и информационе технологије	МАС
10	4МКС1А05	Мултимедијални системи и интерактивни сервиси	П, А, ДОН	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКС2А02	Напредне комуникационе технологије и сервиси	П, ДОН	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКС2А08	Примена електромагнетских софтвера у инжењерству	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКС2А01	Сателитски системи и сервиси	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
14	4МКС1А10	Техно-економски и еколошки аспекти комуникационих система	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, “Efficient Integral Cylindrical TLM Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cavity”, IET Microwaves, Antennas & Propagation, Institution of Engineering and Technology, Volume 9, Issue 8, pp. 788 – 794, 2015, DOI: 10.1049/iet-map.2014.0587, M23.				
2	Dragan Stević, Igor Hut, Nikola Dojčinović, Jugoslav Joković, “Automated identification of land cover type using multispectral satellite images”, Energy and Building, Elsevier, Volume 115, pp. 131–137, 2016, DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.06.011, M21.				
3	Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, “Efficient Modeling of a Circular Patch-Ring Antenna Using the Cylindrical TLM Approach”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, IEEE, Volume 16, Issue 1, pp. 2070-2073, 2017, DOI: 10.1109/LAWP.2017.2696122, M21				
4	Jamal Raiyn, Jugoslav Jokovic, The Application of Advanced IoT in Cyberparks, CyberParks - The Interface Between People, Places and Technology: New Approaches and Perspectives, Springer, pp. 308-323, 2019. DOI: 10.1007/978-3-030-13417-4_10, M13				
5	Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, “Frequency Adjustable Dual-Band Microstrip Gap-Ring-Slot Antenna Design using the Cylindrical TLM Method”, The Applied Computational Electromagnetics Society Journal, ACES, Volume 34, Number 5, pp. 631-641, 2019, M21				
6	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša Dončov, “Computational Analysis and Validation of the Cylindrical TLM Approach on IMCP Antennas”, Wireless Personal Communication, Springer, Volume 106, Issue 3, pp 1573–1589, 2019, DOI: 10.1007/s11277-019-06230-3, M21.				

7	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanasković, Nebojša Dončov, “Computational Modeling of the Bent Antenna in an On-Body Mode Using the Cylindrical TLM Approach”, Mathematical Problems in Engineering, Hindawi, Volume 2022, Article ID 8486740, 7 pages, 2022, doi: 10.1155/2022/8486740, M23		
8	Addanki Prathima, Devendra Singh Gurjar, Suneel Yadav, Dragana Krstic, Nenad Milosevic, Jugoslav Jokovic, “UAV-Assisted Wireless Information and Power Transfer for Self-Sustained IoT Communications”, IEEE Sensors Journal, Volume 22, Number 24, pp. 24593-24606, 2022. DOI: 10.1109/JSEN.2022.3218269, M21		
9	Tijana Dimitrijevic, Ana Vukovic, Aleksandar Atanaskovic, Jugoslav Jokovic, Phillip Sewell, Nebojsa Doncov, “Holistic Analysis of Conformal Antennas using the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Volume 71, Number 5, pp. 4028-4035, 2023. DOI: 10.1109/TAP.2023.3260633, M21		
10	Tijana Dimitrijevic, Aleksandar Atanaskovic, Christopfer Smartt, Jugoslav Jokovic, Nebojsa Doncov, “Complex Wire Structures Modeling in the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Volume 66, Number 2, pp. 606-614, 2024. DOI: 10.1109/TEMPC.2023.3336390, M23		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	173	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
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			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			Марјановић Б. Милош		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу		
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 у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Нанотехнологије и микросистеми	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
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	4ОЕ32О04	Електронске компоненте	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ8О01	Компоненте и кола снаге	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ3О05	Материјали за електронику	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ6А04	Модели компонената и кола	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ7А04	Пројектовање програмабилних компонената	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ5О04	Симулација микроелектронских компонената и кола	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕР8А10	Системи засновани на микроконтролерима	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕМ4О01	Технологије микросистема	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕМ6А05	Топографије компонената и кола	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4ОЕ31О03	Физика	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
11	4МЕК1А03	Микроелектромеханички системи (МЕМС)	А, ДОН	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
12	4МЕК1А13	Хардвер за вештачку интелигенцију	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Miloš Marjanović, Stefan D. Ilić, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Umutcan Gurer, Ozan Yilmaz, Aysegul Kahraman, Aliekber Aktag, Huseyin Karacali, Erhan Budak, Danijel Danković, Goran Ristić and Ercan Yilmaz, “ The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer”, Sensors 2025, 25(2), 546.				
2	Ercan Yilmaz, Goran Ristić, Rasit Turan, Ozan Yilmaz, Umutcan Gurer, Danijel Danković, Erhan Budak, Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Alex Mutale, Aysegul Kahraman, Proposal of Dual-Gate Oxide Layered with HfO2: Comparative Results with SiO2-RadFET, Radiation Physics and Chemistry, 2025, 112691				
3	Marko Andjelkovic, Milos Marjanovic, Bojan Drasko, Cristiano Calligaro, Oliver Schrape, Umberto Gatti, Felipe A. Kuentzer, Stefan Ilic, Goran Ristic and Milos Krstic, "Analysis of Single Event Transient Effects in Standard Delay Cells Based on Decoupling Capacitors", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 31, No. 18, 2240007, 2022.				
4	Marko Andjelkovic, Milos Marjanovic, Junchao Chen, Stefan Ilic, Goran Ristic, Milos Krstic, PS-BBICS: Pulse stretching bulk built-in current sensor for on-chip measurement of single event transients, Microelectronics Reliability, 114726, ISSN 0026-2714, 2022				
5	Danijel Dankovic, Miloš Marjanovic, Nikola Mitrovic, Emilija Živanovic, Milan Dankovic,Aneta Prijic, Zoran Prijic, "The Importance of Students’ Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering," in IEEE Transactions on Education, 2022				
6	Miloš Marjanović; Aneta Prijić; Branislav Randjelović; Zoran Prijić, A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes. Electronics 2020, 9, 1015.				
7	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Miloš Đorđević, Miloš Marjanović, Ljubiša Kocić, Electrical Characteristics of Er Doped BaTiO3 Ceramics, Science of Sintering, 49 (2017) pp. 129-137.				
8	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, A. Prijić, M. Marjanović, A. Ilić, Z. Prijić, N. Stojadinović, "On the Recoverable and Permanent Components of NBTI in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557, 2016.				
9	Milos Marjanovic, Aleksandra Stojkovic, Aneta Prijic, Danijel Dankovic, Zoran Prijic, "SPATIAL SPICE MODEL OF A WIRELESS SENSOR NETWORK NODE BASED ON A THERMOELECTRIC GENERATOR", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 35, no. 4, pp. 513-539, 2022.				

10	Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Aleksandar Gavrić, Danijel Danković, "Modified SPICE-Compatible Model Integrating NBTI and Self-Heating Effects for VDMOS Transistors", 11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Nis, 3-6 June 2024.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	48	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	2
Усавршавања			
IHP - Leibniz Institute for High Performance Microelectronics (2022, 2025)			
Други подаци које сматрате релевантним			
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1519-milos-marjanovic/1519-milos-marjanovic			
https://www.elfak.ni.ac.rs/cv/milos-marjanovic			
https://mikro.elfak.ni.ac.rs/clanovi-katedre/milos-marjanovic-biografija/			

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			Пантић С. 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			Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Специјализација					
Магистратура	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Мастер					
Диплома	1986	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	4ОЕ32О04	Електронске компоненте	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ5А01	Обновљиви извори енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ6О04	Пројектовање микроелектронских компонената	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ7А01	Фотонапонске компоненте и системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4МЕК1А15	Енергија, околина и одрживи развој	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
6	4МЕК1А03	Микроелектромеханички системи (МЕМС)	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
7	4МЕК1А10	Фотонапонске технологије и компоненте	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
8	4МЕК2А05	Фотонапонски системи	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markušev, Dragan Todorović, „Electro-acustic influence of the measuring system on the photoacoustic signal amplitude and phase in frequency domain”, Facta universitatis - series Physics Chemistry and Technology 14(1):9-20, January 2016				
2	Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, “High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network”, Journal of Computational Electronics, pp. 1-10, April 2018.				
3	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Jose Ordonez-Miranda, „Effects of the photogenerated excess carriers on the thermal and elastic properties of n-type silicon excited with a modulated light source: Theoretical analysis”, Journal of Applied Physics 126(18), November 2019.				
4	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, D. M. Todorović, Jose Ordonez-Miranda, „Experimental Photoacoustic observation of the Photogenerated Excess Carrier Influence on the Thermoelastic Response of n-type Silicon“, Journal of Applied Physics, vol. 128, no. 9, September 2020.				
5	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Dragan Lukić, Jose Ordonez-Miranda, „Enhancement of the Thermoelastic Component of the Photoacoustic Signal of Silicon Membranes Coated with a Thin TiO2 Film“, Journal of Applied Physics, vol. 131, no. 8, 2022.				
6	N. Stanojevic, D. K. Markushev, S.M. Aleksić, D.S. Pantić, S.P. Galović, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, “Thermal characterization of n-type silicon based on an electro-acoustic analogy“, Journal of Applied Physics, 133, 245102 (2023).				
7	D. K. Markushev, N. Brankovic, S. Aleksic, D. Pantic, S. Galovic, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, “The Influence of Excess Free Carriers as Heat Carriers on the n-Type Silicon Thermoelastic Photoacoustic Responses Explained by Electro-Acoustic Analogies”, International Journal of Thermophysics, 45(107), August 2024.				
8	D. K. Markushev, N. Brankovic, S. Galovic, K. Djordjevic, S. Aleksic, D. Pantic, D. D. Markushev, “The cut-off frequency – a key concept in the heat flow measurements based on the thermoelastic photoacoustic response”, Measurement, 248(2):116902, May 2025.				
9	Ivan Zlatković, Aleksandra Stanković, Rade Nikolov, Branislav Brindić, Dragan Pantić, „Microchannel Plate (MCP)”, 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy System and Technology (ICEST), Ohrid, June 2019.				
10	Neda Stanojević, Aleksandar Pantić, Filip Filipović, Bojan Banković, Sanja Aleksić, Milutin Petronijević, Dragan Pantić, “CAD Analysis of Grid-on Photovoltaic Power Plant Design and Cost-effectiveness”, 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), October 2021.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		341	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		0

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Technical University Vienna (1994), Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Department de Microtechnique, Lausanne, Switzerland (2001)			
Други подаци које сматрате релевантним			
Соларне компоненте, збирка решених задатака и проблема, С. Алексић, А. Пантић, Н. Станојевић, А. Петковић, Д. Пантић, Elektronski fakultet, 2023 ISBN 978-86-6125-263-1			
Пантић, Д., Пешић, Т., & Јовановић, Е. (2020). Моделирање и симулација у микроелектроници. Универзитет у Нишу, Електронски факултет. ISBN: 9788680321346			
Стојан Ристић, Драган Пантић, Зоран Пријић, ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ - збирка задатака, Електронски факултет у Нишу, 1995.(помоћни уџбеник)			
Руководилац или истраживач на више од 10 домаћих пројекта финансираних од стране Министарства за науку Републике Србије и више од 5 међународних пројеката реализованих са: Digital Equipment Corporation, Technical University Vienna, Institute for Microelectronics, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Department de Microtechnique, Lausanne, Switzerland, WUS Austria, Austrian Science and Research Liaison Office.			

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

Презиме и име		Пауновић В. Весна			
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		Материјали за електронику			
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	Материјали за електронику	
Докторат	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Материјали за електронику	
Специјализација					
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Материјали за електронику	
Мастер					
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, (Хемија)	Хемијске науке	Хемија	
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	4ОЕП4А01	Електротехнички материјали	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ4А04	Карактеризација материјала	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ3О05	Материјали за електронику	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ8А01	Нанотехнологије	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ7О03	Оптоелектроника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ8А03	Пројектовање материјала за електронику	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕМ4О01	Технологије микросистема	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4МЕК1А04	Ласерска електроника	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
9	4МЕК1А03	Микроелектромеханички системи (МЕМС)	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
10	4МЕК2А03	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Vojislav Mitic, Goran Lazovic, Vesna Paunovic , Jih Ru Hwu, Shwu-Chen Tsay, Tsong-Ping Perng, Sandra Veljkovic, Branislav Vlahovic, Ceramic materials and energy—Extended Coble’s model and fractal nature, Journal of the European Ceramic Society, 39, pp. 3513–3525, 2019, https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.04.009				
2	Vesna Paunovic, Vojislav V. Mitic, Milos Djordjevic, Zoran Prijic, Niobium doping effect on BaTiO3 structure and dielectric properties, Ceramics International 46, 8154–8164, 2020, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.12.043				
3	Anja Terzić, Vesna Paunović, Jovica Stojanović, Effect of the titanium-dioxide addition on the structural, dielectric, and mechanical properties of different cement-based mortars with corundum aggregate, Construction and Building Materials, 412, Ar. No.134847, 2024, 10.1016/j.conbuildmat.2023.134847				
4	Zorica Z. Lazarević, Aleksandra Milutinović , Milica Ćurčić , Maja S. Rabasović, Ivana Stajčić, Boško Ćosić, Uroš Ralević , Novica Paunović , Branka Haddžić, Bojana Simović, Dalibor Sekulić, Vesna Paunović, Influence of Er3+ concentration and sintering temperature on structural and spectroscopic properties of BaTiO3:Er3+, Optical Materials, 159, 116581, 2025, https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116581				
5	Vesna Paunović, Zoran Prijic, Vojislav V. Mitic , Effect of Donor and Acceptor Dopants on the Microstructure and Dielectric Properties of Barium Titanate Based Ceramics, Science of Sintering, 54, 81-91, 2022, https://doi.org/10.2298/SOS2201081P				
6	Suzana Filipović, Ljubica Anđelković, Dejan Jeremić, Predrag Vulić, Aleksandar Nikolić, Smilja Marković, Vesna Paunović, Steva Lević, Vladimir B. Pavlović, Structure and Properties of Nanocrystalline Tetragonal BaTiO3 Prepared by Combustion Solid State Synthesis, Science of sintering, Vol 52, No.3, pp. 257-268, 2020, doi: https://doi.org/10.2298/SOS2003257F				
7	Miloš Djordjević, Branislav Jovičić, Stefan Marković, Vesna Paunović, Danijel Danković, “A smart data logger system based on sensor and Internet of Things technology as part of the smart faculty”, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, vol. 12, no. 4, pp. 359-373, 2020, DOI: 10.3233/AIS-200569				
8	Z. Ž. Lazarević, A. Milutinović, M. Ćurčić, I. Stajčić, B. Hadžić, U. Ralević, V. Paunović, Raman and Fourier transform infrared spectroscopic investigation of the effects of Er3+ doping in barium titanate ceramics, Optoelectronics and advanced materials – rapid communications, Vol. 18, No. 11-12, November-December 2024, pp. 547 - 554, 2024				
9	M. Djordjević, V. Paunović, D. Danković, A Method for Automatic Characterization and Measurement of Ceramic Materials Using Virtual Instrumentation, Journal of Circuits, Systems, and Computers, 2024, WSPC-JCSC-D-24-00485R2, DOI: 10.1142/S0218126625410014				

10	Vojislav V Mitic, Goran M Lazovic, Dragan M Djordjevic, Maja N Stankovic, Vesna V Paunovic, Nenad S Krstic, Jelena Z Manojlovic, Butler-Volmer Current Equation and Fractal Nature Correction in Electrochemical Energy, THERMAL SCIENCE, vol. 25 br. 3, str. 1837-1848, 2021, https://doi.org/10.2298/TSCI200117232		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	534	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Monografija: Dragan Mančić, Vesna Paunović, Primena impedansne spektroskopije za električnu karakterizaciju La dopirane BatiO3 keramike, izdavač Elektronski fakultet u Nišu , ISBN: 978-86-6125-064-4, 2012			
Модификација практичне наставе из групе предмета на модулу Електронске компоненте и микросистеми (МОД2ЕКМ)“ у школској 2020/2021, у оквиру програмске активности „Развој високог образовања”,			
Весна Пауновић, Материјали за електронику, Едиција: Основни уџбеник, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2023			

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

Презиме и име		Пејовић М. Милић			
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		Микроелектроника и микросистеми			
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	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2007	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника	
Специјализација					
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и електроника	
Мастер					
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и 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	4ОЕМ7А02	Комуникациони протоколи за пренос података	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ6А06	Наменски пројектовани лабораторијски системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ8Б04	Пројектовање софтвера за подршку електронским уређајима	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ6О03	Сензори и претварачи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ5О04	Симулација микроелектронских компонената и кола	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ7А09	Технологије 3Д штампе	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МЕК1А07	Микросензори и микросистеми	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milić M. Pejović, Svetlana M. Pejović, " P-channel MOSFET as ionizing radiation detector", Applied Radiation and Isotopes, vol. 196 str. 110730-110730, 2023., DOI: 10.1016/j.apradiso.2023.110730				
2	Milić M. Pejović, Svetlana M. Pejović, Miloš Živanović, "Commercial voltage indicator as a gamma radiation detector", Radiation Protection Dosimetry, vol. 199 br. 10 str. 1103-1109, 2023., DOI: 10.1093/rpd/ncad143				
3	Milić M. Pejović, Emilija N. Živanović, Milan D. Stojanović, "Xenon-filled diode performance under influence of low doses of gamma radiation", Applied Radiation and Isotopes, vol. 184 str. 110207-110207, 2022., DOI: 10.1016/j.apradiso.2022.110207				
4	Dalibor Arbutina, Koviljka Stanković, Luka Perayiћ and Milić Pejović, „Influence of the shape, number, position and dimensions of conductive particles within inter-electrode gap on dc and puls breakdown voltage value of SF6 and N2 mixture“, Electrical Power and Energy Systems, Vol. 104, str. 436-442, 2019, https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.07.041				
5	Milić M. Pejović, "Dose response, radiation sensitivity and fading of p-channel MOSFETs (RADFETs) irradiated up to 50 Gy with Co“, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 104, str. 100-105, 2015, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.06.024 .				
6	Milić M. Pejović, “Application of p-channel power VDMOSFET as a high radiation dose sensor”, IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 62, No. 4, str. 1905-1910, 2015, Doi 10.1109/TNS.2015.2456211.				
7	Milić M. Pejović and Svetlana M. Pejović, “VDMOSFET as a prospective dosimeter for radiotherapy”, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 132, str. 1-5, 2018, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2017.11001				
8	Čedomir I. Belić, Koviljka Đ. Stanković, Milić M. Pejović and Predrag V. Osmokrović, “The influence of the magnetic field on DC and the impulse breakdown of noble gases”, Materials, Vol. 12, str. 752, 2019, https://doi.org/10.3390/ma12050752 ,				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	458	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	61	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			Пријић Д. 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			Микроелектроника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Докторат	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Специјализација					
Магистратура	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Мастер					
Диплома	1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електронске компоненте	
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	4ОЕМ5О02	Аналогна микроелектроника	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ8А02	Аутономни микросистеми	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ6О02	Дигитална микроелектроника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕ32О04	Електронске компоненте	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ7О02	Пројектовање штампаних плоча	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ8Б03	Управљање подацима	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МЕК2А04	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
8	4МЕК1А06	РФ микроелектроника	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	D. Danković, N. Mitrović, E. Živanović, M. Danković, A. Prijić, Z. Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering," IEEE Trans. Education, Vol. 66, pp. 146-155, 2023.				
2	D. Danković, N. Mitrović, Z. Prijić, N. Stojadinović, "Modeling of NBTS Effects in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., Vol. 20, pp. 204-213, 2020.				
3	V. Davidović, D. Danković, A. Ilić, I. Manić, S. Golubović, S. Đorić-Veljković, Z. Prijić, N. Stojadinović, "NBTI and Irradiation Effects in P-Channel Power VDMOS Transistors," IEEE Trans. Nuclear Science, Vol. 63, pp. 1268-1275, 2016.				
4	A. Prijić, Lj. Vračar, Z. Pavlović, Lj. Kostić, Z. Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015.				
5	A. Prijić, Lj. Vračar, D. Vučković, D. Milić, Z. Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No.1, pp. 337-345, 2015.				
6	D. Danković, Lj. Vračar, A. Prijić, Z. Prijić, „An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course“, IEEE Trans. Education, Vol. 56, No. 4, pp. 470-477, 2013.				
7	Lj. Vračar, A. Prijić, D. Vučković, Z. Prijić, „Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications“, IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.				
8	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cuttofs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.				
9	A. Rochas, A. Pauchard, P. Besse, D. Pantić, Z. Prijić, R. Popović, „Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies“, IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, 2002.				
10	P. Habaš, Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, „Charge Pumping Characterization of SiO2/Si Interface in Virgin and Irradiated Power VDMOSFET's“, IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 43, No. 12, pp. 2197-2209, 1996.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	664	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	44	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 1994.; EPFL Lausanne, Lausanne, Switzerland, 2001.					
Други подаци које сматрате релевантним					
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/803-zoran-d-prijic					
https://www.elfak.ni.ac.rs/cv/zoran-prijic					

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

Презиме и име			Пријић П. Анета		
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			Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми	
Специјализација					
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Мастер					
Диплома	1993	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	4ОЕМ4А01	Електронска физика чврстог тела	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ4О02	Полупроводничке компоненте	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ7О01	Пројектовање микросистема	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4МЕК1А08	Интегрисани микросистеми	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emiliya Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering," IEEE Transaction on Education, IEEE, Vol. 66, No. 2, pp. 146-155, 2023.				
2	Miloš Marjanović, Aneta Prijić, Branislav Randelović, Zoran Prijić, "A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes", Electronics - MDPI, Vol. 9, No. 6, 1015, 2020.				
3	Dejan Milić, Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, Elsevier, Vol. 121, pp. 74-82, 2017.				
4	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015.				
5	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Dušan Vučković, Dejan Milić, Zoran Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, IEEE, Vol. 15, No. 1, pp. 337-345, 2015.				
6	Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Zoran Prijić, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", IEEE Transaction on Education, IEEE, Vol. 56, No. 4, pp. 470-477, 2013.				
7	Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Dušan Vučković, Zoran Prijić, "Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications", IEEE Sensors Journal, IEEE, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.				
8	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", Measurement Science and Technology, IOP Science, Vol. 23, No. 8, pp. 1-8, 2012.				
9	Aneta Prijić, Zoran Prijić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, Stojan Ristić, Dragan Mančić, Zoran Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Transaction on Components and Packaging Technologies, IEEE, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.				
10	Stojan Ristić, Aneta Prijić, Zoran Prijić, "Dependence of Static Dielectric Constant of Silicon on Resistivity at Room Temperature", Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical Faculty of Čačak, Vol. 1, No. 2, pp. 237-247, 2004.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	251	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
Руководилац пројекта "Модификација практичне наставе из групе предмета на модулу Електронске компоненте и микросистеми (МОД2ЕКМ)" у школској 2020/2021. и учесник на пројекту "Иновирање програма предмета Дигитална микроелектроника и Интегрисани микросистеми применом концепта пројектне наставе (ДИМИС)" у школској 2019/2020. у оквиру програмске активности „Развој високог образовања”.					
Анета Пријић, Данијел Данковић, Зоран Пријић, „Увод у полупроводничке компоненте и њихову примену“ - друго, измењено и допуњено издање, Основни уџбеник, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2020, ISBN: 978-86-6125-224-2.					

Стојан Ристић, Анета Пријић, Зоран Пријић, „Транспортни процеси у јако допираном силицијуму“, монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2001.

Коаутор 4 реализована патента на националном нивоу и једног објављеног патента на међународном нивоу.

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			Ристић С. 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			Примењена физика		
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	Примењена физика	
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Специјализација					
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Мастер					
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Физичке науке	Физика	
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	4ОЕМ5А03	Дозиметрија и дозиметри	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ4А03	Основи квантне и статистичке физике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕ31О03	Физика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4МЕК1А11	Медицинска физика	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	M. Marjanović, S.D. Ilić, S. Veljković, N. Mitrović, U. Gurer, O.Yilmaz, A. Kahraman, A. Aktag, H. Karacali, E. Budak, D. Danković, G. Ristić, E. Yilmaz, The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer, Sensors, 25(2), 546, 2025; https://doi.org/10.3390/s25020546				
2	Ercan Yilmaz, Goran Ristić, Rasit Turan, Ozan Yilmaz, Umutcan Gurer, Danijel Danković, Erhan Budak, Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Alex Mutale, Aysegul Kahraman, Proposal of dual-gate oxide layered with HfO2: Comparative results with SiO2-RadFET, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 232, 112691, 2025; https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.112691				
3	S. Djorić-Veljković, E. Živanović, V. Davidović, S. Veljković, N. Mitrović, G. Ristić, A. Paskaleva, D. Spassov, D. Danković, Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors. Micromachines, 16(1), 27, 2025; https://doi.org/10.3390/mi16010027				
4	A. Ristić, G. Kramberger, J. Debevc, B. Hiti, I. Mandić, P. Skomina, G. Ristić, Correlation between charge and current gain in LGADs treated with IR lasers, Journal of Instrumentation, 19, 2024; https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05071				
5	A. Pousibet-Garrido, P. Escobedo, D. Guirado, G.S. Ristic, A.J. Palma, M.A. Carvajal, Batteryless NFC dosimeter tag for ionizing radiation based on commercial MOSFET, Sensors and Actuators A: Physical, 354, 114295, 2023; https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.114295				
6	G. Kramberger, B. Hiti, V. Cindro, A. Howard, I. Mandić, M. Mikuž, M. Petek, A. Ristić, G. Ristić, Gain dependence on free carrier concentration in LGADs, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 1046, 167669, 2023; https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167669				
7	M. Andjelkovic, M. Marjanovic, B. Drasko, C. Calligaro, O. Schrape, U. Gatti, F.A. Kuentzer, S. Ilic, G. Ristic, M. Krstic, Analysis of Single Event Transient Effects in Standard Delay Cells Based on Decoupling Capacitors, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31 (18), 2240007, 2022; http://doi.org/10.1142/S0218126622400072				
8	M. Andjelkovic, M. Marjanovic, J. Chen, S. Ilic, G. Ristic, M. Krstic, PS-BBICS: Pulse stretching bulk built-in current sensor for on-chip measurement of single event transients, Microelectronics Reliability, 138, 114726, 2022; https://doi.org/10.1016/j.microrel.2022.114726				
9	S. Veljkovic, N. Mitrovic, V. Davidovic, S. Golubovic, S. Djoric-Veljkovic, A. Paskaleva, D. Spassov, S. Stankovic, M. Andjelkovic, Z. Prijic, I. Manic, A. Prijic, G. Ristic, D. Dankovic, Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31(18) 2240003, 2022; https://doi.org/10.1142/S0218126622400035				
10	G.S. Ristić, M.S. Andjelković, R. Duane, A.B. Jakšić, Fading of pMOS dosimeters over a long period of time, Micro Nano Lett., 1–4, 2022; http://doi.org/10.1049/mna2.12119				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	1245	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	85	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1756-goran-ristic					

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

Презиме и име			Спасић Д. Миодраг		
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			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима	
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	4ОЕУ6Б02	MATLAB и примена у управљању системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ3О05	Моделирање и симулација динамичких система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ7А02	Основе предиктивног управљања	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ7О02	Програмабилни логички контролери	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕП7А04	Системи аутоматског управљања	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МУА1О02	Појачано учење у управљању системима	ДОН	Управљање системима	МАС
7	4МУА2А02	Предиктивно управљање	П, А	Управљање системима	МАС
8	4МУА1О01	Рачунарски управљачки системи	П, А	Управљање системима	МАС
9	4МЕК1А14	Системи за складиштење енергије у модерним погонским јединицама	А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Dragan Antić, Nikola Danković, Saša S. Nikolić, "Generalized Malmquist orthogonal functions based model predictive control", Measurement and Control. 2024; OnlineFirst. ISSN: 0020-2940. (https://doi.org/10.1177/00202940241302672). December 2024.				
2	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, "Malmquist Orthogonal Functions based Tube Model Predictive Control with Sliding Mode for DC Motor Servo System", Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 25, no. 3/2024, 2024, pp. 241-251, ISSN: 1454-9069, (DOI: https://doi.org/10.59277/PRA-SER.A.25.3.09), Publisher: Romanian Academy, Bucharest, Romania. September 2024				
3	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, "An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks", Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, EISSN: 2076-3417, (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12115372), Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. May 2022				
4	M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, (http://dx.doi.org/10.1109/TCYB.2020.2998505). February 2022				
5	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Anđela Antić, "Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, (2021), pp. 242–262. Print ISSN: 1387-3954, (https://doi.org/10.1080/13873954.2021.1909069), Publisher: Taylor & Francis. April 2021.				
6	Miodrag Spasić, Darko B. Mitić, Morten Hovd, Dragan Antić, "Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions", Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), vol. 21, no. 1, (2019), pp. 12-20. ISSN: 1454-8658. Publisher: Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics. March 2019				
7	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag D. Spasić, "Generalized Cascade Orthogonal Filters based on Symmetric Bilinear Transformation with Application to Modeling of Dynamic Systems", Filomat, vol. 32, no. 12, (2018), pp. 4275–4284. Print ISSN: 2406-0933, (https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. December 2018.				
8	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural network based on orthogonal polynomials applied in magnetic levitation system control", Elektronika Ir Elektrotehnika, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327), Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017				

9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time series forecasting with orthogonal endocrine neural network based on postsynaptic potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. Print ISSN: 0022-0434, (http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), Publisher: The American Society of Mechanical Engineers. April 2017		
10	Miodrag D. Spasić, Morten Hovd, Darko B. Mitić, Dragan S. Antić, "Tube Model Predictive Control with an Auxiliary Sliding Mode Controller", Modeling, Identification and Control, vol. 37, no. 3, (2016), pp. 181-193. (http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4) ISSN: 0332-7353. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control. November 2016		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	148	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

Презиме и име			Врачар М. Љубомир		
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			Микроелектроника и микросистеми		
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	Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Нанотехнологије и микросистеми	
Специјализација					
Магистратура	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника	
Мастер					
Диплома	1999	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	4ОЕМ8А02	Аутономни микросистеми	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ6О03	Сензори и претварачи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ7А09	Технологије 3Д штампе	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4МЕК1А07	Микросензори и микросистеми	П, А, ДОН	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Dejan Milić, Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, “Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes”, Applied Thermal Engineering, No. 121, pp. 74–82, (2017), ISSN: 1359-4311, DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037				
2	Miloš Milovančević, Nebojša Denić, Ljubomir Vračar, Nenad Kojić, Vladimir Kostić, Srećko Bačevac: “Evaluation of vibrodiagnostic optimization model for turbo pumps”, Advances in Engineering Software, Volume 173, (2022), Elsevier, ISSN: 0965-9978, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2022.103271.				
3	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, “The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels,” IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105–7111, (2015), ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2015.2470548				
4	Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petković, Ljubomir Vračar, Emil Veg, Natalija Tomić, Srđan Jović: “Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing”, Measurement, (2018) Elsevier, ISSN: 0263-2241, vol. 125, pp. 454-462, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100				
5	Ljubomir M. Vračar, Milan D. Stojanović, Aleksandar S. Stanimirović and Zoran D. Prijić, “Influence of Encryption Algorithms on Power Consumption in Energy Harvesting Systems”, Journal of Sensors, Volume 2019, Article ID 8520562, ISSN: 1687-7268, DOI: 10.1155/2019/8520562				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	168	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					
ПАТЕНТ: „Тастатура од програмибилних тастера и поступак за додељивање идентификационе ознаке тастерима“, први проналазач Љубомир Врачар, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 52967, 28.11.2013, РС52967Б					
ПАТЕНТ: „Капацитивни сензор притиска са вишеслојним диелектриком“, први проналазач Љубомир Врачар, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 52973, 29.11.2013, РС52973Б					
ПАТЕНТ: „Тастер израђен у технологији штампаних плоча“, први проналазач Љубомир Врачар, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 529974, 29.11.2013, РС52974Б					
ПАТЕНТ: “Термоелектрични самонапајајући уређај базиран на технологији металних штампаних плоча”, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 55393, 16.3.2017, РС55393Б1					
ПАТЕНТ: “A NEW METHOD FOR CONSTRUCTION OF ROBUST SWITCHING DEVICES BASED ON THE PRINTED CIRCUIT BOARD TECHNOLOGY”, WO2012091594A2 (A3) • 2012-07-05 • ,VRACAR LJUBOMIR [RS], Earliest priority: 2010-12-28 • Earliest publication: 2011-10-31					

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

Презиме и име			Живановић Н. Емилија		
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			Примењена физика		
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	Примењена физика	
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Специјализација					
Магистратура	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Мастер					
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, Одсек за физику	Физичке науке	Примењена физика	
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	4ОЕМ5А03	Дозиметрија и дозиметри	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ6А03	Оптоелектронске компоненте	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ4О03	Основи оптике	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕ31О03	Физика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4МЕК2А02	Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена	П, А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
6	4МЕК1А11	Медицинска физика	А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Emilija N. Živanović and Čedomir A. Maluckov, "Investigation of statistical behaviour of electrical breakdown voltage distribution for nitrogen-filled diode at 13.3 mbar pressure", Contributions to Plasma Physics, John Wiley & Sons, Inc., 2018, Vol. 58, No. 4, pp. 293-301, https://doi.org/10.1002/ctpp.201700191				
2	Milić Pejović, Emilija Živanović, Miloš Živanović, "Investigation of xenon-filled tube breakdown voltage and delay response as possible dosimetric parameters for low doses of gamma radiation", Radiation Protection Dosimetry, vol. 190, no. 1, pp. 84-89, 2020, ISSN 0144-8420, DOI: 10.1093/rpd/ncaa075				
3	Milić Pejović, Emilija Živanović, and Čedomir Belić, "The possibility for gamma and UV radiation detection based on electrical breakdown time delay measurement in krypton and xenon filled diodes", Nuclear Technology and Radiation Protection, vol. XXXVI, No. 3, 2021, https://doi.org/10.2298/NTRP				
4	Milić Pejović, Emilija Živanović, and Milan Stojanović, "Xenon-filled diode performance under influence of low doses of gamma radiation", Applied Radiation and Isotopes, Vol. 184, p. 110207, 2022, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110207				
5	Emilija Živanović, Marija Živković, Sandra Veljković, "Study of Breakdown Voltage Stability of Gas-Filled Surge Arresters in the Presence of Gamma Radiation", Electronics, Vol. 11, No. 15, p. 2447, 2022, https://doi.org/10.3390/electronics11152447				
6	Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering", IEEE Transactions on Education, Vol. 66, No. 2, pp. 146-155, 2022, DOI:10.1109/TE.2022.3202629				
7	Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Đorić-Veljković, Snežana Golubović, Emilija Živanović, Zoran Prijić, Danijel Danković, "Impact of negative bias temperature instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications", Microelectronics Reliability, Vol. 138, No. 9, p. 114634, 2022, DOI:10.1016/j.microrel.2022.114634				
8	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Emilija Živanović, Albena Paskaleva, D. Spassov, Dragan Mančić, Danijel Danković, "Self-heating of stressed VDMOS devices under specific operating conditions", Microelectronics Reliability, Vol. 150, No. 3, p. 115213, 2023, DOI: 10.1016/j.microrel.2023.115213				
9	Emilija Živanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov and Danijel Danković, "A reliability investigation of VDMOS transistors: performance and degradation caused by bias temperature stress", Micromachines, Vol. 15 No. 4, p. 503, 2024 https://doi.org/10.3390/mi15040503				
10	Snežana Djorić-Veljković, Emilija Živanović, Vojkan Davidović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Goran Ristić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov and Danijel Danković, "Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors", Micromachines, Vol. 16 No. 1, p. 27, 2025, https://doi.org/10.3390/mi16010027				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	121	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			3
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

<https://npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/567-emilija-zivanovic/567-emilija-zivanovic>
<https://mikro.elfak.ni.ac.rs/clanovi-katedre/emilija-zivanovic/>