

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			Денић Б. 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			Метрологија и мерна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Докторат	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Специјализација					
Магистратура	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Мастер					
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника и рачунарство	
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	4ОЕМ3О03	Метрологија електричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕЕ4А02	Метрологија електричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП4А02	Метрологија електричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ8А01	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК7Б07	Рачунарски системи за аквизицију података	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕУ6Б04	Телеметрија	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4МРБ2Б04	Рачунарски засновани сензорски системи	П	Рачунарство и информатика	МАС
9	4МЕП1Ц03	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	П	Електроенергетика	МАС
10	4МУР2А01	Савремене сензорске технологије и системи	П	Управљање системима	МАС
11	4МУА1Б04	Сензори и претварачи у возилима	П	Управљање системима	МАС
12	4МКК1А01	Телеметрија	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Denić, D., Miljković, G.: "Code reading synchronization method for pseudorandom position encoders", Sensors and Actuators A: Physical, Elsevier, vol. I, no. 150, pp. 188-191, ISSN 0924-4247, 2009.				
2	Denić D., Stojković I., "Pseudorandom/natural code converter with parallel feedback logic configuration", Electronic Letters, vol. 46, no. 13, pp. 921-U74, 2010.				
3	Živanović D., Lukić J., Denić D.: "A Novel Linearization Method of Sin/Cos Sensor Signals Used for Angular Position Determination", ISSN 1975-0102 Journal of Electrical Engineering and Technology, The Korean Institute of Electrical Engineers, vol. 9, no. 4, pp. 1437 - 1445, 2014.				
4	Jovanović, J., Denić, D.: "A Cost-effective Method for Resolution Increase of the Two-stage Piecewise Linear ADC Used for Sensor Linearization", Measurement Science Review, Walter de Gruyter GmbH, vol. 16, no. 1, pp. 28 - 34, ISSN 1335-8871, 2016.				
5	Denić, D., Dinčić, M., Miljković, G., Perić, Z.: "A contribution to the design of fast code converters for position encoders", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 103, No. 10, pp. 1654-1664, ISSN: 0020-7217, 2016.				
6	Jovanović, J., Denić, D., Jovanović, U.: "An Improved Linearization Circuit Used for Optical Rotary Encoders", Measurement Science Review, De Gruyter, Vol. 17, No. 5, pp. 241-249, ISSN 1335-8871, 2017.				
7	Simic, M., Kokolanski, Z., Denic, D., Dimcev, V., Zivanovic, D., Taskovski, D.: „Design and evaluation of computer-based electrical power quality signal generator“, Measurement, Elsevier, vol. 107, pp. 77-88, ISSN 0263-2241, 2017				
8	Goran Miljković, Dragan Denić, "Redundant and flexible pseudorandom optical rotary encoder", Elektronika IR Elektrotehnika, Kaunas University of Technology, No. 26(6), pp. 10-16, ISSN 1392-1215, https://eejournal.ktu.lt , 2020.				
9	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 (2021), no. 3, pp. 523-537, 2021, https://doi.org/10.24425/mms.2021.136616 .				
10	Dinčić, M. R., Perić, Z. H., Denić, D. B., & Denić, B. D. "Optimization of the fixed-point representation of measurement data for intelligent measurement systems", Measurement, vol. 217, 113037–113037, 2023, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113037				

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	217	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
У периоду од три године (01.01.2001.године до 09.01.2004.године) Проф. др Драган Денић био је независни консултант ГПИ-а (Gurley Precision Instrumentation), водеће светске фирме у области његовог научно-истраживачког рада.			

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			Дончов С. Небојша		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1995	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	4ОЕК7О03	Антене и простирање	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК3О03	Електрична кола и сигнали	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК6О06	Кабловски и оптички комуникациони системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК7Е01	Мерења у телекомуникацијама	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК5Б02	Обрада сигнала	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК8Б04	Пројектовање информационо-комуникационих система и инсталација	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК7Е04	Развој апликација за комуникационе системе	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК6О05	Рачунарске комуникације и Интернет технологије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕК7Е03	Рачунарске мреже и приступ Интернету	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4МКС2А03	Адаптивне антене и МИМО системи	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКС1А04	Бежичне рачунарске мреже и приступ Интернету	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКС2А06	Бежични и ефикасни пренос енергије	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКС1А08	Електромагнетска компатибилност	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
14	4МКС2А08	Примена електромагнетских софтвера у инжењерству	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
15	4МКС2А04	Рачунарске комуникације	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
16	4МКС1А03	Широкопојасне мреже за приступ	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Primož Smogavec, Blaž Pongrac, Andrej Sarjaš, Venceslav Kafedziski, Nebojša S. Dončov, Dušan Gleich, “Comparative Study of GPR Acquisition Methods for Shallow Buried Object Detection”, Remote Sensing, Special Issue New Insights in Ground Penetrating Radar Antenna Research and Landmine Detection, MDPI, Volume 16, Number 21, pp.1-25, 2024 (Remote Sens. 2024, 16, 3931), doi: 10.3390/rs16213931, M21/M21a				
2	Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanasković, Christopher Smartt, Jugoslav Joković and Nebojša S. Dončov, “Complex Wire Structures Modelling in the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 66, No. 2, pp. 606-614, 2024, doi: 10.1109/TEM.2023.3336390, M22				
3	Tijana Dimitrijević, Ana Vuković, Aleksandar Atanasković, Jugoslav Joković, Phillip Sewell, and Nebojša S. Dončov, “Holistic Analysis of Conformal Antennas using the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 71, No. 5, pp. 4028-4035, 2023, doi: 10.1109/TAP.2023.3260633, M21/M21a				
4	Zoran Ž. Stanković, Dragan I. Olčan, Nebojša S. Dončov, and Branko M. Kolundžija, “Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. Volume 70, No. 7, pp. 5015-5023, 2022, doi: 10.1109/TAP.2021.3138220, M21/M21a				

5	Marin Nedelchev, Biljana P. Stošić, Nebojša S. Dončov, “Wave Digital Modeling in Microstrip Hairpin Filter Synthesis”, Proceedings of the 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), July 26-28, 2021, Brno, Czech Republic, pp.110-113, 2021, doi: 10.1109/TSP52935.2021.9522651, M33		
6	Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanasković, Nebojša S. Dončov, David W. P. Thomas, Christopher Smartt, Mohd H. Baharuddin, “Calibration of the Loop Probe for the Near-Field Measurement”, International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Cambridge University Press, Volume 12, Special Issue 9 (EuMC 2019 Special Issue (Part I)), pp.878-884, November 2020, doi: 10.1017/S1759078720000690, M23		
7	Marin Nedelchev, Biljana Stosić, Ilija Iliev, Ana Ilieva, Nebojša S. Dončov, “Wave-based Digital Model of Substrate-IntegratedWaveguide (SIW) Filters for K band”, Proceedings of the 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2020), Milan, Italy, pp. 325-328, 2020, doi: 10.1109/TSP49548.2020.9163541, M33		
8	Dejan Nikolić, Nikola Stojković, Zdravko Popović, Nikola Tošić, Nikola Lekić, Zoran Stanković, Nebojša Dončov, “Maritime Over the Horizon Sensor Integration: HFSWR data fusion algorithm”, Remote Sensing, Special Issue Remote Sensing of Target Detection in Marine Environment, MDPI, Volume 11, Number 7, 852, pp.1-13, 2019 (Remote Sens. 2019, 11(7), 852), doi: 10.3390/rs11070852, M21		
9	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, “Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel-Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind”, International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 104, No. 3, pp. 416-432, 2017, doi: 10.1080/00207217.2016.1218061, M23		
10	Златица Маринковић, Милош Митић, Небојша С. Дончов, “FiWi и LiFi широкопојасне мреже за приступ”, Зборник радова 35. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПОСТЕЛ 2017, Саобраћајни факултет, Београд, Србија, стр.171-180, 2017, рад по позиву, M61		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			
Други подаци које сматрате релевантним			
Студијски боравак на Универзитету у Нотингему, Велика Британија, 2004 и 2016. Студијски боравак на Техничком Универзитету у Минхену, Немачка, 2012 и 2016. Остали подаци који се сматрају релевантним Од 2001. године до 2003. године радио као развојни и истраживачки инжењер у компанији Flomerics Ltd, Electromagnetics Division, у Нотингему, Велика Британија. Добитник је награде “Young Scientist Award of the Year“, додељене од стране међународног удружења URSI (International Union of Radio Science) 2002 и награде Александар Маринчић додељене од стране Националног удружења за микроталасну технику, технологије и системе за 2017. годину. Учесник 10 пројеката ресорног Министарства за науку. Учесник два пројекта Фонда за науку, Програм сарадње српске науке са дијаспором: Optimising biomedical applicators for cancer care (2021-2023, руководилац пројекта) и Customized models for flexible antennas design (2025-2026, члан тима) и два пројекта Фонда за иновациону делатност, Програм сарадње науке и привреде: Smart 3D EM Simulation Environment for IoT and 5G (2020-2022) и Development of new generation of sterile PVC tubes docking devices for medical blood bag system (2017-2019). Учесник међународних научноистраживачких пројеката: 1) два пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне републике Немачке: Network Methods in Electromagnetic Field Modelling (2011-2012, члан тима из Србије) и Advanced Modelling of Noisy Electromagnetic Field Propagation in Highly Integrated Electronic Circuit and System Environments (2016-2017, руководилац тима из Србије); 2) два пројекта фонда Royal Society, Велика Британија: Predictive design of wearable textile antenna (2021-2023, руководилац тима из Србије) и Development of a smart sensor solution for damage detection in FRPstrengthened bridges – SmartBridges (2024-2026, руководилац тима из Србије) и 3) пројекат у оквиру Science for Peace and Security Програма: Advanced UAV Based GPR Imaging Techniques for Explosive Detection (2021-2024, Partner Country Project Director). Члан Management Committee-а 4 ЕУ COST акције. Један је од аутора уџбеника: Б. Миловановић, В. Марковић, Н. Дончов, З. Станковић, “Бежични комуникациони системи“, Електронски факултет у Нишу, 2008., помоћног уџбеника: З. Маринковић, Б. Стошић, А. Атанасковић, Н. Дончов, “Збирка решених задатака из кабловских и оптоелектронских комуникационих система“, Електронски факултет у Нишу, 2017., помоћног уџбеника З. Станковић, Т. Димитријевић, Н. Дончов, “Антене и простирање радио-таласа – збирка задатака“, Електронски факултет у Нишу, 2019. и помоћног уџбеника Б. Стошић, А. Атанасковић, Н. Дончов, “Практикум за лабораторијске вежбе – Симулирање електричних кола / Прикупљање података помоћу NI myDAQ уређаја“, Електронски факултет у Нишу, 2023.			

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/TEMC.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 Б. Дејан			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Теоријска електротехника			
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	Теоријска електротехника	
Докторат	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП4О03	Електромагнетика	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕ31О02	Основи електротехнике 1	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕ32О03	Основи електротехнике 2	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ5А04	Примењена електромагнетика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕЕ7Д04	Примењена електромагнетика	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МКК1Б03	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	А	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Dejan Jovanović, Dragan Krasić, Nenad Cvetković, Vladimir Stanković, Dragana Živaljević, Bojana Petković, "Effect of Titanium Mandible Implant on the Electric Field and SAR Distribution Caused by Mobile Phone Within the User's Head", Electronics 2025, Vol. 14(11), 2096, https://doi.org/10.3390/electronics14112096				
2	D. Živaljević, D. Jovanović, D. Krasić, N. Cvetković, B. Petković, "Impact of Titanium Cranial Implants on the Electric Field and SAR Distribution Induced by Mobile Phones Within the User's Head", Electronics, Vol. 13, No. 22, 2024, 4551. DOI: 10.3390/electronics13224551				
3	Dejan Jovanovic, Dragan Krasic, Nenad Cvetkovic, Dragan Vuckovic, Vladimir Stanković, "Electric Field and SAR Distribution in the Vicinity of Dental Implants Exposed to the Cell Phone Electromagnetic Radiation", COMPEL International Journal of Computations and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Volume 45, Issue 5, 2023. DOI:10.1108/COMPEL-01-2023-0010.				
4	Dragan Vuckovic, Dejan Jovanovic, Nenad Cvetkovic, Dragan Tasic, Karolina Kasas-Lazetic, "An Approximate Model for Determining the Resistance of a Hemispherical Ground Electrode Placed on a Non-homogeneous Truncated Cone", Acta Polytechnica Hungarica, Volume 20, Number 6, 2023, pp. 119-133, DOI: 10.12700/APH.20.6.2023.6.7				
5	Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, Nenad Cvetković, Milan Blagojević, Miomir Raos, "Approximation of Electric Field in Biological Tissue", Technical gazette, Vol. 30 No. 3, 2023., DOI: 10.17559/TV-20221109190210				
6	Nenad N. Cvetković, Marko A. Dimitrijević, Dejan B. Jovanović, Dragana U. Živaljević, Dragan Đ. Krasić, „Dental Amalgam Influence on the Amount of Absorbed Energy from Mobile Phone”, Elektronika I Ir Elektrotehnika, Volume 26, Issue 4, 2020, pp. 32-38. DOI: 10.5755/j01.eie.26.4.25811				
7	Dejan B. Jovanović, Dragan Dj. Krasić, Vladimir B. Stanković, Nenad N. Cvetković, Dragan D. Vučković, „Electric Field and SAR Distribution in the Vicinity of Orthodontic Brace Exposed to the Cell Phone Radiation”, ACES Journal, Volume 34, Issue 12, December 2019, pp. 1904-1914, ISSN 1054-4887. https://bit.ly/382fNWF				
8	Dejan B. Jovanovic, Vladimir B Stankovic, Nenad N. Cvetkovic, Dejan D. Krstic, Dragan Vuckovic, "The impact of human age on the amount of absorbed energy from mobile phone", COMPEL International Journal of Computations and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Volume 38, Issue 5, 2019. DOI: 10.1108/COMPEL-12-2018-0511				
9	Nenad N. Cvetković, Miodrag S. Stojanović, Dejan B. Jovanović, “A simple approach for modelling multi-layered ground”, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Publishing House of the Romanian Academy, Volume 64, Issue 2, pp. 125-130, 2019. http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=830				
10	Nenad N. Cvetković, Dejan Krstić, Vladimir Stanković, Dejan Jovanović “Electric Field Distribution and Specific Absorption Rate inside a Human Eye Exposed to Virtual Reality Glasses”, IET Microwaves, Antennas & Propagation, Volume 12, Number 14, pp. 2234-2240, 2018. DOI: 10.1049/iet-map.2018.5227				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	77	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					

Други подаци које сматрате релевантним

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

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

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

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

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

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

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

Презиме и име			Јовановић Ж. Александра		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1995	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	4ОЕК6Б02	Анализа и компресија података	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК8А08	Дигитална обрада слике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК5О02	Дигиталне комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК7О02	Заштитно кодовање	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК8А06	Машинско учење 2	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МКК1О02	Вештачка интелигенција - одабрана поглавља	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
7	4МКК1Ц01	Напредне технике кодовања	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Aleksandra Ž. Jovanović, Ivan B. Djordjevic, Zoran H. Perić, Slobodan A. Vlajkov, "Circularly symmetric companding quantization-inspired hybrid constellation shaping for APSK modulation to increase power efficiency in Gaussian-noise-limited channel", IEEE Access, IEEE, Electronic ISSN: 2169-3536, vol. 9, pp. 4072-4083, January 2021, (IF5god = 3.758, M22), (IF2021 = 3.476, M22), doi:10.1109/ACCESS.2020.3047681.				
2	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "Iterative algorithm for designing asymptotically optimal uniform scalar quantization of the one-sided Rayleigh density", IET Communications, The Institution of Engineering and Technology & Wiley, ISSN: 1751-8628, vol. 15, no. 5, pp. 723-729, March 2021, (IF5god = 1.276, M23), (IF2021 = 1.345, M23), doi:10.1049/cmu2.12114.				
3	Jelena Nikolić, Stefan Tomić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Danijela Aleksić, "Accuracy Degradation Aware Bit Rate Allocation for Layer-Wise Uniform Quantization of Weights in Neural Network", Journal of Electrical Engineering, ISSN 1335-3632, eISSN 1339-309X, vol. 75, no. 6, pp. 425-434, 2024, (M23 IF2023=1.0, IF5god=0.9), doi:10.2478/jee-2024-0051.				
4	Jelena Nikolic, Zoran Peric, Stefan Tomic, Aleksandra Jovanovic, Danijela Aleksić, Sofija Peric, "Comparative Analysis of the Robustness of 3-bit PoTQ and UQ and their Application in Post-Training Quantization", Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, vol. 24, no. 4, 2024, pp. 47-56, 2024, (M23 IF2023=0.7, IF5god=0.7), https://doi.org/10.4316/AECE.2024.04005 .				
5	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An efficient iterative algorithm for designing an asymptotically optimal modified unrestricted uniform polar quantization of bivariate Gaussian random variables", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN: 1051-2004, vol. 88, pp. 197-206, May 2019, (IF5god = 2.664, M22), (IF2019 = 2.871, M22), doi:10.1016/j.dsp.2019.02.015.				
6	Zoran H. Perić, Marko D. Petković, Jelena R. Nikolić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Support region estimation of the product polar companded quantizer for Gaussian source", Signal Processing, Elsevier, ISSN: 0165-1684, vol. 143, pp. 140 145, February 2018, (IF5god = 3.653, M21), (IF2018 = 4.086, M21), doi:10.1016/j.sigpro.2017.08.024.				
7	Slobodan A. Vlajkov, Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, "Approach in companding-quantization-inspired PAM constellation design", IET Communications, The Institution of Engineering and Technology, ISSN: 1751-8628, vol. 12, no. 18, pp. 2305-2314, November 2018, (IF5god = 1.331, M23), (IF2018 = 1.779, M22), doi:10.1049/iet-com.2018.5439.				
8	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, Milan R. Dinčić, "Asymptotic analysis and design of restricted uniform polar quantizer for Gaussian sources", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN: 1051 2004, vol. 49, pp. 24 32, February 2016, (IF5god = 2.174, M22), (IF2016 = 2.337, M22), doi:10.1016/j.dsp.2015.10.016				
9	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Two forward adaptive dual-mode companding scalar quantizers for Gaussian source", Signal Processing, Elsevier, ISSN: 0165-1684, vol. 120, no. 3, pp. 129 140, March 2016, (IF5god = 3.001, M21), (IF2016 = 3.110, M21), doi:10.1016/j.sigpro.2015.08.016.				
10	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "New coding algorithm based on variable-length codewords for piecewise uniform quantizers", Informatica, Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics and Lithuanian				

	Academy of Sciences, ISSN: 0868-4952, vol. 27, no. 3, pp. 527 548, 2016, (IF5god = 1.104, M22), (IF2015 = 1.386, M21), doi:10.15388/Informatica.2016.98.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	177	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Александра Ж. Јовановић, Бане Васић, Заштитно кодовање - Линеарни блок кодови, Едиција: основни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2022, ISBN: 978-86-6125-252-5.			
Зоран Х. Перић, Владимир М. Деспотовић, Јелена Р. Николић, Александра Ж. Јовановић, Никола Б. Симић, Практикум из Дигиталних телекомуникација I са MATLAB примерима, Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2017, ISBN: 978-86-6125-191-7.			
Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Јелена Р. Николић, Збирка задатака из Дигиталних телекомуникација I – одабрана поглавља, Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2016, ISBN: 978-86-6125-169-6.			

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

Презиме и име			Малеш-Илић П. Наташа		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2004	University of Westminster, London, UK	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1992	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	4ОЕК5О06	Бежични комуникациони системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК6Ц04	Бежични системи кратког домета	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК7А03	Креативна лабораторија	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК5О05	Микроталасна техника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕМ6А02	Микроталасна техника и електроника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК7Е02	Паметни системи и ИоТ	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК8Б03	Програмирање комуникационог хардвера	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК6Ц03	Пројектовање микроталасних кола	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МКС2А06	Бежични и ефикасни пренос енергије	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
10	4МКС1А09	ИоТ сервиси	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКС1А05	Мултимедијални системи и интерактивни сервиси	П, А	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКС2А02	Напредне комуникационе технологије и сервиси	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКС1А01	Пројектовање кола у микроталасном и милиметарском опсегу	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
14	4МКС1А06	Радарски системи и радиолокација	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
15	4МКС2А07	Размена података у ИоТ и Web системима	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Aleksandra Djorić, Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Marko Živanović: “Linearization of RF PA by Even-order Nonlinear Baseband Signal Processed in Digital Domain”, International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol.106, Issue No.12, pp.1904-1918, December 2019, DOI: 10.1080/00207217.2019.1636145.				
2	M. Ilic, Z. Stankovic, N. Males-Ilic, “Spatial Localization of Electromagnetic Radiation Sources by Cascade Neural Network Model with Noise Reduction”, Radioengineering, Vol.32, No.3, pp.381-390, September 2023, DOI: 10.13164/re.2023.0381.				
3	Aleksandar Atanaskovic, Aleksandra Djoric, Natasa Males Ilic, Biljana Stosic and Djurdj Budimir, "Linearization of the Fifth Generation Power Amplifiers by Injection of the Second Order Digitally Processed Signals", Radioengineering, Vol.33, Number:3, pp. 339–348, September 2024, DOI: 10.13164/re.2024.0339				
4	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Kurt Blau, Mathias Hein, “Linearization of Asymmetrical Doherty Amplifier by the Even-Order Nonlinear Signals”, published online in International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 103, Issue 8, 2016, pp.1318-1331, DOI: 10.1080/00207217.2015.1104727.				
5	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Djurdj Budimir, Doherty Amplifier Linearization by Digital Injection Methods, Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, vol. 35, no 4, December 2022, pp. 587-601.				
6	Aleksandra Đorić, Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Biljana Stošić, Djurdj Budimir, Evaluation of the Dual-Band PA Nonlinear Behavior for 5G Signals, Proceedings of the 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIS 2023, Niš, Serbia, October 25-27, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.352-355, 2021, DOI: 10.1109/TELSIS57806.2023.10316097				

7	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Predrag Eferica, Human Heartbeat Detection by Doppler Radar and Non Linear Tag, Proceedings of the XI International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETTRAN 2024, Niš, Serbia, June 3-6, IEEE and ETRAN Society, pp.1-6, 2024, DOI: 10.1109/IcETTRAN62308.2024.10645104
8	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "Linearization of power amplifiers by second harmonics and fourth-order nonlinear signals", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company, Vol.55, Issue 2, pp.425-430, February 2013, DOI: 10.1002/mop.27294.
9	Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović, Đurađ Budimir: "Effective linearization technique for amplifiers operating close to saturation", International Journal of RF & Microwave Computer-aided Engineering, Wiley, Vol. 17, No. 2, pp.169-178, March 2007, http://www3.interscience.wiley.com/journal/114186419/issue
10	Aleksandar Atanasković, Tijana Dimitrijević, Nataša Maleš-Ilić, Milan Čabarkapa: "Empowering IoT Education Utilizing Free Online Arduino Simulators", Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2024, Sozopol, Bulgaria, July 01-03, IEEE and Faculty of Telecommunications, pp.1-4, 2024, ISBN: 979-8-3503-8619-6, DOI: 10.1109/ICEST62335.2024.10639688

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	91	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	0

Усавршавања

Студијски боравак на University of Westminster, London, UK, 2000, 2001, 2003, 2014. Студијски боравак на Technical University of Ilmenau, Germany, 2011.

Други подаци које сматрате релевантним

Ментор студента који је награђен стипендијом MTT-S Undergraduate Scholarship за пролећни циклус 2014.

Један је од аутора уџбеника Б. Миловановић, V. Марковић, Н. Малеш-Илић, О. Пронић-Ранчић, Микроталасна техника део-I, Електронски факултет-Ниш, 2009, ISBN 978-86-6125-005-7 и Уџбеника О. Пронић-Ранчић, V. Марковић, Н. Малеш-Илић, Б. Миловановић, Микроталасна електроника, Електронски факултет-Ниш, 2013, ISBN 978-86-6125-081-1

Учесник је 11 научно-истраживачких и 2 пројекта намењена развоју високог образовања финансираних од стране Министарства науке Републике Србије. Руководилац на билатералном немачко-српским научно-истраживачким DAAD пројекту реализованом у сарадњи са Техничким универзитетом из Илменауа: "Развој линеаризационе технике за широкопојасне и/ или dual band појачаваче снаге за примену у земаљским микроталасним линковима", (2013-2014.).

Руководилац пројекта Фонда за науку, Програм сарадње српске науке са дијаспором: Digital Even-Order Linearization of 5G Power Amplifiers in Bands below 6GHz (2021-2023). Координатор за ERASMUS+ пројекат у области унапређења наставе Boosting the Telecommunications Engineer Profile to Meet Modern Society and Industry Needs (BENEFIT). Учесник на на 5 међународних пројеката везаних за унапређење наставе и реформу високог образовања (WUS, TEMPUS, EUROWEB и 2 ERASMUS+пројекта).

Члан Интернационалног удружења инжењера електротехнике и електронике (IEEE) и националног удружења за микроталасну технику и технологију, IEEE удружења Women in Engineering и DAAD Алумни

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

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

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

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

Презиме и име			Милић Н. Дејан		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1997	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	4ОЕК7Б03	VoIP	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК5А05	Бежичне комуникационе технологије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК8О01	Безбедност и заштита телекомуникационог преноса	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК5А01	Интернет интелигентних објеката	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК7А03	Креативна лабораторија	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕУ8Б08	Криптографија у заштити индустријских система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК6О04	Лабораторијски практикум	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК5А04	M2M комуникација	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕК8А07	Напредна РФ интегрисана кола	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4ОЕК6О03	Оптичке комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
11	4ОЕК5А02	Програмирање развојних платформи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
12	4ОЕМ8А06	Протоколи за сензорске мреже	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
13	4ОЕК8А09	Пројектовање телекомуникационих система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
14	4ОЕК7Ц02	Радарска техника и радиолокација	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
15	4ОЕК6А01	Софтверско-хардверски интерфејс у телекомуникационим платформама	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
16	4ОЕУ5А07	Увод у телекомуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
17	4ОЕК8А02	Широкопојасне телекомуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
18	4МКК2О01	Анализа великих скупова података	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
19	4МКК1Б01	Мобилни системи нове генерације	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
20	4МКК2А01	Рачунарство за ИоТ комуникације	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
21	4МКК2А03	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Ivan Radojkovic, Jelena Anastasov, Dejan N. Milic, Predrag Ivaniš, Goran T. Djordjevic, "Secrecy Analysis of LEO Satellite-to-Ground Station Communication System Influenced by Gamma-Shadowed Ricean Fading", Electronics, vol. 14, no. 293, January 2025, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics14020293, (IF2023=2.6) M22 (SCIE) https://www.mdpi.com/2079-9292/14/2/293				
2	Aleksandra Panajotovic, Jelena Anastasov, Nikola Sekulovic, Dejan Milic, Daniela Milovic, Nenad Milosevic, "Sum Rate Analysis of Downlink NOMA over α -F Fading Channels", Radioengineering, vol. 33, no. 4, pp. 619-628, December 2024, IF2024=0.7, M23, (SCI), DOI: 10.13164/re.2024.0619, ISSN 1210-2512 (Print), ISSN 1805-9600 (Online)				
3	Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, Dejan N. Milić, Nenad Milošević, "Physical Layer Security of Ground-to-UAV Communication in the Presence of an Aerial Eavesdropper Outside the Guard Zone", Wireless Personal Communications, Springer, Vol. 138, pp. 1597–1614, September 2024. IF2023=1.9, M23, (SCIE). DOI: 10.1007/s11277-024-11562-w, Print ISSN: 0929-6212, Online ISSN: 1572-834X				
4	Dragana Krstic, Suad Suljovic, Goran Djordjevic, Nenad Petrovic, Dejan N. Milic, "MDE and LLM Synergy for Network Experimentation: Case Analysis of Wireless System Performance in Beaulieu-Xie Fading and κ - μ Co-Channel Interference				

	Environment with Diversity Combining", Sensors, vol. 24, no. 10, 3037, pp. 1-30, May 2024. (IF2022=3.9) M22 (SCIE) ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s24103037
5	Aleksandra S. Panajotović, Jelena A. Anastasov, Dejan N. Milić, Daniela M. Milović, Nenad D. Milošević, "On the Performance Analysis for Paired Users NOMA Downlink over α -F Fading Channels", China Communications, Jan. 2024, ISSN 1673-5447, CN 11-5439/TN, DOI: 10.23919/JCC.ja.2022-0671 (IF2022=4.1) M22 (SCIE) First online: http://www.cic-chinacommunications.cn/EN/10.23919/JCC.ja.2022-0671
6	Goran T. Djordjevic, Dejan N. Milic, Bata Vasic, Jarosław Makal, and Bane Vasic, "On the Effect of Imperfect Reference Signal Phase Recovery on Performance of PSK System Influenced by TWDP Fading", Entropy, vol. 25, no. 9, 1341, pp. 1-17, September 2023. (IF2022=2.7) M22 (SCIE), ISSN, EISSN: 1099-4300, DOI: 10.3390/e25091341
7	Dejan N. Milić; Emilie Avignon-Meseldzija, Jelena Anastasov, Hanane Meliani, Aziz Benlarbi-Delai, "A Robust Algorithm for the Design of Wideband Positive-Slope Linear Group Delay Filters", IEEE Transactions on Circuits and Systems--I. Regular Papers, vol. 69, no. 10, pp. 4258 - 4271, DOI: 10.1109/TCSI.2022.3183787, June 2022. (IF2022=5.1) M21 (SCIE) https://ieeexplore.ieee.org/document/9803870
8	Danijela A. Aleksic, Aleksandar M. Kovacevic, Jelena A. Anastasov, and Dejan N. Milic. "Experimental measurement and SIR statistical analysis of wireless diversity reception over κ - μ fading channels." Measurement 217 (2023): 113048. ISSN: 0263-2241, EISSN: 1873-412X, DOI: 10.1016/j.measurement.2023.113048, (IF2022=5.6) M21 (SCIE) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263224123006127
9	Zvezdan Marjanović, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "Estimation of Truncation Error in Statistical Description of Communication Signals over mm-Wave Channels", Axioms 11, no. 10: 569, Oct. 2022. DOI: 10.3390/axioms11100569, (IF2022=2.0) M21 Q1 (SCIE) https://www.mdpi.com/2075-1680/11/10/569
10	Danijel Đošić, Dejan Milić, Nataša Kontrec, Časlav Stefanović, Srđan Milosavljević, and Dušan M. Stefanović. "Analytical performance analysis of the M2M wireless link with an antenna selection system over interference limited dissimilar composite fading environments." International Journal of Applied Mathematics and Computer Science 32, no. 4 (2022): 569-582. ISSN: 1641-876X, EISSN: 2083-8492, DOI: 10.34768/amcs-2022-0040, (IF2021=2.157) M21 (SCIE) https://sciendo.com/it/article/10.34768/amcs-2022-0040
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника	
Укупан број цитата	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује
Усавршавања	
3	
Други подаци које сматрате релевантним	
5	
6	
7	
8	
9	

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

Презиме и име			Миловић М. Даниела		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1995	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	4ОЕК5А05	Бежичне комуникационе технологије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК8О01	Безбедност и заштита телекомуникационог преноса	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ8Б08	Криптографија у заштити индустријских система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК6О04	Лабораторијски практикум	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК6О03	Оптичке комуникације	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК7Ц01	Оптичке мреже	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК8А09	Пројектовање телекомуникационих система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК8А05	Случајни процеси у системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕК8А02	Широкопојасне телекомуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4МКК2О01	Анализа великих скупова података	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКК1Б01	Мобилни системи нове генерације	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКК2А05	Напредни МИМО системи	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКК2А02	Нелинеарна оптика	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
14	4МКК2А03	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	J. A. Anastasov, A. M. Cvetković, D. M. Milović, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, “On physical layer security in WSN over GK fading channels during intercept events“, Telecommunication Systems, vol. 74, pp. 95-102, 2020, published online 5 December 2019, Print ISSN 1018-4864, DOI: 10.1007/s11235-019-00638-9, IF2017= 1.527, M22				
2	A. S. Panajotovic, N. M. Sekulovic, A. M. Cvetkovic, D. M. Milovic “System performance analysis of cooperative multihop relaying network applying approximation to dual-hop relaying network“, International Journal of Communication Systems, vol. 33, no. 14, 2020, ISSN: 1074-5351, DOI: 10.1002/dac.4476, IF2020= 2.047, M23				
3	N. Milošević, J. Anastasov, A. Cvetković, D. Milović, D. Milić, “On the Intercept Probability of DF Relaying Wireless Communication“, Wireless Personal Communications, vol. 104, no. 4, 2019, pp. 1523-1533, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-018-6096-4, IF2020= 1.671, M23				
4	A. Panajotović, J. Anastasov, D. Milić, D. Milović, Nenad Milošević, “On the performance analysis for paired users NOMA downlink over α -F fading channels“, China Communications, letter of acceptance from the 15th January, published online, DOI: 10.23919/JCC.ja.2022-0671, 2024., IF2022=4.1, M22				
5	A. Panajotović, J. Anastasov, N. Sekulović, D. Milić, D. Milović, N. Milošević, “Sum Rate Analysis of Downlink NOMA over α -F Fading Channels“, Radioengineering, vol. 33, no. 4, 2024., pp. 619-628, ISSN 1210-2512, DOI: 10.13164/re.2024.0619, IF 2022=1.1, M23				
6	A. H. Arnous, A. Biswas, A. H. Kara, D. Milovic, Y. Yıldırım, H. M. Alshehri “Sequel to cubic-quartic optical soliton perturbation with complex Ginzburg–Landau equation by the enhanced Kudryashov's method“, IET Optoelectronics, vol. 16, no. 4, pp. 149–159, 2022, DOI: 10.1049/ote2.12065, IF2022= 1.691, M23				

7	H. Kaur, S. Pathania, A. Goyal, C.N. Kumar, D. Milovic, “Phase modulated domain walls and dark solitons for surface gravity waves“, Physics Letters A, vol. 395, 127227, 16 April 2021, ISSN 0375-9601, DOI: 10.1016/j.physleta.2021.127227, IF2020=1.950, M22		
8	Pokrajac, D.D., Sivakumar, P., Markushin, Y. et al. “Modeling of laser-induced breakdown spectroscopic data analysis by an automatic classifier“, Int J Data Sci Anal 8, 213–220 (2019). https://doi.org/10.1007/s41060-018-00172-y		
9	Ritu Pal, Shally Loomba, C.N. Kumar, Daniela Milovic, Aleksandra Maluckov, “Matter wave soliton solutions for driven Gross–Pitaevskii equation with distributed coefficients“, Annals of Physics, Volume 401, 2019, Pages 116-129, ISSN 0003-4916, https://doi.org/10.1016/j.aop.2019.01.002		
10	Marija Veljkovic, Daniela Milovic, Aleksandra Maluckov, Anjan Biswas, Fayequa B Majid and Chance M , “Chaotic dynamics and supercontinuum generation with cosh-Gaussian pulses in photonic-crystal fibers“, Laser Physics, Volume 28, https://doi.org/10.1088/1555-6611/aac716		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	2689	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	47	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			Милошевић Д. Ненад		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1997	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	4OEK5A01	Интернет интелигентних објеката	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEK5O04	Мреже и протоколи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEK3O02	Основи телекомуникација	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEK5A02	Програмирање развојних платформи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEM8A06	Протоколи за сензорске мреже	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OEK8O02	Савремена лабораторија	П	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4OEK7B01	Сензорске мреже	П	Електротехника и рачунарство	OAC
8	4OE31O05	Увод у инжењерство	П	Електротехника и рачунарство	OAC
9	4MKK2A04	Когнитивни радио	П	Комуникације и информационе технологије	MAC
10	4MKK1O01	Принципи софтверског радија	П	Комуникације и информационе технологије	MAC
11	4MEP2A03	Телекомуникације у електроенергетици	П, А	Електроенергетика	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Bojana Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Goran T. Đorđević, "Comparative analysis of performances of the EGC diversity receiver obtained in simulated environment and in realistic conditions on USRP hardware," Proceedings of papers TELFOR 2011 on CD, Belgrade, Serbia, November 2011, pp. 3-6, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143878				
2	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejtković, Milorad Tošić, "Spectrum Sensing Experimentation for LTE and WiFi Unlicensed Band Operation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 76-80, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602076M				
3	Valentina Nejtković, Filip Jelenković, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "CoordSS: An Ontology Framework for Heterogeneous Networks Experimentation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 70-75, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602070N				
4	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Predrag Petrović, "Dynamic Resource Allocation Protocols for 4G Mobile Networks," Proceedings of ICEST 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 2009, pp. 643-646				
5	Milorad Tošić, Valentina Nejtković, Filip Jelenković, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Nikos Makris, Thanasis Korakis, "Semantic coordination protocol for LTE and Wi-Fi coexistence," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2016, Athens, Greece, June 2016, pp. 69-73, DOI: 10.1109/EuCNC.2016.7561007				
6	Srđan Maričić, Dejan Milić, Nenad Milošević, Jelena Anastasov, Petar Čisar, "Asymptotic Analysis of Physical Layer Security versus Reliability in IoT Wireless Transmission," Proceedings of papers TELSIS 2021, Niš, Serbia, 20-22 October 2021, pp. 311-314, DOI: 10.1109/TELSIS2021.9606421.				
7	Addanki Prathima, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, Dragana Krstić, Nenad Milošević, Jugoslav Joković, "UAV-Assisted Wireless Information and Power Transfer for Self-Sustained IoT Communications," IEEE Sensors Journal, vol. 22, no. 24, 2022, pp. 24593-24606, ISSN 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2022.3218269.				
8	Nenad Milošević, Milica Petković, Goran T. Đorđević, "Average BER of SIM-DPSK FSO System With Multiple Receivers over M-Distributed Atmospheric Channel With Pointing Errors," IEEE Photonics Journal, IEEE Photonics Society, vol. 9, no. 4, 2017, pp. 1-10, ISSN 1943-0655, DOI: 10.1109/JPHOT.2017.2710320				
9	Goran T. Đorđević, Milica Petković, Nenad Milošević, Bane Vasić, "Error Performance of DDPSK Receiver in the Presence of Composite Fading," IEEE Access, IEEE, vol. 13, pp. 98066 – 98075, 2025, ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3576058.				
10	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Nikola Sekulović, Dejan Milić, Daniela Milović, Nenad Milošević, "Sum Rate Analysis of Downlink NOMA over α -F Fading Channels," Radioengineering, vol. 33, no. 4, 2024, pp. 619-628, ISSN 1210-2512, DOI: 10.13164/re.2024.0619				

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	356	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	32	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

Презиме и име			Николић 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			Телекомуникације		
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	Телекомуникације	
Докторат	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	2003	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	4ОЕК6Б02	Анализа и компресија података	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК6Б03	Говорне комуникације	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК7О01	Дигитална обрада сигнала	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК8А08	Дигитална обрада слике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК8А04	Математичке основе статистичког учења	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК6А02	Машинско учење 1	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК8А06	Машинско учење 2	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК4О03	Увод у дигиталне комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МКК1О02	Вештачка интелигенција - одабрана поглавља	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
10	МА0017	Вештачка интелигенција у говорним и аудио технологијама	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
11	4МКК1Ц03	Синтеза и препознавање говора	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Jelena R. Nikolic, Zoran H. Peric, Aleksandra Z. Jovanovic, Stefan S. Tomic, Sofija Z. Peric, "Performance Analysis of Two 8-Bit Floating-Point-based Piecewise Uniform Quantizers for a Laplacian Data Source", Elektronika Ir Elektrotehnika, Vol. 31, No. 1, pp. 56-61, 2025, ISSN 1392-1215 (M23 IF2023=0.9, IF5god=0.8). https://doi.org/10.5755/j02.eie.37430				
2	Jelena Nikolić, Stefan Tomić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Danijela Aleksić, "Accuracy Degradation Aware Bit Rate Allocation for Layer-Wise Uniform Quantization of Weights in Neural Network", Journal of Electrical Engineering, Vol. 75, No. 6, pp. 425-434, 2024, ISSN 1335-3632, eISSN 1339-309X (M23 IF2023=1.0, IF5god=0.9). https://doi.org/10.2478/jee-2024-0051				
3	Jelena Nikolic, Zoran Peric, Stefan Tomic, Aleksandra Jovanovic, Danijela Aleksić, Sofija Peric, "Comparative Analysis of the Robustness of 3-bit PoTQ and UQ and their Application in Post-Training Quantization", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 24, No. 4, 2024, pp. 47-56, 2024, ISSN 1582-7445 (M23 IF2023=0.7, IF5god=0.7). https://doi.org/10.4316/AECE.2024.04005				
4	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Two Forward Adaptive Dual-mode Companding Scalar Quantizers for Gaussian Source", Signal Processing, Elsevier, Vol. 120, pp. 129 140, 2016, ISSN 0165-1684 (M21, IF=3.110, IF5god=3.001). https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2015.08.016				
5	Stefan Tomić, Jelena Nikolić, Zoran Perić, Danijela Aleksić, "Performance of Post-training Two-bits Uniform and Layer-Wise Uniform Quantization for MNIST Dataset from the Perspective of Support Region Choice", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2022, Article ID 1463094, 15 pages, 2022, ISSN 1024-123x (M23, IF 2021=1.430, IF5god=1.393). https://doi.org/10.1155/2022/1463094				
6	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Danijela Aleksić, Stefan Tomić, Aleksandra Jovanović, "Whether the Support Region of Three-Bit Uniform Quantizer Has a Strong Impact on Post-Training Quantization for MNIST Dataset?" Entropy, MDPI, Vol. 23, No. 12, 1699, 2021, ISSN 1099-4300 (M22, IF=2.738, IF5god=2.642). https://doi.org/10.3390/e23121699				
7	Jelena Nikolić, Danijela Aleksić, Zoran Perić, Milan Dinčić, "Iterative Algorithm for Parameterization of Two-Region Piecewise Uniform Quantizer for the Laplacian Source," Mathematics, MDPI, Vol. 9, No. 23, 3091, 2021, ISSN 2227-7390 (M21a, IF=2.592, IF5god=2.542). https://doi.org/10.3390/math9233091				

8	Stefan S. Tomić, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An Algorithm for Simple Differential Speech Coding Based on Backward Adaptation Technique", Informatica, IOS Press, Vol. 29, No. 3, pp. 539 553, 2018, ISSN 0868 4952 (M21a, IF 2019 =3.312, IF5god=2.351). https://doi.org/10.15388/Informatica.2018.180
9	Vlado Delić, Zoran Perić, Milan Sečujski, Nikša Jakovljević, Jelena Nikolić, Dragiša Mišković, Nikola Simić, Siniša Suzić, Tijana Delić, "Speech Technology Progress Based on New Machine Learning Paradigm", Computational Intelligence and Neuroscience, Vol. 2019, Article ID 4368036, 19 pages, 2019, ISSN 1687 5265 (M22, IF=2.284, IF5god=2.197). https://doi.org/10.1155/2019/4368036
10	Zoran Perić, Nikola Simić, Jelena Nikolić, "Design of Single and Dual-mode Companding Scalar Quantizers Based on Piecewise Linear Approximation of the Gaussian PDF", Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics, Elsevier, Vol. 357, No. 9, pp. 5663-5679, 2020, ISSN 0016 0032 (M21a, IF=4.504, IF5god=4.339). https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2020.04.008

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	312	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	59	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Јелена Р. Николић, Велимир Илић, Александар В. Јоцић, Дигиталне телекомуникације I – практикум за лабораторијске вежбе, Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2010, ISBN: 978-86-6125-013-2. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-018/08-003 од 18.12.2008. године, рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник)

Зоран Х. Перић, Владимир М. Деспотовић, Јелена Р. Николић, Александра Ж. Јовановић, Никола Б. Симић, Практикум из Дигиталних телекомуникација I са MATLAB примерима, Едиција: помоћни уџбеници, Издавач: Електронски факултет у Нишу, 2017, ISBN: 978-86-6125-191-7. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-008/17-006 од 28.09.2017. године, рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник)

Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Јелена Р. Николић, Збирка задатака из Дигиталних телекомуникација I – одабрана поглавља, Едиција: помоћни уџбеници, Издавач: Електронски факултет у Нишу, 2016, ISBN: 978-86-6125-169-6. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-004/16-009 од 03.11.2016. године, рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник)

Јелена Р. Николић, Зоран Х. Перић, Апроксимације Гаусове Q функције и примене у квантизацији, Едиција: Монографије, Издавач: Електронски факултет Универзитета у Нишу, 2023, ISBN 978-86-6125-261-7. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-001/23-004 од 09. 02. 2023. године, рукопис је одобрен за штампу као монографија) (M42)

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

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

Усавршавања
Други подаци које сматрате релевантним

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

Презиме и име			Панајотовић С. Александра		
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	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕК7Б03	VoIP	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК5А05	Бежичне комуникационе технологије	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК8О01	Безбедност и заштита телекомуникационог преноса	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК5О02	Дигиталне комуникације	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ8Б08	Криптографија у заштити индустријских система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК6О04	Лабораторијски практикум	ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК7Ц01	Оптичке мреже	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК3О02	Основи телекомуникација	ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕК8О02	Савремена лабораторија	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4ОЕК7Ц04	Сателитске телекомуникације	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
11	4ОЕК8А02	Широкопојасне телекомуникације	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
12	4МКК2А04	Когнитивни радио	ДОН	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКК1Б01	Мобилни системи нове генерације	А	Комуникације и информационе технологије	МАС
14	4МКК2А05	Напредни МИМО системи	П, А	Комуникације и информационе технологије	МАС
15	4МКК1О01	Принципи софтверског радија	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, "Individual and Joint Influence of Second- and Third-Order Dispersion on Transmission Quality in the Presence of Coherent Interference", OPTIK, published by Urban and Fischer-Elsevier GmbH, Amsterdam, Netherlands (Elsevier), vol. 120, no. 13, pp. 636-641, 2009, ISSN 0030-4026. DOI: 10.1016/j.jleo.2008.02.009				
2	Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, "Effect of Microdiversity and Macrodiversity on Average Bit Error Probability in Shadowed Fading Channels in the Presence of Interference", ETRI Journal, published by Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon, Republic of Korea (Wiley), vol. 31, no. 5, pp. 500-505, 2009, ISSN 1225-6463. DOI: 10.4218/etrij.09.0109.0011				
3	Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", IEEE Communication Letters, published by Institute of Electrical and Electronics Engineerings, New York, USA, vol. 14, no. 7, pp. 605-607, 2010, ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2010.07.100107				
4	Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, "Cochannel Interference Effect on BEP Performance of SSC Receiver in Correlated Rician Fading", Journal of the Franklin Institute, published by Elsevier GmbH, Amsterdam, Netherlands vol. 347, no. 7, pp. 1242-1252, 2010, ISSN 0016-0032. DOI: 10.1016/j.franklin.2010.05.017				
5	Aleksandra Panajotović, Felip Riera-Palou, Guillem Femenias, "GMD-enhanced MU-MIMO for IEEE802.11ac", Proceedings of Wireless Days Conference-WD 2013, IEEE Communication Society, pp. 1-4, Valencia, Spain, 13-15 Nov. 2013, ISBN 978-1-4799-0543-0.				
6	Aleksandra Panajotović, Felip Riera-Palou, Guillem Femenias, "Adaptive Uniform Channel Decomposition in MU-MIMO-OFDM Application to IEEE 802.11ac", IEEE Transactions on Wireless Communications, published by Institute of Electrical and Electronics Engineerings, vol. 14, no.5, pp. 2896-2910, ISSN: 1536-1276, 2015. DOI: 10.1109/TWC.2015.2396513				

7	Aleksandra Panajotović, Nikola Sekulović, Aleksandra Cvetković, Daniela Milović, “System Performance Analysis of Cooperative Multihop Relaying Network Applying Approximation to Dual-hop Relaying Network“, International Journal of Communication Systems, published by John Wiley & Sons, New York, USA, vol. 33, no. 14, pp. 1 – 10, ISSN: 1074-5351, DOI: 10.1002/dac.4476, 2020.			
8	Nikola Sekulović, Miloš Bandur, Aleksandra Panajotović, “An Approach for User Grouping and Power Allocation for Dwnlink NOMA in a Cellular Wireless System“, Telecommunication Systems published by Springer, vol. 87, pp. 679-689, DOI: 10.1007/s11235-024-01207-5, 2024.			
9	Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, Dejan Milić, Nenad Milošević, “Physical Layer Security of Gound-to-UAV Communication in the Presence of an Aerial Eavesdropper Outside the Guard Zone“, Wireless Personal Communications, published by Springer, vol. 138, pp. 1597-1614, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-024-11562-w, 2024.			
10	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Nikola Sekulović, Dejan Milić, Daniela Milović, Nenad Milošević, “Sum Rate Analysis of Downlink NOVA over α -F Fading Channels“, Radioengineering, published by Brno University of Technology, vol. 33, no. 4, pp. 619-628, DOI: 10.13164/re.2024.0619, 2024.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		162	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања				
Постдокторске студије под менторством проф. др Guillem Femenias-a и проф. др Felip Riera-Palou-a на Универзитету Балеарских острва (Шпанија) у периоду од 01.12.2012. до 30.09.2013. године.				
Други подаци које сматрате релевантним				
Гостујући професор (истраживач) на Универзитету Балеарских острва (Шпанија) у периоду од 01.09.2014. до 30.11.2014. године.				
Гостујући предавач на Универзитету у Бјалистоку (Пољска) у периоду од 13.05.2018. до 19.05.2018. године.				
Завршен курс „English as a Medium of Instruction (EMI): Training Course for University and College Teachers“ организован 2018. године под покровитељством Универзитета у Нишу и FUSE пројекта				
Завршен курс „Студирај у Србији – Интернационализација ВШУ“ организован 2019. године под покровитељством Универзитета у Нишу и TEMPUS-a				
Летња школа „Technologies and Materials for Wireless Communication“, ИНР Институту у Франкфурту на Одри (Немачка), 2006. година				

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

Презиме и име		Перић Х. Зоран			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Електронски факултет			
Ужа научна односно уметничка област		Телекомуникације			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1989	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	4ОЕК6Б02	Анализа и компресија података	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК8А08	Дигитална обрада слике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК5О02	Дигиталне комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК8А04	Математичке основе статистичког учења	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК6А02	Машинско учење 1	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК8А06	Машинско учење 2	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК4О03	Увод у дигиталне комуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕУ5А07	Увод у телекомуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МКК1О02	Вештачка интелигенција - одабрана поглавља	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
10	4МКК1Ц01	Напредне технике кодовања	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКК1Ц03	Синтеза и препознавање говора	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Zoran Perić, Danijela Aleksić, Jelena Nikolić, Stefan Tomić, "Two Novel Non-Uniform Quantizers with Application in Post-Training Quantization", Mathematics, vol. 10, no. 19, Article ID: 3435, 2022. DOI: https://doi.org/10.3390/math10193435				
2	Aleksandra Jovanović, Ivan Djordjevic, Zoran Perić, Slobodan Vljakov: Circularly Symmetric Companding Quantization-Inspired Hybrid Constellation Shaping for APSK Modulation to Increase Power Efficiency in Gaussian-Noise-Limited Channel", IEEE Access, vol. 9, pp. 4072 – 4083, 2021. DOI: 0.1109/ACCESS.2020.3047681				
3	Zoran Perić, Nikola Simić, Jelena Nikolić, "Design of Single and Dual-Mode Companding Scalar Quantizers Based on Piecewise Linear Approximation of the Gaussian PDF", Journal of the Franklin Institute, vol. 357, no. 9, pp. 5663–5679, 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2020.04.008				
4	Z. Perić, M. Savić, N. Simić, B. Denić, V. Despotović, "Design of a 2-Bit Neural Network Quantizer for Laplacian Source", Entropy, vol. 14, pp. 594–602, 2020. DOI: https://doi.org/10.3390/e23080933				
5	Zoran H. Perić, Milan Dincic, "Optimization of the 24-Bit Fixed Point Format for the Laplacian Source", Mathematics, vol. 11, no. 3, Article ID: 568, 2023. DOI: https://doi.org/10.3390/math11030568				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	464	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	169	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			Перић Т. Мирјана		
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			Теоријска електротехника		
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	Теоријска електротехника	
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Специјализација					
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Мастер					
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП4О03	Електромагнетика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕ31О02	Основи електротехнике 1	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕ32О03	Основи електротехнике 2	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК4А01	Примењена електромагнетика	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4МКК1Б03	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	M. Perić, A. Vučković, N. Raičević, “Quasi-static analyses of microstrip lines with infinitely thin metallization thickness”, Rev. Roum. Sci. Techn., Vol. 70, No. 2, pp. 187-192, 2025, ISSN 0035-4066, DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.2.6, [Online] https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/issue/view/45 , M23.				
2	A. Vučković, D. Vučković, M. Perić, B. Randelović, “Quantitative Analysis of Magnetic Force of Axial Symmetry Permanent Magnet Structure Using Hybrid Boundary Element Method”, Symmetry 2024, Vol. 16, No. 11, 1495, pp. 1-14, 2024. https://doi.org/10.3390/sym16111495 , ISSN: 2073-8994, M22.				
3	M. Perić, N. Ivković, I. Jovanović, “HBEM analysis of elliptical-shaped microshield lines: parameter effects and simulation validation”, FACTA Universitatis (Series: Electronics and Energetics), Serbia, Vol. 37, No. 2, pp. 343-354, 2024, ISSN: 2217-5997 [Online], https://doi.org/10.2298/FUEE2402343P , M24.				
4	A. Vučković, M. Perić, S. Ilić, N. Raičević, D. Vučković, “Interaction Magnetic Force of Cuboidal Permanent Magnet and Soft Magnetic Bar using Hybrid Boundary Element Method”, ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 11, pp. 1492-1498, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=11&type=2 , M23.				
5	M. Perić, S. Ilić, A. Vučković, N. Raičević, “Analyses of Bi-Isotropic Media using Hybrid Boundary Element Method”, ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 10, pp. 1265-1273, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=10&type=2 , M23.				
6	A. Vučković, D. Vučković, M. Perić, N. Raičević, “Influence of the magnetization vector misalignment on the magnetic force of permanent ring magnet and soft magnetic cylinder”, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 65, No. 3, pp. 417 – 430, 2021, DOI: 10.3233/JAE-190152, M23.				
7	M. Perić, S. Ilić, A. Vučković, N. Raičević, “Improving the Efficiency of Hybrid Boundary Element Method for Electrostatic Problems Solving”, ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 35, No. 8, pp. 872-877, 2020, ISSN 1054-4887, https://doi.org/10.47037/2020.ACES.J.350804 , M23.				
8	N. Ivković, I. Jovanović, M. Perić, A. Vučković, “Prediction of Microstrip Line Characteristic Impedance Using Different Machine Learning Methods”, XVII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2024, Niš, Serbia, 14 – 15 November 2024, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 153-156, 2024, ISBN 978-86-6125-282-2, DOI: https://doi.org/10.46793/SAUM24.153I .				
9	I. Jovanović, N. Ivković, M. Perić, A. Vučković, N. Raičević, „HBEM and conformal mapping application for characteristic parameters calculation of two-wire lines“, in Proc. 23rd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2024, Bourgas, Bulgaria, June 12-15, 2024, ISBN 979-8-3503-8236-5, IEEE Catalog Number CFP2428Z-ART, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELA61056.2024.10637879.				
10	N. Ivković, I. Jovanović, M. Perić and A. Vučković, “Simulation of Helmholtz and Maxwell Coils using FEMM 4.2”, 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, pp. 219-222, October 16-18, 2023, ISBN 979-8-3503-4775-3.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	25	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
IEEE члан (EMC & MTT секција)			

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

Презиме и име			Пронић-Ранчић Р. Оливера		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1993	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	4ОЕК6Ц04	Бежични системи кратког домета	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК8Б01	Микроконтролери и примена у комуникацијама	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК5О05	Микроталасна техника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕМ6А02	Микроталасна техника и електроника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК7Е02	Паметни системи и ИоТ	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕК6Ц03	Пројектовање микроталасних кола	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	4ОЕК4О01	Софтверски алати	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4МКС1А09	ИоТ сервиси	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКС1А01	Пројектовање кола у микроталасном и милиметарском опсегу	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКС2А07	Размена података у ИоТ и Web системима	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
13	4МКС2А01	Сателитски системи и сервиси	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić and Nebojša Dončov “Advanced ANN model for DoA Estimation in Smart Textile Wearable Antenna Array Subsystem”, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, 2024; 37(1):e3130, (ISSN: 0894-3370, EISSN: 1099-1204) doi: 10.1002/jnm.3130. (M22)				
2	Kristijan Kuk, Aleksandar Stanojević, Petar Čisar, Brankica Popović, Mihailo Jovanović, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, “Applications of Fuzzy Logic and Probabilistic Neural Networks in E-Service for Malware Detection”, Axioms 13, no. 9: 624, MDPI, 2024, (ISSN: 2075-1680) doi: 10.3390/axioms13090624. (M21)				
3	Tomislav Ćirić, Rohan Dhuri, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Larissa Vietzorreck, “Neural based lumped element model of capacitive RF MEMS switches”, Frequenz, vol. 72, no. 11-12, November 2018, pp. 539-546, De Gruyter, ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136, DOI: https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023. (M23)				
4	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, “Development and validation of ANN approach for extraction of MESFET / HEMT noise model parameters”, Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), vol. 100 no. 2, pp. 645-651, 2018, Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 0948-7921 (Print) 1432-0487 (Online), DOI 10.1007/s00202-017-0526-2 (M22)				
5	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, “Wave approach for noise modeling of gallium nitride high electron mobility transistors”, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 30, no. 1, pp. 1-9, 2017, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2138 (M23)				
6	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković and Olivera Pronić-Rančić, “Extraction of microwave FET noise wave temperatures by using a novel neural approach”, The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering – COMPEL, vol.35, no.1, pp. 339-349, 2016, Emerald, ISSN: 0332-1649, DOI: 10.1108/COMPEL-07-2015-0254 (M23)				

7	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, "Novel neural approach for parameter extraction of microwave transistor noise models," International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, no. 6, pp. 707-716, November/December 2015, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2083 (M22)
8	Dejan Rančić, Kristijan Kuk, Olivera Pronić-Rančić, and Dragan Randelović, "Intelligent Agents and Game-Based Learning Modules in a Learning Management System", 10th KES International Conference, KES-AMSTA 2016 Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, June 2016, pp.233 – 245, ISSN 2190-3018, ISSN 2190-3026 (electronic), Smart Innovation, Systems and Technologies, ISBN 978-3-319-39882-2, ISBN 978-3-319-39883-9 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-39883-9, Springer International Publishing Switzerland 2016 (M33)
9	Ksenija Pešić, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša Dončov, "Improved PNN-MLP Model for Estimating the Penetration Depth of EM Waves in Soils", 2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and ITNC-USNC-URSI Radio Science Meeting, 14-19 July 2024, Florence, Italy, pp. 2379-2380, doi: 10.1109/AP-S/INC-USNC-URSI52054.2024.10685976. (M33)
10	Nemanja Perić, Ksenija Pešić, Nebojša Dončov, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, "MLP-PNN Model of Dual-Band Microstrip Patch Antenna for GNSS Receivers", 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies(ICEST2024), Sozopol, Bulgaria, July 1 – 3, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEST62335.2024.10639779. (M33)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	328	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	24	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Технички универзитет у Минхену - у оквиру DAAD пројекта Smart modeling and optimization of 3D structured RF components, 2012, 2013; и у оквиру DAAD пројекта Flood prediction and alerting system, 2016, 2017; Middlesex University London, 2017, Технички универзитет на Криту, 2017, 2018 и Универзитет у Месини, 2017, 2018 - у оквиру ERASMUS+ пројекта Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk); University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) Vienna - у оквиру ERASMUS+ пројекта Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM), 2020; Taras Shevchenko National University of Kyiv, у оквиру ERASMUS+ пројекта Innovations for Big Data in a Real World (iBIG World), 2021; Универзитет Црне Горе Подгорица, у оквиру ERASMUS+ пројекта The Future is in Applied Artificial Intelligence (FAAI), 2023. године.

Други подаци које сматрате релевантним

Учесник је 10 научно-истраживачких и 2 пројекта намењена развоју високог образовања финансираних од стране Министарства науке Републике Србије. Била је ангажована на билатералним немачко-српским научно-истраживачким DAAD пројектима реализованим у сарадњи са Техничким универзитетом из Минхена: "Smart Modeling and Optimization of 3D Structured RF Components", (2012-2013.) и "Flood prediction and alerting system", (2016-2017.), као и на 8 међународних пројеката везаних за унапређење наставе и реформу високог образовања (WUS, 2 TEMPUS и 5 ERASMUS+ пројеката). Аутор је два универзитетска уџбеника: Б. Миловановић, В. Марковић, Н. Малеш - Илић, О. Пронић - Ранчић: "Микроталасна техника – I део", Електронски факултет, Ниш, 2009 и О. Пронић – Ранчић, В. Марковић, Н. Малеш – Илић, Б. Миловановић: "Микроталасна електроника", Електронски факултет, 2013, као и једног помоћног уџбеника: Б. Миловановић, В. Марковић, С. Ивковић, А. Вуковић, О. Пронић: "Микроталасна техника – збирка задатака", Електронски факултет, Ниш, 2002. Добитник је награде "Александар Маринчић" додељене од стране Националног удружења за микроталасну технику, технологије и системе за 2012. годину.

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

Презиме и име			Раичевић Б. Небојша		
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			Теоријска електротехника		
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	Теоријска електротехника	
Докторат	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Специјализација					
Магистратура	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Мастер					
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
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	4ОЕ31О02	Основи електротехнике 1	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕ32О03	Основи електротехнике 2	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ5А04	Примењена електромагнетика	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК4А01	Примењена електромагнетика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ6Б09	Примењена електромагнетика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МКК1Б03	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Mirjana Perić, Ana Vučković, N. Raicevic, "Quasi-static analysis of microstrip lines with infinitely thin metallization thickness", Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Vol.70, No.2, pp. 187-192, 2025, DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.2.6, ISSN:0035-4066. https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/article/view/1244				
2	M. Milovanovic, S. Raicevic, D. Klimenta, N. Raicevic, B. Perovic, "Determination of Optimal Locations and Parameters of Passive Harmonic Filters in Unbalanced Systems Using the Multiobjective Genetic Algorithm", Elektronika IR Elektrotehnika, Vol.30, No.2, pp. 28-37, 2024, DOI: https://doi.org/10.5755/j02.eie.31238 .				
3	B. Perovic, D. Klimenta, D. Tasic, N. Raicevic, M. Milovanovic, M. Tomovic and J. Vukasinovic, "Increasing the ampacity of underground cable lines by optimising the thermal environment and design parameters for cable crossings", IET Generation, Transmission and Distribution, John Wiley & Sons, Vol. 16, No. 11, pp. 2309 – 2318, 2022, DOI:10.1049/gtd2.12448, https://doi.org/10.1049/gtd2.12448				
4	Dario Javor, Nebojsa Raicevic, Dardan Klimenta, Aleksandar Janjic, "Multi-Criteria Optimization of Vehicle-to-Grid Service to Minimize Battery Degradation and Electricity Costs", Elektronika IR Elektrotehnika, Vol.28, No.3, pp. 24-29, 2022, DOI: https://doi.org/10.5755/j02.eie.31238 , ISSN:1392-1215				
5	Ana Vučković, Mirjana Perić, Saša Ilić, Nebojša Raičević, Dusan Vuckovic, "Interaction Magnetic Force of Cuboidal Permanent Magnet and Soft Magnetic Bar Using Hybrid Boundary Element Method", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 11, pp. 1492-1498, 2021. DOI:10.13052/2021.ACES.J.361114, ISSN:1054-4887. https://journals.riverpublishers.com/index.php/ACES/article/view/12203				
6	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Analyses of Bi-Isotropic Media using Hybrid Boundary Element Method", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 10, pp. 1265-1273, 2021. DOI:10.47037/2021.ACES.J.361001, ISSN:1054-4887. https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=10&type=2				
7	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub Aleksic, Ilona Iatcheva, Marinko Barukcic, "Enhanced method for pulse skin effect calculation of cylindrical conductors", COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, vol. 39, no. 3, pp. 623-635, 2020, ISSN:0332-1649, doi: https://doi.org/10.1108/COMPEL-10-2019-0382				
8	Ana Vuckovic, Dusan Vuckovic, Mirjana Peric, Nebojsa Raicevic, "Influence of the Magnetization Vector Misalignment on the Magnetic Force of Permanent Ring Magnet and Soft Magnetic Cylinder", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, vol. 65, no. 3, pp. 417-430, 2020, doi:10.3233/JAE-190152, ISSN:1383-5416. https://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae190152				
9	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Improving the Efficiency of Hybrid Boundary Element Method for Electrostatic Problems Solving", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetic Society - ACES, Mississippi, USA, vol. 35, no. 8, pp. 872-877, 2020, doi:10.47037/2020.ACES.J.350804, ISSN:1054-4887. https://aces-society.org/search.php?vol=35&no=8&type=2				

10	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, Zeljko Hederic, Marinko Barukcic, Ilona Iatcheva, “Optimal Selection of Coaxial Ring Systems in Environmental Electrostatic Shielding”, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, vol. 37, no. 4, pp. 1418-1435, 2018, ISSN:0332-1649. https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2017-0372		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	152	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
До сада објавио преко двеста радова, три универзитетска помоћна уџбеника, четири монографске јединице. Учествовао у реализацији девет домаћих и пет иностраних научноистраживачких пројеката, а руководио реализацијом два пројекта. Аутор је новог кабловског прибора са смањеним напрезањем диелектрика као и новог нумеричког хибридног метода граничних елемената (НВЕМ) за прорачун електромагнетних поља. Председник је IEEE EMC chapter-а за Србију и Црну Гору. Био је ментор три докторске дисертације, а више пута је био ментор и члан комисија за одбрану докторских (18), магистарских, мастер, дипломских и завршних радова. Рецензент је већег броја престижних часописа са SCI/SCIE листе и већег броја међународних Конференција, на којима је његов рад два пута проглашаван за најбољи. Гост едитор је у часопису са SCI листе (Electronics - MDPI). Био је члан Савета Универзитета у Нишу и Електронског факултета у Нишу, председник Комисије за упис на основне и мастер академске студије Електронског факултета у Нишу. Члан је Колегијума Електронског факултета у Нишу као шеф Катедре за теоријску електротехнику. Има једанаест студијских и истраживачких боравка у иностранству, три научна курса.			

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

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

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

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

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

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Други подаци које сматрате релевантним

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

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

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

Презиме и име			Тирић Г. Дејан		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација	2003	Aalborg University, Faculty of Engineering and Science, Denmark	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1994	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	4OEE5O05	Акустика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEK7Ц03	Аудио и видео системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEE7Д01	Аудио продукција	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEK6Б03	Говорне комуникације	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEK4O02	Комуникациона акустика	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4OEK6A02	Машинско учење 1	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4OEK5A02	Програмирање развојних платформи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4OEK8O02	Савремена лабораторија	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	МА0017	Вештачка интелигенција у говорним и аудио технологијама	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
10	4МКК1Б02	Интелигентни аудио алгоритми	П, А	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКК1O01	Принципи софтверског радија	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
12	4МКК1Ц03	Синтеза и препознавање говора	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Andrej Hvastja, Dejan Ćirić, Marko Milivojčević, Jurij Prezelj, “Assessing air and noise pollution through acoustic classification of vehicles fuel types using deep learning”, Heliyon, Vol. 11, No. 10, paper e43426, 2025, Publisher: Elsevier, ISSN 2405-8440, DOI: 10.1016/j.heliyon.2025.e43426, категорија M22.				
2	Jure Murovec, Jurij Prezelj, Dejan G. Ćirić, Marko Milivojčević, “Zero-crossing signature: a time-domain method applied to diesel and gasoline vehicle classification”, IEEE Sensors Journal, Vol. 25, No. 3, pp. 5128-5138, 2025, ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2024.3516876, категорија M21.				
3	Marko Milivojčević, Dejan Ćirić, Jurij Prezelj, Jure Murovec, “Analysis of unsupervised learning approach for classification of vehicle fuel type using psychoacoustic features”, Measurement, Vol. 227, paper114318, 17 pages, 2024, Publisher: Elsevier, ISSN: 0263-2241, DOI: 10.1016/j.measurement.2024.114318, категорија M21a.				
4	Dejan G. Ćirić, Zoran H. Perić, Nikola J. Vučić, Miljan P. Miletić, “Analysis of industrial product sound by applying image similarity measures”, Mathematics, Vol. 11, p. 498 (27 pages), 2023, Publisher: MDPI, ISSN: 227-7390, DOI: 10.3390/math11030498, категорија M21a.				
5	Dejan G. Ćirić, Zoran H. Perić, Marko Milenković, Nikola Vučić, “Evaluating similarity of spectrogram-like images of DC motor sounds by Pearson correlation coefficient”, Elektronika ir Elektrotehnika, Vol. 28, No. 3, pp. 37-44, 2022, Publisher: Kaunas University of Technology (Kauno Technologijos Universitetas), ISSN: 1392-1215 (Print), DOI: 10.5755/j02.eie.31041, категорија M23.				
6	Marko Milivojčević, Emilija Kisić, Dejan Ćirić, “Analysis of portable system for sound acquisition of vehicles powered by internal combustion engines”, Facta Universitatis: Series Electronics and Energetics, Vol. 36, No. 2, pp. 299-314, 2022, Publisher: University of Niš, Serbia, ISSN: 0353-3670 (Print), DOI: 10.2298/FUEE2302299M, категорија M23.				
7	Đorđe Damjanović, Dejan G. Ćirić, Bratislav Predić, “De-noising of room impulse response by applying wavelets”, Acta Acustica united with Acustica, Vol. 104, No. 3, pp. 452-463, 2018, Publisher: S. Hirzel Verlag, European Acoustics Association, ISSN: 1610-1928 (Print), DOI: 10.3813/AAA.919187, категорија M23.				
8	Dejan G. Ćirić, Marko Janković, “Correction of room impulse response truncation based on a nonlinear decay model”, Applied Acoustics, Vol. 132, No. 3, pp. 210-222, 2018, Publisher: Elsevier, ISSN: 0003-682X (Print), DOI: 10.1016/j.apacoust.2017.11.018, категорија M21.				

9	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, “Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel-Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind”, International Journal of Electronics, Vol. 104, No. 3, pp. 416-432, 2017, Publisher: Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), ISSN: 1362-3060 (Online), DOI: 10.1080/00207217.2016.1218061, категорија M23.		
10	Marko Janković, Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, “Automated estimation of the truncation of room impulse response by applying a nonlinear decay model”, Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 139, No. 3, pp. 1047-1057, 2016, Publisher: Acoustical Society of America, ISSN: 0001-4966, DOI: 10.1121/1.4941657, категорија M21.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	189	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	2
Усавршавања			
Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique (IRCAM), Paris, Француска у периоду од 01. 02. 2014. год. до 31. 07. 2014. године.			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

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

Други подаци које сматрате релевантним

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

Презиме и име		Ђорђевић Т. 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		Телекомуникације			
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	Телекомуникације	
Докторат	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1996	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	4ОЕК7А04	Академско писање и презентација резултата	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕК6О04	Лабораторијски практикум	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕК8А01	Моделовање и симулација телекомуникационих система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕК8А09	Пројектовање телекомуникационих система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕК7Ц04	Сателитске телекомуникације	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕЕ4А01	Телекомуникације	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕК6О02	Теорија информација и примене	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕК5О03	Теорија телекомуникација	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МКК2О01	Анализа великих скупова података	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
10	4МКК1Б01	Мобилни системи нове генерације	П	Комуникације и информационе технологије	МАС
11	4МКК2А03	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини	П, А	Комуникације и информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	G. T. Djordjevic, M. Petkovic, N. Milosevic, B. Vasic, "Error performance of DDPSK receiver in the presence of composite fading", IEEE Access, vol. 13, pp. 98066 – 98075, June 2025.				
2	G. T. Djordjevic, M. I. Petković, A. M. Cvetković, G. K. Karagiannidis, "Mixed RF/FSO relaying with outdated channel state information", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 33, no. 9, pp. 1935-1948, September 2015.				
3	G. T. Djordjevic, D. N. Milic, "E-Health – An Engineering Aspect", Promotional event of EU E-Health and North Macedonia: From Current Practice to Implementation EUEHL, December 2020.				
4	M. Petkovic, G. T. Djordjevic, G. Karagiannidis, G. V. Milovanovic, "Performance of SIM-MDPSK FSO systems with hardware imperfections", IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 6, no. 8, pp. 1536-1276, August 2017.				
5	G. T. Djordjevic, M. Petkovic, J. Anastasov, P. Ivanis, Z. Marjanovic, "On the effects of correlation on outage performance of FSO unbalanced multibranch SC receiver", IEEE Photonics Technology Letters, vol. 28, no. 12, pp. 1348-1351, June 15, 2016.				
6	J. A. Anastasov, Z. M. Marjanovic, D. N. Milic, G. T. Djordjevic, "Average BER and noisy reference loss of partially coherent PSK demodulation over shadowed multipath fading channel", IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 67, no. 8, pp. 7831-7835, August 2018.				
7	G. T. Djordjevic, I. B. Djordjevic, "Effect of pointing errors on BER performance of multidimensional LDPC-coded OAM modulation with direct detection over turbulent FSO channels", Invited Paper, Proc. of 23rd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2023), Tu.D2.4, Bucharest, 2023.				
8	I. Radojkovic, J. Anastasov, D. Milic, P. Ivanis, G. T. Djordjevic, "Secrecy analysis of LEO satellite-to-ground station communication system influenced by Gamma-shadowed Ricean fading", Electronics, 14(2), 293, January 2025.				
9	G. T. Djordjevic, Ivan B. Djordjevic, "Multidimensional LDPC-coded signal transmission over TWDP fading channel", Proc. of 13th IEEE/IET International Symposium on Communication systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP2022), Porto, Portugal, 20-22 July.				
10	G. T. Djordjevic, P. Ivanis, J. Makal, D. Milic, V. Kafedziski, "A method for generating random process having given first - and second-order statistics over FSO channel", Proc. of 14th IEEE/IET International Symposium on Communication systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP2024), Roma, Italy, 17-19 July.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					

Укупан број цитата	866	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	51	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Студијски боравак на Bialystok University of Technology, Faculty of Electrical Engineering, Bialystok, Poland.			
Други подаци које сматрате релевантним			
• Experience in competitive public calls (restricted list) - o Norwegian, Bosnian and Serbian Cooperation Platform for University and Industry in ICT R&D (NORBAS), supported by Norwegian Ministry of Foreign Affairs under HERD Programme, period: 2012-2017 – Coordinator at the Faculty of Electronic Engineering. - o Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components, FET-OPEN project funded by the European Commission under the Seventh Framework Programme, Grant Agreement number 309129, period: 2013-2016 - PI at Faculty of Electronic Engineering. - o Hybrid Integrated Satellite and Terrestrial Access Network (hi-STAR), funded by The Science Fund of the Republic of Serbia, Project number 7750284, period 1.1.2022 – 1.3.2025, WG leader. - o European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (NEWFOCUS), funded by European Commission, COST Action CA19111, period: 8.9.2020 – 7.9.2024 - MC member. - o European Network for High Performance Integrated Microwave Photonics (EUIWMP), funded by European Commission, COST Action CA16220, period: 24.7.2017- 3.10.2021, MC member. - o Propagation tools and data for integrated Telecommunication, Navigation and Earth Observation systems, funded by European Commission, ICT COST Action IC0802, 2008 – 2012 – MC member. - o Advanced Techniques for Efficient Use of Spectrum in Wireless Systems, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia, Grant no. TR32028, January 2011 – December 2019, Member. - o Connect, Compare and Repair for a Common Future with Ukraine: a Focus on Electrical Engineering Teaching, funded by European Commission, Project number: Erasmus+ 2024-1-FR01-KA220-HED-000250882, period: 1.11.2024 – 31.10.2025 – Coordinator at University of Niš. - o Holistic Approach towards Problem-based ICT Education based on International Cooperation in Pandemic Conditions, funded by European Commission, Project number: Erasmus+ 2020-1-PL01-KA226-HE-096196, period: 1.6.2021 – 31.5.2023, Coordinator at University of Niš. - o Restructuring of doctoral studies in Serbia, Tempus project, (funded by European Commission, grant number 787517.36 , reference number 544093-2013, period: 2013 – 2016 – member. - o Innovation of a Group of Subjects in the Field of Communication and Information Technologies at the Faculty of Electronics in Nis, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia, period: 2017-2018, Coordinator. - o Equipping the Telecommunications Laboratory at the Faculty of Electronic Engineering in Niš (funded by Telenor, 2010) – project leader. • Editorial work: - o Guest editor of journal Applied Sciences (IF2017=1.689) for special issue “Optical Wireless Communications “. - o Guest editor of journal Entropy (IF2022=2.7), for two special issues “Information Theory and Coding for Wireless Communications “ and “Information Theory and Coding for Wireless Communications II“. • Published books and book chapter: - o G. T. Djordjevic, M. C. Stefanovic, Collection of solved problems in communication theory, Faculty of Electronic Engineering, Niš, 2011. - o G. T. Đorđević, Introduction to communications theory, Faculty of Electronic Engineering, Nis, 2016. - o M. Petković, A. Cvetković, G. T. Đorđević, “Performance of mixed RF/FSO relaying systems“, book chapter in: M. Uysal, C. Capsoni, Z. Ghassemlooy, A. Boucouvalas, and E. G. Udvarý (Eds.), Optical Wireless Communication – An Emerging Technology, Springer, 2016. - o D. Milić, A. Nikolajew, G. T. Đorđević, Laboratory Practicum in Telecommunications, CIEES Association, Ruse, Bulgaria, 2023. (ICT EDUPAND Project).			

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

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