

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			Антић С. Драган		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Докторат	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Мастер					
Диплома	1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
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	4OEY6O03	Мехатроника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEY7A02	Основе предиктивног управљања	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEY5A01	Софтвер за симулацију динамичких система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEY8B01	Управљачки системи у ауто-индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4MYA1B02	Моделирање и симулација у ауто индустрији	П	Управљање системима	МАС
6	4MYA2A02	Предиктивно управљање	П	Управљање системима	МАС
7	4MEP1A01	Регулација електромоторних погона	П	Електроенергетика	МАС
8	4MYA1O03	Регулација електромоторних погона	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754–764. April 2016.				
2	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Neural Networks, vol. 84, (2016), pp. 80–90. Decembar 2016.				
3	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Nikola B. Danković, Marko T. Milojković, “Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, (2016), pp. 269–280. Februar 2016.				
4	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Staniša Lj. Perić, Darko B. Mitić, “Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, (2016), pp. 667–685. April 2016.				
5	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. April 2017.				
6	Nikola B. Danković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Zoran H. Perić, Aleksandar V. Jocić, “The Probability of Stability Estimation of an Arbitrary Order DPCM Prediction Filter: Comparison Between the Classical Approach and the Monte Carlo Method”, Information Technology and Control, vol. 46, no. 2, (2017), pp. 28–38. Jun 2017.				
7	Staniša Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Saša Nikolić, Marko Milojković, “Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode Based Minimum Variance Control of ABS”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 17, no. 4, (2020), pp. 165–182. Mart 2020.				
8	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Nikola B. Danković, Aleksandra A. Milovanović, Darko B. Mitić, Miroslav B. Milovanović, Petar S. Djekić, “Generalized Quasi-Orthogonal Functional Networks Applied in Parameter Sensitivity Analysis of Complex Dynamical Systems”, Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 28, no. 4, (2022), pp. 19–26. Avgust 2022.				
9	Saša S. Nikolić, Igor B. Kocić, Dragan S. Antić, Darko B. Mitić, Nikola B. Danković, Miroslav B. Milovanović, Petar S. Djekić, “Speed and Tensile Force Control of the Pulling Devices of the Continuous Line”, Thermal Sciences, vol. 27, no. 6A, (2023), pp. 4447–4460. Novembar 2023.				
10	Nikola B. Danković, Zoran H. Perić, Dragan S. Antić, Aleksandar V. Jocić, Saša S. Nikolić, Petar B. Djekić, “Robustness Stability Analysis of Higher-Order DPCM Prediction Filters”, Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 30, no. 4, (2024), pp. 43–51. Avgust 2024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	520	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	5
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Шеф катедре за Аутоматику, 1994-1996, 2012 - 2015 Декан Електронског факултета, 2004-2012 Ректор Универзитета у Нишу, 2012-2024			

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

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

--

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

Презиме и име			Данковић Б. Никола		
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			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2009	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	4OEY8O01	SCADA системи	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEY6B01	Напредне технике моделирања динамичких система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEP7A04	Системи аутоматског управљања	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEY5A01	Софтвер за симулацију динамичких система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OEY6O01	Управљање процесима	А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4MYA1O03	Регулација електромоторних погона	А	Управљање системима	МАС
7	4MEP1A01	Регулација електромоторних погона	А	Електроенергетика	МАС
8	4MYA1B01	Флексибилни производни системи	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Igor Kocić, Goran Mladenović, Saša Nikolić, Darko Mitić, Nikola Danković, Petar Đekić, "Horizontal Boring Mill Machine Feedrate Revitalization with DC Converter and PLC", in New Trends in Engineering Research, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2023, Series: Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 792, Eds. Nenad Mitrovic, Goran Mladenovic, Aleksandra Mitrovic, pp. 320–332, 2024. ISBN: 978-3-031-46431-7, ISSN: 2367-3370, (Doi No: https://doi.org/10.1007/978-3-031-46432-4_27), Publisher: Springer Cham.				
2	Nikola B. Danković, Zoran H. Perić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Saša S. Nikolić, "Robustness of the Prediction Filter in Differential Pulse Code Modulation System", Electronics and Electrical Engineering, vol. 22, no. 5, 2016, pp. 74-78. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.22.5.16347), Publisher: Kaunas University of Technology. October 2016.				
3	Nikola B. Danković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, "A New Class of Cascade Orthogonal Filters based on a Special Inner Product with Application in Modeling of Dynamical Systems", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 13, no. 7, 2016, pp. 63-82. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No: http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4), Publisher: Óbuda University, Hungary. December 2016.				
4	Nikola B. Danković, Dragan S. Antić, Zoran H. Perić, Aleksandar V. Jocić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, "The Probability of Stability Estimation of an Arbitrary Order DPCM Prediction Filter: Comparison between the Classical Approach and the Monte Carlo Method", Information Technology and Control, vol. 46, no. 2, 2017, pp. 28–38. Print ISSN: 1392-124X, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.46.2.14038), Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017.				
5	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Generalized Cascade Orthogonal Filters based on Symmetric Bilinear Transformation with Application to Modeling of Dynamic Systems", Filomat, vol. 32, no. 12, 2018, pp. 4275–4284. Print ISSN: 2406-0933, (Doi No: https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Publisher: the Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš. December 2018.				
6	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Staniša Perić, "New Class of Digital Malmquist-Type Orthogonal Filters based on Generalized Inner Product; Application to Modeling DPCM System", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, vol. 17, no. 3, 2019, pp. 385–396., Print ISSN: 0354-2025, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUME190327034D), Publisher: University of Niš. December 2019.				
7	Nikola B. Dankovic, Zoran H. Peric, Dragan S. Antic, Aleksandar V. Jocić, Sasa S. Nikolic, Petar B. Djekic, "Robustness Stability Analysis of Higher-Order DPCM Prediction Filters", Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 30, no. 4, 2024, pp. 43–51. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.38254), Publisher: Kaunas University of Technology. August 2024.				
8	Nikola Danković, Zoran Perić, Dragan Antić, Aleksandar Jocić, Saša S. Nikolić, Igor Kocić, "Stability Analysis of the Second-Order DPCM Prediction Filter and Correlation with Signal-to-Quantization Noise Ratio", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, Print ISSN: 0354-2025, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUME241024005D), Publisher: University of Niš.				

9	Nikola Danković, Darko Mitić, Marko Milojković, Stanko Stankov, Miroslav Milovanović, "Thermodynamic Model of the Protector Cooling System with Applications", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, vol. 26, no. 1, 2013, pp. 53-60., Print ISSN: 0353-3670, (Doi No: http://dx.doi.org/10.2298/FUEE1301053D), Publisher: University of Niš. April 2013.		
10	Nikola Danković, Dragan Antić, Zoran Ičić, Stanko Stankov, Dejan Mitić, Marko Živković, "Control System of Steel Battery Charger", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 16, no. 3, 2017, pp. 241–252., Print ISSN: 1820-6417, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUACR1703241D), Publisher: University of Niš. December 2017.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	40	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	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			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			Димитријевић М. Александар		
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			Рачунарство и информатика		
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	Рачунарство и информатика	
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Специјализација					
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Мастер					
Диплома	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEP6A02	Интеракција човек-рачунар	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEP6A01	Интернет ствари	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEP6A08	Напредне структуре података	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEP7O02	Рачунарска графика	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEP5O02	Рачунарске мреже	А	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OEP4O02	Структуре података	А	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4MPB1B07	Криптографија	А	Рачунарство и информатика	MAC
8	4MP31A09	Напредна рачунарска графика	П, А	Рачунарство и информатика	MAC
9	4MP31A07	Рачунарска анимација	П, А	Рачунарство и информатика	MAC
10	4MP32A03	Системи виртуелне и проширене реалности	П, А	Рачунарство и информатика	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Aleksandar Dimitrijević, Peter Strobl, "Hexahedral Projections: A Comprehensive Review and Ranking", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 14, Issue 3, March 2025, 122, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi14030122, https://www.mdpi.com/2220-9964/14/3/122 , M22.				
2	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "High-Performance Ellipsoidal Clipmaps", Graphical Models, Elsevier Inc., Vol. 130, 101209, December 2023, ISSN: 1524-0703, DOI: 10.1016/j.gmod.2023.101209, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1524070323000395 , M23.				
3	Aleksandar Dimitrijević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Efficient Distortion Mitigation and Partition Reduction in Mapping Global Geodata: Dual Orthogonal Equidistant Cylindrical Projection Approach", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 12, Issue 7, July 2023, 289, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi12070289, https://www.mdpi.com/2220-9964/12/7/289 , M22.				
4	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pn. 211, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi6070211, http://www.mdpi.com/2220-9964/6/7/211 , M22.				
5	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and video surveillance", International Journal of Geographical Information Science, Vol. 30, Issue 10, 2016, pp 2089-2107, ISSN: 1365-8816 (Print) 1365-8824 (Online), DOI: 10.1080/13658816.2016.1161197, https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658816.2016.1161197?journalCode=tgis20 , M21.				
6	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "Ellipsoidal Clipmaps - A Planet-Sized Terrain Rendering Algorithm", Computers & Graphics (UK), Vol. 52, November 2015, pp. 43-62, ISSN: 0097-8493, DOI: 10.1016/j.cag.2015.06.006, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097849315000916 , M22.				
7	Aleksandar Dimitrijević, "Two-Partition Discrete Global Grid Systems - A Comparison of Approaches Based on Adjusted Spherical Cube and Cylindrical Equidistant Projection", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 22, No. 1, (2023), pp. 15-28, Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš. 2023, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/11643 , M52.				
8	Aleksandar Dimitrijević, Martin Lambers, Dejan Rančić, "COMPARISON OF SPHERICAL CUBE MAP PROJECTIONS USED IN PLANET-SIZED TERRAIN RENDERING", Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Vol. 31, No. 2, 2016, pp. 259–297, ISSN: 0352-9665, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/download/871/pdf_75 , M51.				
9	Aleksandar Dimitrijević, "Efficient Earth Observation Data Visualization Using Dual Orthogonal Equidistant Cylindrical Projection," 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Nis, Serbia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645181, https://ieeexplore.ieee.org/document/10645181 , M33.				

10	Aleksandar Dimitrijević, Peter Strobl, Martin Lambers, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Distortion Optimized Spherical Cube Mapping for Discrete Global Grid Systems", In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings, pp.109-113, 2020, https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/595 , M33.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	124	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

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

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

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

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

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

Презиме и име		Јовановић Д. 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		Аутоматика			
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	Аутоматика	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Мастер					
Диплома	1984	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	4OEY8O01	SCADA системи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEY5O02	Идентификација система	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEY7O02	Програмабилни логички контролери	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEY6O01	Управљање процесима	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4MYA1O01	Рачунарски управљачки системи	П	Управљање системима	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Synthesis of PI Controller with a Simple Set-Point Filter for Unstable First-Order Time Delay Processes and Integral plus Time Delay Plant", Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 24, no. 2, pp. 3-11, 2018. DOI: 10.5755/j01.eic.24.2.20629. (M23)				
2	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Parameter Estimation Method for the Unstable Time Delay Process", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 16, no. 3, (2019), pp. 101-120. Print ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.16.3.2019.3.6), Publisher: Óbuda University, Hungary. 2019. (M23)				
3	Radmila Gerov, Tatjana Jovanović, Zoran Jovanović, "Parameter Estimation Methods of the FOPDT Model using the Lambert W Function", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 18, no.9, (2021), pp. 141-159. Print ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.9), Publisher: Óbuda University, Hungary. 2021. (M23)				
4	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "The usage of Lambert W function for identification and speed control of a DC motor," Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 32, No 4 pp.581-600, 2019. DOI: 10.2298/FUEE1904581G (M24)				
5	Milan Šešlija, Vule Reljić, Dragan Šešlija, Slobodan Dudić, Nikolina Dakić, Jovanović, "Reuse of Exhausted Air from Multi-Actuator Pneumatic Control Systems", Actuators, vol. 10, Issue 6, 125., Publisher MDPI, ST Alban-Anlage 66, Basel, Switzerland, CH-4052, DOI: 10.3390/act10060125, 2021. (M22)				
6	Milan Šešlija, Vule Reljić, Valentina Mladenović, Miroslav Novaković, Zoran Jovanović, "Development of the algorithm for implementation of energy-efficient compressed air systems with energy recovery", Series: Electronics and Energetics Vol 36, No 4, pp.577-588, 2023. DOI: 10.2298/FUEE2304589J (M24)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		258	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
Шеф Катедре за аутоматику од 2017 до 2021					

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

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

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

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

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

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

Презиме и име			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			Милојковић Т. Марко		
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			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
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	4ОЕП7Б03	Инжењерско предузетништво	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ8О02	Интелигентни системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ5О03	Методе вештачке интелигенције у управљању системима	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ3О05	Моделирање и симулација динамичких система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4МУА1Б02	Моделирање и симулација у ауто индустрији	П, А	Управљање системима	МАС
6	4МУА1О02	Појачано учење у управљању системима	П, А	Управљање системима	МАС
7	МА0016	Примена вештачке интелигенције у системима аутоматског управљања	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, pp. 754-764 , ISSN: 1083-4435, http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682 , IEEE. April 2016.				
2	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, ISSN: 0893-6080, http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012 , Elsevier Ltd. December 2016.				
3	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller", IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, ISSN: 2168-2267, https://doi.org/10.1109/tcyb.2020.2998505 , IEEE. February 2022.				
4	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Staniša Perić, "New Class of Digital Malmquist-Type Orthogonal Filters based on Generalized Inner Product; Application to Modeling DPCM System", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, vol. 17, no. 3, pp. 385–396, ISSN: 0354-2025, https://doi.org/10.22190/FUME190327034D , University of Niš. December 2019.				
5	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Andjela Antić, “Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks”, Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, pp. 242–262, ISSN: 1387-3954, https://doi.org/10.1080/13873954.2021.1909069 , Taylor & Francis. April 2021.				
6	Staniša Perić, Marko Milojković, Sergiu-Dan Stan, Milan Banić, Dragan Antić, "Dealing with Low Quality Images in Railway Obstacle Detection System", Applied Sciences, vol. 12, no. 6, 3041. https://doi.org/10.3390/app12063041 , Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. March 2022.				
7	Vasyl Martsenyuk, Georgi Dimitrov, Dejan Rancic, Iveta Dirgova Luptakova, Igor Jovancevic, Marcin Bernas, Aleksandra Klos-Witkowska, Tomasz Gancarczyk, Iva Kostadinova, Elizabet Mihaylova, Dragan Stojanovic, Marko Milojkovic, Jiri Pospichal, Aleksandar Plamenac, "Designing a Competency-Focused Course on Applied AI Based on Advanced System Research on Business Requirements", Applied Sciences, vol. 14, no. 10, 4107, https://doi.org/10.3390/app14104107 , Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. 2024				
8	Marko T. Milojkovic, Andjela D. Djordjevic, Stanisa Lj. Peric, Miroslav B. Milovanovic, Zoran H. Peric, Nikola B. Dankovic, “Model Predictive Control of Nonlinear MIMO Systems Based on Adaptive Orthogonal Polynomial Networks”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 27, no. 2, pp. 4–10. ISSN: 1392-1215, http://dx.doi.org/10.5755/j02.eie.28780 , Kaunas University of Technology. March/April 2021.				

9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. ISSN: 0022-0434, http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090 , The American Society of Mechanical Engineers. April 2017.		
10	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, “Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, DS-15-1098. ISSN: 0022-0434, http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758 , The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	292	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Шеф лабораторије за моделирање, симулацију и управљање системима			

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

Презиме и име			Милосављевић Љ. Александар		
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			Рачунарство и информатика		
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	Рачунарство и информатика	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Специјализација					
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Мастер					
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEP6A02	Интеракција човек-рачунар	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEP7A08	Рачунарски вид	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEP6O01	Софтверско инжењерство	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4MP12B03	Дубоко учење	П, А	Рачунарство и информатика	МАС
5	MA0008	Дубоко учење	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
6	4MP31A08	Инжењерство захтева	П	Рачунарство и информатика	МАС
7	4MP31A01	Напредно софтверско инжењерство	П	Рачунарство и информатика	МАС
8	4MP31A07	Рачунарска анимација	П	Рачунарство и информатика	МАС
9	MA0009	Рачунарски вид	П, А, ДОН	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
10	4MP32A03	Системи виртуелне и проширене реалности	П	Рачунарство и информатика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Djurdj Milošević, "Imagelytics suite: deep learning-powered image classification for bioassessment in desktop and web environments", Logic Journal of the IGPL, September 2024, pn. jzae103, ISSN: 1368-9894, https://doi.org/10.1093/jigpal/jzae103 , M21.				
2	Aleksandar Milosavljević, "Automated Processing of Remote Sensing Imagery Using Deep Semantic Segmentation: A Building Footprint Extraction Case", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 9, Issue 8, August 2020, pn. 486, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9080486 , M22.				
3	Aleksandar Milosavljević, "Identification of Salt Deposits on Seismic Images Using Deep Learning Method for Semantic Segmentation", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 9, Issue 1, January 2020, pn. 24, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9010024 , M22.				
4	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 30, Issue 10, March 2016, pp. 2089-2107. ISSN: 1365-8816, https://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197 , M21.				
5	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pn. 211, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi6070211 , M23.				
6	Predrag Simović, Aleksandar Milosavljević, Katarina Stojanović, Milena Radenković, Dimitrija Savić-Zdravković, Bratislav Predić, Ana Petrović, Milenka Božanić, Djurdj Milošević, "Automated identification of aquatic insects: A case study using deep learning and computer vision techniques", Science of The Total Environment, Vol. 935, July 2024, pn. 172877. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172877 , M21a.				
7	Djurdj Milošević, Andrew S Medeiros, Milica Stojković Piperac, Dušanka Cvijanović, Janne Soininen, Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, "The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology", Science of The Total Environment, Vol. 815, April 2022, pn. 152365. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365 , M21a.				
8	Djurdj Milošević, Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Andrew S Medeiros, Dimitrija Savić-Zdravković, Milica Stojković Piperac, Tijana Kostić, Filip Spasić, Florian Leese, "Application of deep learning in aquatic bioassessment: towards automated identification of non-biting midges", Science of The Total Environment, Vol. 711, April 2020, pn. 135160. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160 , M21a.				
9	Mina Milanović, Suzana Otašević, Marina Randelović, Andrea Grassi, Claudia Cafarchia, Mihai Mares, Aleksandar Milosavljević, "Multi-Convolutional Neural Network-Based Diagnostic Software for the Presumptive Determination of Non-				

	Dermatophyte Molds", Electronics, Vol. 13, Issue 3, January 2024, pn. 594, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics13030594 , M22.		
10	Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "VoRtex Metaverse Platform for Gamified Collaborative Learning", Electronics, Vol. 11, Issue 3, January 2022, pn. 317, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics11030317 , M22.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	465	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

Презиме и име			Миловановић Б. Мирослав		
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			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEY5O02	Идентификација система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEY8O02	Интелигентни системи	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEY5O03	Методе вештачке интелигенције у управљању системима	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4MYA1O02	Појачано учење у управљању системима	П, А, ДОН	Управљање системима	МАС
5	MA0016	Примена вештачке интелигенције у системима аутоматског управљања	П, А	Вештачка интелигенција и машинско учење	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, Feb. 2022, doi: 10.1109/TCYB.2020.2998505.				
2	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, “An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, EISSN: 2076-3417, (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12115372), Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. May 202				
3	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Milena Rajić, Pedja Milosavljević, Ana Pavlović, Cristiano Fragassa, “Wood Resource Management Using an Endocrine NARX Neural Network”, European Journal of Wood and Wood Products, vol. 76, no. 2, pp. 687–697, Print ISSN: 0018-3768 (Doi No: https://doi.org/10.1007/s00107-017-1223-6), Publisher: Springer Berlin Heidelberg, March 2018.				
4	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Network”, Neural Networks, vol. 84, pp. 80–90, Print ISSN: 0893-6080, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012), Publisher: Elsevier, December 2016.				
5	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miodrag D. Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, “Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network”, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, vol. 12, no. 6, pp. 107-126., ISSN: 1785-8860. Publisher: Óbuda University, Hungary. November 2015.				
6	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656, Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), Publisher: American Society of Mechanical Engineers, April 2017.				
7	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, “Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327), Publisher: Kaunas University of Technology, June 2017.				
8	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, “Malmquist Orthogonal Functions Based Tube Model Predictive Control With Sliding Mode for DC Servo System”, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, SERIES A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, vol., no., (2024), pp. 241–251x. Print ISSN: 1454-9069, (Doi No:), Publisher: Romanian Academy Publishing House. October 2024.				
9	Anđela D. Djordjević, Miroslav B. Milovanović, Marko T. Milojković, Jelena G. Petrović, Saša S. Nikolić, “Endocrine CNN-Based Fault Detection for DC Motors”, Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 30, no. 3, (2024), pp. 4–14. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.36747), Publisher: Kaunas University of Technology. July 2024.				
10	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-Lock Braking System”,				

	IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754-764. Print ISSN: 1083-4435, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE. April 2016.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	123	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Шеф лабораторије за Интелигентно управљање			

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

Презиме и име			Митић Б. Дарко		
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			Аутоматика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Мастер					
Диплома	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и електроника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП5О04	Аутоматско управљање	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ6Б01	Напредне технике моделирања динамичких система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ6О02	Нелинеарни системи аутоматског управљања	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ7А02	Основе предиктивног управљања	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ7Б01	Серво системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕУ8Б01	Управљачки системи у ауто-индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МУА2А01	Интелигентно управљање мехатроничким системима	П	Управљање системима	МАС
8	4МУА2А02	Предиктивно управљање	П	Управљање системима	МАС
9	4МЕП1А01	Регулација електромоторних погона	П	Електроенергетика	МАС
10	4МУА1О03	Регулација електромоторних погона	П, А	Управљање системима	МАС
11	4МУА2Б01	Системи аутоматског управљања у возилима	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Dragan Antić, Nikola Danković, Saša S. Nikolić, "Generalized Malmquist orthogonal functions based model predictive control." Measurement and Control. 2024;0(0). doi:10.1177/00202940241302672. November 2024.				
2	Darko B. Mitić, Goran S. Jovanović, Mile K. Stojčev, Dragan S. Antić: “Fast Locking Time Biquadratic Band-Pass Filter Utilizing Non-Linear Sliding-Mode Controller”, Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 30, No. 9, pp. 2150154-1 - 2150154-24, (2021), ISSN: 0218-1266 (DOI : http://dx.doi.org/10.1142/S0218126621501541) Publisher: World Scientific Publishing Co Ptd .				
3	Miodrag D. Spasić, Darko B. Mitić, Morten Hovd, Dragan S. Antić, “Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 21, No. 1, (2019), pp. 12-20, (http://ceai.srait.ro/) ISSN: 1454-8658. Publisher: SRAIT - Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics.				
4	Muhanad Almawlawe, Darko Mitić, Dragan Antić, Zoran Ičić: "An approach to microcontroller-based realization of boost converter with quasi-sliding mode control", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 26, No. 7, pp. 1750106-1 - 1750106-16, (2017), ISSN: 0218-1266 (DOI : http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501067), Publisher: World Scientific Publishing Co Ptd .				
5	Miodrag D. Spasić, Morten Hovd, Darko B. Mitić, Dragan S. Antić: “Tube model predictive control with an auxiliary sliding mode controller”, Modeling, Identification and Control, Vol. 37, No. 3, (2016), pp. 181-193. (http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4) ISSN: 1890-1328. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control.				
6	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić: “Quasi-sliding mode control with orthogonal endocrine neural network-based estimator applied in anti-lock braking system”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754-764. Print ISSN: 1083-4435, (DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE.				
7	Darko B. Mitić, Goran S. Jovanović, Mile K. Stojčev, Dragan S. Antić: “Phase-synchroniser based on gm-C all-pass filter chain with sliding mode control”, International Journal of Electronics, Vol. 102, No. 3, (2015), pp. 362-375, ISSN: 0020-7217, (DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421), Publisher: Taylor & Francis.				
8	Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić: "Digital sliding mode control of anti-lock braking system," Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 13, No. 1, (2013), pp. 33-40, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, (DOI: http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006), Publisher: Stefan cel Mare University of Suceava, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science.				

9	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženić, Boban Veselić, Darko Mitić: “A new design of servomechanism with digital sliding mode”, Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 89, No. 3., (2007), pp 233-244, ISSN Print Edition 0948-7921, ISSN Electronic Edition 1432-0487, (DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s00202-005-0334-y), Publisher: Springer-Verlag.		
10	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević: “Sliding mode based minimum variance and generalized minimum variance controls with O(T^2) and O(T^3) accuracy”, Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Vol. 86, No. 4, pp 229-237, (2004), ISSN Print Edition 0948-7921, ISSN Electronic Edition 1432-0487, (DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s00202-003-0198-y), Publisher: Springer-Verlag. SCI		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	220	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
У оквиру EECI International Graduate School on Control (Gif sur Yvette, Paris, France) завршио је курс Model Predictive Control (предавач проф. др Јан Мацијејовски) 2014. године.			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

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

Усавршавања
Други подаци које сматрате релевантним

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

Презиме и име			Николић С. Саша		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
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	4OEY8O01	SCADA системи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEY5O02	Идентификација система	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEY4A02	Математичке основе теорије система	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEP7A07	Основи управљања системима	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEY7O02	Програмабилни логички контролери	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OE31O05	Увод у инжењерство	П	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4OEY6O01	Управљање процесима	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
8	4MYA1O03	Регулација електромоторних погона	П, А	Управљање системима	MAC
9	4MEП1A01	Регулација електромоторних погона	А	Електроенергетика	MAC
10	4MYA1B01	Флексибилни производни системи	П	Управљање системима	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754–764. April 2016.				
2	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Neural Networks, vol. 84, (2016), pp. 80–90. Decembar 2016.				
3	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Anđela Antić, “Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks”, Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, (2021), pp. 242–262. April 2021.				
4	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Nikola B. Danković, Marko T. Milojković, “Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, (2016), pp. 269–280. Februar 2016.				
5	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Staniša Lj. Perić, Darko B. Mitić, “Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, (2016), pp. 667–685. April 2016.				
6	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. April 2017.				
7	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Nikola B. Danković, Aleksandra A. Milovanović, Darko B. Mitić, Miroslav B. Milovanović, Petar S. Djekić, “Generalized Quasi-Orthogonal Functional Networks Applied in Parameter Sensitivity Analysis of Complex Dynamical Systems”, Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 28, no. 4, (2022), pp. 19–26. Avgust 2022.				
8	Saša S. Nikolić, Miroslav B. Milovanović, Nikola B. Danković, Darko B. Mitić, Stanisa Lj. Perić, Andjela D. Djordjević, Petar S. Djekić, “Identification of Nonlinear Systems Using the Hammerstein-Wiener Model with Improved Orthogonal Functions”, Elektronika ir Elektrotehnika, vol. 29, no. 2, (2023), pp. 4–11. Maj 2023.				
9	Saša S. Nikolić, Igor B. Kocić, Dragan S. Antić, Darko B. Mitić, Nikola B. Danković, Miroslav B. Milovanović, Petar S. Djekić, “Speed and Tensile Force Control of the Pulling Devices of the Continuous Line”, Thermal Sciences, vol. 27, no. 6A, (2023), pp. 4447–4460. Novembar 2023.				
10	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, “Malmquist Orthogonal Functions Based Tube Model Predictive Control With Sliding Mode for DC Servo System”, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, SERIES A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, vol. 25, no. 3, (2024), pp. 241–251. Septembar 2024.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		234	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		0

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	40	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Шеф Лабораторије за дигиталне системе и управљање процесима			
Координатор ERASMUS+ пројеката Универзитета у Нишу			

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

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

Други подаци које сматрате релевантним

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

Презиме и име			Перић Љ. Станиша		
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			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП5О04	Аутоматско управљање	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ6О03	Мехатроника	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ6О02	Нелинеарни системи аутоматског управљања	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕР7А07	Основи управљања системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ8Б01	Управљачки системи у ауто-индустрији	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕУ6О01	Управљање процесима	ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МУА2А01	Интелигентно управљање мењатроничким системима	П	Управљање системима	МАС
8	4МУА1Б02	Моделирање и симулација у ауто индустрији	П, А	Управљање системима	МАС
9	4МУА1О02	Појачано учење у управљању системима	ДОН	Управљање системима	МАС
10	4МУА1О01	Рачунарски управљачки системи	А	Управљање системима	МАС
11	4МУА2Б01	Системи аутоматског управљања у возилима	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, “Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, (2015), DS-15-1098. Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758), The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.				
2	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Marko Milojković, “Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, (2016), pp. 269-280. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367), Taylor & Francis. February 2016.				
3	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Darko Mitić, “Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, (2016), pp. 667-685. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811), Taylor & Francis. April 2016.				
4	Staniša Perić, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754–764. Print ISSN: 1083-4435, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE. April 2016.				
5	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Neural Networks, vol. 84, (2016), pp. 80–90. Print ISSN: 0893-6080, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012), Publisher: Elsevier Ltd. December 2016.				
6	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), The American Society of Mechanical Engineers. April 2017.				
7	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Staniša Perić, "New Class of Digital Malmquist-Type Orthogonal Filters based on Generalized Inner Product; Application to Modeling DPCM System", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, vol. 17, no. 3, pp. 385–396., Print ISSN: 0354-2025, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUME190327034D), University of Niš. December 2019.				

8	Staniša Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, “Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode Based Minimum Variance Control of ABS”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 17, no. 4, pp. 165–182. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No: http://dx.doi.org/10.12700/APH.17.4.2020.4.9), Óbuda University, Hungary. March 2020.		
9	Marko Milojković, Anđela Đorđević, Staniša Perić, Miroslav Milovanović, Zoran Perić, Nikola Danković, “Model Predictive Control of Nonlinear MIMO Systems Based on Adaptive Orthogonal Polynomial Networks”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 27, no. 2, pp. 4–10. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j02.eie.28780), Kaunas University of Technology. March/April 2021.		
10	Staniša Perić, Marko Milojković, Sergiu-Dan Stan, Milan Banić, Dragan Antić, "Dealing with Low Quality Images in Railway Obstacle Detection System", Applied Sciences, vol. 12, no. 6, 3041. (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12063041), Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland, March 2022.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	218	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Шеф Катедре за аутоматику			
Уредник часописа Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics			
Шеф Лабораторије за управљање сајбер-физичким системима			
Заменик председника Организационог одбора међународне конференције САУМ			

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

Презиме и име			Предић Б. Братислав		
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			Рачунарство и информатика		
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	Рачунарство и информатика	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Специјализација				Рачунарство и информатика	
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Мастер					
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OE32O02	Алгоритми и програмирање	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4OEP7A04	Архитектура и пројектовање софтвера	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4OEP5O01	Оперативни системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4OEP6A05	Развој мобилних апликација и сервиса	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4OE31O04	Увод у рачунарство	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4MP31A03	Геопросторни информациони системи	П, А	Рачунарство и информатика	МАС
7	4MPБ1Б03	Дигитална форензика	П, А	Рачунарство и информатика	МАС
8	4MP32A04	Интегрисани приступ развоју софтвера - DevOps	П, А	Рачунарство и информатика	МАС
9	4MP32A02	Свеприсутно рачунарство	А	Рачунарство и информатика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milošević, D., Milosavljević, A., Simović, P., Trajković, A., Medeiros, A., Savić-Zdravković, D., ... & Predić, B. (2025). Unsupervised deep clustering as a tool for the identification of dark taxa in biomonitoring. Environmental Monitoring and Assessment, 197(8), 858.				
2	Šijan, A., Viduka, D., Ilić, L., Predić, B., & Karabašević, D. (2024). Modeling cybersecurity risk: the integration of decision theory and pivot pairwise relative criteria importance assessment with scale for cybersecurity threat evaluation. Electronics, 13(21), 4209.				
3	Milosavljević, A., Predić, B., & Milošević, D. (2024). Imagelytics suite: deep learning-powered image classification for bioassessment in desktop and web environments. Logic Journal of the IGPL, jzae103.				
4	Simović, P., Milosavljević, A., Stojanović, K., Radenković, M., Savić-Zdravković, D., Predić, B., ... & Milošević, D. (2024). Automated identification of aquatic insects: A case study using deep learning and computer vision techniques. Science of The Total Environment, 935, 172877.				
5	Ilić, L., Šijan, A., Predić, B., Viduka, D., & Karabašević, D. (2024). Research Trends in Artificial Intelligence and Security—Bibliometric Analysis. Electronics, 13(12), 2288.				
6	Predić, B., Jovanovic, L., Simic, V., Bacanin, N., Zivkovic, M., Spalevic, P., ... & Dobrojevic, M. (2024). Cloud-load forecasting via decomposition-aided attention recurrent neural network tuned by modified particle swarm optimization. Complex & Intelligent Systems, 10(2), 2249-2269.				
7	Ilić, L., Šijan, A., & Predić, B. (2023). Application of Chatbot AI in the creation of web mining programs and their analysis. Journal of process management and new technologies, 11(3-4), 57-65.				
8	Predić, B., Ćirić, M., & Stoimenov, L. (2023). Business purchase prediction based on XAI and LSTM neural networks. Electronics, 12(21), 4510.				
9	Ćirić, M., Predić, B., Stojanović, D., & Ćirić, I. (2023). Single and multiple separate LSTM neural networks for multiple output feature purchase prediction. Electronics, 12(12), 2616.				
10	Predić, B., Vukić, U., Saračević, M., Karabašević, D., & Stanujkić, D. (2022). The possibility of combining and implementing deep neural network compression methods. Axioms, 11(5), 229.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	601	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			0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

--

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

Презиме и име			Раковић М. Мирко		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет Техничких Наука, Универзитет у Новом Саду		
Ужа научна односно уметничка област			Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024	Факултет Техничких Наука, Универзитет у Новом Саду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи	
Докторат	2013	Факултет Техничких Наука, Универзитет у Новом Саду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Роботика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2005	Факултет Техничких Наука, Универзитет у Новом Саду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	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	4МУА1А01	Интелигентне машине	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Raković M, Duarte NF, Marques J, Billard A, Santos-Victor J. “The gaze dialogue model: Nonverbal communication in HHI and HRI”, IEEE Transactions on Cybernetics. ISSN 2168-2275, Vol 54, No. 4, 2024				
2	Borovac B, Nikolić M, Raković M, Savić S. ZMP—Where Are We After Fifty-Five Years?. International Journal of Humanoid Robotics. 2024 Feb 12;21(01):2350030.				
3	Rakovic M, Savić S, Santos-Victor J, Nikolić M, Borovac B. Human-Inspired Online Path Planning and Biped Walking Realization in Unknown Environment. Frontiers in Neurorobotics, pp. 13-36, 2019				
4	Duarte N., Raković M., Tasevski J., Coco M., A. Billard, Santos-Victor J., “Action Anticipation: Reading the Intentions of Humans and Robots”, IEEE Robotics and Automation Letters, October 2018				
5	Duarte NF, Raković M, Santos-Victor J., Robot Learning Physical Object Properties from Human Visual Cues: A Novel Approach to Infer the Fullness Level in Containers, IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), May 2022, Philadelphia (PA), USA				
6	Schydlo P., Raković M., Jamone L., and Santos-Victor J., “Anticipation in Human-Robot Cooperation: A Recurrent Neural Network Approach for Multiple Action Sequences Prediction”, IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Brisbane, Australia, 21-25 May 2018				
7	Raković M., Borovac B., Nikolić M., Savić S.: Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives, IEEE Transactions on Robotics, 2014, Vol. 30, No 6, pp. 1318-1332, ISSN 1552-3098, UDK: DOI: 10.1109/TRO.2014.2344431				
8	Jovanović M., Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M.: Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, Automation in Construction, 2017, Vol. 74, pp. 28-38, ISSN 0926-5805				
9	Nikolić M., Borovac B., Raković M.: Dynamic balance preservation and prevention of sliding for humanoid robots in the presence of multiple spatial contacts, Multibody System Dynamics, 2017, pp. 1-22, ISSN 1384-5640, UDK: 10.1007/s11044-017-9572-9				
10	Raković M., Anil G., Mihajlović Ž., Savić S., Naik S., Borovac B., Gottscheber A.: Fuzzy Position-Velocity control of Underactuated Finger of FTN Robot Hand, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2018, Vol. 34, No 4, pp. 2723-2736, ISSN 1064-1246				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	371	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Усавршавања					
Постдокторско усавршавање на "Instituto Superior Tecnico, University of Lisbon" у оквиру "Horizon 2020" пројекта "ACTICIPATE".					
Други подаци које сматрате релевантним					

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

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

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

Презиме и име			Ристић С. Горан		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Примењена физика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Специјализација					
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика	
Мастер					
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Физичке науке	Физика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕМ5А03	Дозиметрија и дозиметри	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕМ4А03	Основи квантне и статистичке физике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕ31О03	Физика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4МЕК1А11	Медицинска физика	П	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	M. Marjanović, S.D. Ilić, S. Veljković, N. Mitrović, U. Gurer, O.Yilmaz, A. Kahraman, A. Aktag, H. Karacali, E. Budak, D. Danković, G. Ristić, E. Yilmaz, The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer, Sensors, 25(2), 546, 2025; https://doi.org/10.3390/s25020546				
2	Ercan Yilmaz, Goran Ristić, Rasit Turan, Ozan Yilmaz, Umutcan Gurer, Danijel Danković, Erhan Budak, Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Alex Mutale, Aysegul Kahraman, Proposal of dual-gate oxide layered with HfO2: Comparative results with SiO2-RadFET, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 232, 112691, 2025; https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.112691				
3	S. Djorić-Veljković, E. Živanović, V. Davidović, S. Veljković, N. Mitrović, G. Ristić, A. Paskaleva, D. Spassov, D. Danković, Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors. Micromachines, 16(1), 27, 2025; https://doi.org/10.3390/mi16010027				
4	A. Ristić, G. Kramberger, J. Debevc, B. Hiti, I. Mandić, P. Skomina, G. Ristić, Correlation between charge and current gain in LGADs treated with IR lasers, Journal of Instrumentation, 19, 2024; https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05071				
5	A. Pousibet-Garrido, P. Escobedo, D. Guirado, G.S. Ristic, A.J. Palma, M.A. Carvajal, Batteryless NFC dosimeter tag for ionizing radiation based on commercial MOSFET, Sensors and Actuators A: Physical, 354, 114295, 2023; https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.114295				
6	G. Kramberger, B. Hiti, V. Cindro, A. Howard, I. Mandić, M. Mikuž, M. Petek, A. Ristić, G. Ristić, Gain dependence on free carrier concentration in LGADs, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 1046, 167669, 2023; https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167669				
7	M. Andjelkovic, M. Marjanovic, B. Drasko, C. Calligaro, O. Schrape, U. Gatti, F.A. Kuentzer, S. Ilic, G. Ristic, M. Krstic, Analysis of Single Event Transient Effects in Standard Delay Cells Based on Decoupling Capacitors, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31 (18), 2240007, 2022; http://doi.org/10.1142/S0218126622400072				
8	M. Andjelkovic, M. Marjanovic, J. Chen, S. Ilic, G. Ristic, M. Krstic, PS-BBICS: Pulse stretching bulk built-in current sensor for on-chip measurement of single event transients, Microelectronics Reliability, 138, 114726, 2022; https://doi.org/10.1016/j.microrel.2022.114726				
9	S. Veljkovic, N. Mitrovic, V. Davidovic, S. Golubovic, S. Djoric-Veljkovic, A. Paskaleva, D. Spassov, S. Stankovic, M. Andjelkovic, Z. Prijic, I. Manic, A. Prijic, G. Ristic, D. Dankovic, Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31(18) 2240003, 2022; https://doi.org/10.1142/S0218126622400035				
10	G.S. Ristić, M.S. Andjelković, R. Duane, A.B. Jakšić, Fading of pMOS dosimeters over a long period of time, Micro Nano Lett., 1–4, 2022; http://doi.org/10.1049/mna2.12119				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	1245	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	85	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1756-goran-ristic					

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

Презиме и име			Симић М. Милан		
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			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	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Специјализација					
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Мастер					
Диплома	2002	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	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ8Б06	Мерења у медицини	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕМ5А02	Мерења у микроелектроници	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ8А02	Мерење квалитета електричне енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕЕ4А02	Метрологија електричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕМ3О03	Метрологија електричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕП4А02	Метрологија електричних величина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕУ8Б07	Тестирање у производњи	А	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МУР2А02	Виртуелна инструментација у биомедицинским мерењима	П	Управљање системима	МАС
10	4МУР1Б01	Електроmedizinска инструментација	П	Управљање системима	МАС
11	4МУР2Б04	Мозак-рачунар интерфејс системи у медицини	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Srdjan Djordjević, Milan Simić, "Nonintrusive identification and type recognition of household appliances based on the harmonic analysis of the steady-state current", Electrical Engineering, Springer, Volume 105, pp. 3319–3328, 2023, ISSN: 0948-7921, DOI: 10.1007/s00202-023-01888-2, https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-01888-2 .				
2	Dragan Živanović, Milan Simić, "Two-Stage Segment Linearization as Part of the Thermocouple Measurement Chain", Measurement and Control, SAGE Publishing, Volume 54, No. 1-2, 2021, pp. 141-151, https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020294020986833 , ISSN: 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294020986833.				
3	Dragan Živanović, Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, "Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances", Measurement Science Review, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf , DOI: 10.1515/msr-2018-0007.				
4	Srdjan Djordjević, Milan Simić, "Nonintrusive identification of residential appliances using harmonic analysis", Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Vol. 26, No. 2, 2018, pp. 780-791, ISSN: 1300-0632, https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol26/iss2/13 , DOI: 10.3906/elk-1705-262.				
5	Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Design and Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Measurement – Elsevier Journal, Volume 107, September 2017, pp. 77-88, ISSN: 0263-2241, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117302890 , DOI: 10.1016/j.measurement.2017.05.010.				
6	Srdjan Djordjević, Milan Simić, "Non-Intrusive Load Monitoring Using Current Harmonic Vectors and Adaptive Feature Selection", Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 22, No. 2, 2023, pp. 103-113, 2023, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/12311/5231 , DOI: 10.22190/FUACR231123008D.				
7	Jelena Đorđević Kozarov, Milan Simić, Milica Stojanović, Dragan Živanović, "Reduction of Gibbs Phenomenon in EOG Signal Measurement using the Modified Digital Stochastic Measurement Method", Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 22, No. 2, 2023, pp. 87-101, 2023, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/12211/5230 , DOI: 10.22190/FUACR231102007D.				
8	Dragan Živanović, Milan Simić, Dragan Denić, Zivko Kokolanski, "Script Files Approach in the Power Quality Events Generation", Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 17, No. 2, 2018, pp. 93-103, 2018, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/4400/2641 , DOI: 10.22190/FUACR1802093Z.				

9	Milan Simić, Peter Planinšič, Dragan Denić, Dušan Gleich, Dragan Živanović, Marko Malajner, "Software Based Experimental System for Electrical Power Quality Measurement Using the Wireless Sensor Network Modules", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 16, No. 2, 2017, pp. 131-141, 2017, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/2894/1853 , DOI: 10.22190/FUACR1702131S.		
10	Jelena Đorđević Kozarov, Platon Sovilj, Milan Simić, Marjan Urekar, Milica Stojanović, Dragan Živanović, "Further experimental research of interval overlapping method for biomedical signal measurement", Electrotechnica & Electronica (E+E), Vol. 58 (4), 2023, pp.81-87, ISSN: 0861-4717 (Print), 2603-5421 (Online). https://epluse.ceec.bg/further-experimental-research-of-interval-overlapping-method-for-biomedical-signal-measurement/#example .		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	74	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	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			Спасић Д. Миодраг		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Докторат	2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕУ6Б02	MATLAB и примена у управљању системима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ3О05	Моделирање и симулација динамичких система	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ7А02	Основе предиктивног управљања	П, А, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ7О02	Програмабилни логички контролери	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕП7А04	Системи аутоматског управљања	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МУА1О02	Појачано учење у управљању системима	ДОН	Управљање системима	МАС
7	4МУА2А02	Предиктивно управљање	П, А	Управљање системима	МАС
8	4МУА1О01	Рачунарски управљачки системи	П, А	Управљање системима	МАС
9	4МЕК1А14	Системи за складиштење енергије у модерним погонским јединицама	А	Електронске компоненте и микросистеми	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Dragan Antić, Nikola Danković, Saša S. Nikolić, "Generalized Malmquist orthogonal functions based model predictive control", Measurement and Control. 2024; OnlineFirst. ISSN: 0020-2940. (https://doi.org/10.1177/00202940241302672). December 2024.				
2	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, "Malmquist Orthogonal Functions based Tube Model Predictive Control with Sliding Mode for DC Motor Servo System", Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 25, no. 3/2024, 2024, pp. 241-251, ISSN: 1454-9069, (DOI: https://doi.org/10.59277/PRA-SER.A.25.3.09), Publisher: Romanian Academy, Bucharest, Romania. September 2024				
3	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, "An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks", Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, EISSN: 2076-3417, (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12115372), Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. May 2022				
4	M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, (http://dx.doi.org/10.1109/TCYB.2020.2998505). February 2022				
5	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Anđela Antić, "Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, (2021), pp. 242–262. Print ISSN: 1387-3954, (https://doi.org/10.1080/13873954.2021.1909069), Publisher: Taylor & Francis. April 2021.				
6	Miodrag Spasić, Darko B. Mitić, Morten Hovd, Dragan Antić, "Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions", Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), vol. 21, no. 1, (2019), pp. 12-20. ISSN: 1454-8658. Publisher: Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics. March 2019				
7	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag D. Spasić, "Generalized Cascade Orthogonal Filters based on Symmetric Bilinear Transformation with Application to Modeling of Dynamic Systems", Filomat, vol. 32, no. 12, (2018), pp. 4275–4284. Print ISSN: 2406-0933, (https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. December 2018.				
8	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural network based on orthogonal polynomials applied in magnetic levitation system control", Elektronika Ir Elektrotehnika, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327), Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017				

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

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

Презиме и име			Стојановић Х. 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			Рачунарство и информатика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Докторат	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Специјализација					
Магистратура	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика	
Мастер					
Диплома	1993	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	4OEP7A04	Архитектура и пројектовање софтвера	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEP8A03	Интернет ствари и сервиса	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEP5O01	Оперативни системи	П, А	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEP6A05	Развој мобилних апликација и сервиса	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEP8O03	Семинар из рачунарства	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4MP31A03	Геопросторни информациони системи	П	Рачунарство и информатика	MAC
7	MA0012	Интернет паметних ствари	П, А, ДОН	Вештачка интелигенција и машинско учење	MAC
8	4MP31A05	Напредни оперативни системи	П	Рачунарство и информатика	MAC
9	4MP32A02	Свеприсутно рачунарство	П	Рачунарство и информатика	MAC
10	4MP31A25	Системи за обраду и анализу велике количине података	П	Рачунарство и информатика	MAC
11	MA0005	Управљање и анализа великих скупова података	П, А, ДОН	Вештачка интелигенција и машинско учење	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Stojanović, D., Sentić, S., Stojanović, N., Stamenković, T.: Resource-Aware Object Detection and Recognition Using Edge AI Across the Edge-Fog Computing Continuum. Computer Science and Information Systems, Vol. 22, No. 2, 623-648. (2025), https://doi.org/10.2298/CSIS240503020S				
2	Vasyl Martsenyuk, Georgi Dimitrov, Dejan Rancic, Iveta Dirgova Luptakova, Igor Jovancevic, Marcin Bernas, Aleksandra Klos-Witkowska, Tomasz Gancarczyk, Iva Kostadinova, Elizabet Mihaylova, and et al. 2024. "Designing a Competency-Focused Course on Applied AI Based on Advanced System Research on Business Requirements" Applied Sciences 14, no. 10: 4107. https://doi.org/10.3390/app14104107				
3	Milica Ćirić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, and Ivan Ćirić. "Single and Multiple Separate LSTM Neural Networks for Multiple Output Feature Purchase Prediction" Electronics 12, no. 12: 2616. 2023. https://doi.org/10.3390/electronics12122616				
4	Emir Uglljanin, Dragan Stojanović, Ejub Kajan, Zakaria Maamar, B2S4B: A Platform for Smart City Business Processes Management and Adaptation, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 31(3), pp. 75-86, 2022. https://doi.org/10.24846/v31i3y202207				
5	Stojanovic, N.; Stojanovic, D. Parallelizing Multiple Flow Accumulation Algorithm using CUDA and OpenACC. ISPRS International Journal of Geo-Information, Special issue: Distributed and Parallel Architectures for Spatial Data, 2019, Volume 8, Issue 9, 386, DOI: 10.3390/ijgi8090386 URL: https://www.mdpi.com/2220-9964/8/9/386/pdf M22, IF2018=1.840 doi: 10.3390/ijgi8090386				
6	Marko Milojkovic, Dragan Stojanovic, Natalija Stojanović, Aleksandra Klos-Witkowska, et al., „Research of Big Data Needs and Expectations of IT Graduates Masters and IT Alumni in Information Systems and Technologies“, In book: INNOVATIONS FOR BIG DATA IN A REAL WORLD, Publisher: Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, December 2022. DOI: 10.53052/9788367652018.06				
7	S. Vitabile, M. Marks, D. Stojanovic, S. Pllana, J. M. Molina, M. Krzyszton, A. Sikora, A. Jarynowski, F. Hosseinpour, A. Jakobik, A. Stojnev Ilic, A. Respicio, D. Moldovan, C. Pop, I. Salomie, “Medical Data Processing and Analysis for Remote Health and Activities Monitoring”, in High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Editors: J. Kolodziej and H. Gonzalez-Velez, LNCS 11400, pp. 186–220, 2019. ISBN 978-3-030-16272-6 https://www.springer.com/gp/book/9783030162719 doi: 10.1007/978-3-030-16272-6 7				
8	Dragan Stojanović, Dušan Jovanović, Natalija Stojanović, “Big Medical Data Analytics Using Apache Spark Framework”, IcETRAN 2024, 3-6 June 2024. DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645083				

9	Dragan Stojanović, Stefan Sentić, Natalija Stojanović, “Towards Resource-Efficient DNN Deployment for Traffic Object Recognition: From Edge to Fog”, In: Zeinalipour, D., et al. Euro-Par 2023: Parallel Processing Workshops. Euro-Par 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14352 pp 30–39 . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48803-0_3		
10	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Big mobility data analytics for traffic monitoring and control“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 19, No 2, 2020, pp. 87-102. DOI: 10.22190/FUACR2002087S , ISSN 1820-6417		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	552	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Barcelona Supercomputing Center (BSC), High Performance Artificial Intelligence group, SoBigData++ project - Horizon 2020, 15 April - 5 May 2024. Topic: Big Data Analytics for Smart Urban Mobility.			
Graz University of Technology, Institute of Interactive Systems and Data Science, Austria, Erasmus+ Staff Mobility - 6-10 Mach 2023. Topics: Architecture of Big Data Systems, Edge Intelligence			
Knowledge Discovery and Data Mining Lab, CNR Pisa, Italy, 7-20 July 2019. Topic: Big mobility and IoT data stream processing and analytics in Smart cities – Project: H2020 SoBigData research grant			
NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics (NOVA LINCS) - University NOVA de Lisboa, Portugal – 22-28 April 2018 – Topic: Mobile Crowd-Sensing and Big Data Analytics for Smart Urban Mobility – Erasmus+ visiting scholar			
Computer Science Department, University of Granada, Spain, septembar 2011 - Moving object management for location-based and context-aware services, University grant			
Intelligent Analysis and Information Systems - IAIS - Fraunhofer Institute, Germany Topic: Research and development in the field of Internet-based visual exploration and analytics of spatio-temporal data and spatio-temporal data mining. November 1999 - March 2000 - DAAD Research Award			
Други подаци које сматрате релевантним			

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

Презиме и име			Веселић Р. Бобан		
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			Аутоматика		
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	Аутоматика	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
Мастер					
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика	
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	4ОЕК6Ц10	Аутоматика	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ5О01	Дигитални системи аутоматског управљања	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ4О04	Динамика механизма и машина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ4О03	Линеарни системи аутоматског управљања	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ7А01	Оптимално управљање	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕУ7О01	Пројектовање система аутоматског управљања	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕУ7Б01	Серво системи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4МУА1А02	Методe дигиталног управљања и естимације	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Boban Veselić, Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, "Improved discrete-time sliding mode position control using Euler velocity estimation", IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Industrial Electronics Society, Vol. 57, No. 11, pp. 3840-3847, 2010, ISSN 0278-0046, (Online http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2010.2042416)				
2	Boban Veselić, Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, "High-performance position control of induction motor using discrete-time sliding-mode control", IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Industrial Electronics Society, Vol. 55, No. 11, pp. 3809-3817, November 2008, ISSN 0278-0046, (Online http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2008.2006014)				
3	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, "Discrete-time velocity servo-system design using sliding mode control approach with disturbance compensation", IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Industrial Electronics Society, Vol. 9, No. 2, pp. 920-927, May 2013, ISSN 1551-3203, (Online http://dx.doi.org/10.1109/TII.2012.2226431).				
4	Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Integral sliding manifold design for linear systems with additive unmatched disturbances", IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Control Systems Society, Vol. 61, No. 9, pp. 2544-2549, September 2016, ISSN 0018-9286, (Online http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2015.2495333)				
5	Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Sliding manifold design for linear systems with unmatched disturbances", Journal of the Franklin Institute, Elsevier, Vol. 351, No. 4, pp. 1920-1938, April 2014, ISSN 0016-0032, (Online http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2014.01.011)				
6	Senad Huseinbegović, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, "Disturbance observer based dead-beat control of multi-input systems with unknown disturbances and bounded inputs using discrete-time higher order sliding mode", International Journal of Robust and Nonlinear Control, John Wiley & Sons, Vol. 31, No. 8, pp. 3310-3329, May 2021, ISSN 1049-8923, (Online https://doi.org/10.1002/rnc.5460)				
7	Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Senad Huseinbegović, Milutin Petronijević, "Discrete-time sliding mode control of linear systems with input saturation", International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, University of Zielona Góra, Vol. 30, No. 3, pp. 517-528, 2020, ISSN 1641-876X (print), 2083-8492 (online), (Online http://dx.doi.org/10.34768/amcs-2020-0038)				
8	Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Branislava Draženović, Senad Huseinbegović, "Sliding manifold design for higher-order sliding mode control of linear systems", International Journal of Control, Automation and Systems, Springer, Vol. 19, No. 8, pp. 2652-2663, August 2021, ISSN 1598-6446, (Online https://doi.org/10.1007/s12555-020-0493-7)				
9	Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, Senad Huseinbegović, Boban Veselić, Milutin Petronijević, "A robust control design for multi-input LTI systems using discrete-time arbitrary order sliding mode approach". Journal of the				

	Franklin Institute, Elsevier, Vol. 361, No. 10, 106931, July 2024, ISSN 0016-0032, (Online https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2024.106931)		
10	Milutin Petronijević, Branislava Peruničić-Draženić, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, “Discrete-time speed servo system design - a comparative study: PI versus ISM control”, IET Control Theory & Applications, The Institution of Engineering and Technology, Vol. 11, No. 16, pp. 2671-2679, October 2017, ISSN 1751-8644, (Online http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	481	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	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			Тирић Т. Иван		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Машински факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматско управљање и роботика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Машински факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Машински факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Специјализација			Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Магистратура	2010	Универзитет у Нишу, Машински факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматско управљање и роботика	
Мастер					
Диплома	2004	Универзитет у Нишу, Машински факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника и управљање системима	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4МУА2Б02	Хидраулични и пнеуматски системи управљања	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Ćirić, I.; Pavlović, M.; Ristić-Durrant, D.; Dimitrov, L.; Nikolić, V. FuzzyH Method for Distance Estimation in Autonomous Train Operation. Symmetry 2025, 17, 509. https://doi.org/10.3390/sym17040509				
2	Stojiljković, D.; Milošević, M.; Ristić-Durrant, D.; Nikolić, V.; Pavlović, N.T.; Ćirić, I.; Ivačko, N. Simulation, Analysis, and Experimentation of the Compliant Finger as a Part of Hand-Compliant Mechanism Development. Appl. Sci. 2023, 13, 2490. https://doi.org/10.3390/app13042490				
3	Zdravković, M.; Ćirić, I.; Ignjatović M., Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems, Annual Reviews in Control, Volume 53, 2022, Pages 405-413, ISSN 1367-5788, https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2022.03.009				
4	Ćirić, I., Pavlović, M., Banić, M., Simonović, M. i Nikolić, V. (2022). AI Powered Obstacle Distance Estimation for Onboard Autonomous Train Operation. Tehnički vjesnik, 29 (2), 611-619. https://doi.org/10.17559/TV-20210223081612				
5	Simonović, M.; Kovandžić, M.; Ćirić, I., Nikolić, V. Acoustic recognition of noise-like environmental sounds by using artificial neural network, Expert Systems with Applications, Volume 184, 2021, 115484, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115484				
6	Ćirić, M.; Predić, B.; Stojanović, D.; Ćirić, I. Single and Multiple Separate LSTM Neural Networks for Multiple Output Feature Purchase Prediction. Electronics 2023, 12, 2616. https://doi.org/10.3390/electronics12122616				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	348	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			2
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		Живановић 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	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Специјализација					
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника	
Мастер					
Диплома	1990	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	4ОЕП5Б01	Електронска мерења	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ6А02	Електронска мерења	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП3О03	Мерења у електроенергетици	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ8Б06	Мерења у медицини	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕР8А04	Мерни системи засновани на микрорачунарима	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕУ8Б07	Тестирање у производњи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4МУР2А02	Виртуелна инструментација у биомедицинским мерењима	П	Управљање системима	МАС
8	4МУР2Б04	Мозак-рачунар интерфејс системи у медицини	П	Управљање системима	МАС
9	4МУР1А02	Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената	П	Управљање системима	МАС
10	4МУР1А01	Рачунарски системи за мерење и контролу	П	Управљање системима	МАС
11	4МУР2Б03	Телемедицински мерни системи	П	Управљање системима	МАС
12	4МУА2Б04	Тестирање у аутомобилској индустрији	П	Управљање системима	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Dragan Živanović, Milan Simić, „Two-Stage Segment Linearization as Part of the Thermocouple Measurement Chain“, Measurement and Control, SAGE Publishing, 2021, Vol. 54(1-2) p141–p151, ISSN: 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294020986833.				
2	Dragan Živanović, Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, "Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances", Measurement Science Review, Slovak Academy of Sciences, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, DOI: 10.1515/msr-2018-0007, http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf .				
3	Johannes A. Österreicher, Dragan Živanović, Wolfram Walenta, at al., "In situ conductometry for studying the homogenization of Al-Mg-Si alloys and predicting extrudate grain structure through machine learning", May 2024, Materials & Design 243(2):113070, ISSN 0264-1275, https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.113070 .				
4	Milan Simić, Živko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimčev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Design and Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Measurement – Elsevier, vol. 107, September 2017, pp. 77 - 88, ISSN: 0263-2241, DOI: 10.1016/j.measurement.2017.05.010, https://www.sciencedirect.com/journal/measurement/vol/107/suppl/C .				
5	Florian Ehmeier, Dragan Živanovic, Johannes Österreicher, Manuel Hofbauer, Georg Kunschert, „Method for Producing a Light Metal Component, and Device Therefor“, PCT/AT2024/060471, WO 2025/137740 A1, 3.7.2025, World Intellectual Property Organization (WIPO), https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/093843515/publication/WO2025137740A1?q=PCT%2FAT2024%2F060471				
6	Dragan Živanović, Jelena Lukić, Dragan Denić, "A Novel Linearization Method of Sin/Cos Sensor Signals Used for Angular Position Determination", Journal of Electrical Engineering & Technology, Publication of The The Korean Institute of Electrical Engineers, Republic of Korea, Vol. 9, No. 4, July 2014, pp.1437-1445, ISSN: 1975-0102, http://www.jeet.or.kr/LTKPSWeb/pub/pubregistrationview.aspx?ppseq=1016&from=pubissue.aspx%3fpuseq%3d45 .				

7	Milan Simić, Dragan Denić, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, Vladimir Dimcev, "Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters", JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, September 2012, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, DOI: 10.6113/JPE.2012.12.5.813 http://koreascience.or.kr/article/JAKO201228449926208.page .
8	Džo Mikulović, Dragan Živanović, Florian Ehmeier: „C-Pegelregelung mit der O2-Sonde und der L-Sonde“, paper in book: Anne Giese, Jörg Leicher, Joachim G. Wünnig: "Praxiswissen Industriebrenner Aktuelle Entwicklungen in der Thermoprozesstechnik", Published by Vulkan Verlag GmbH, Essen, 2014, pp378-383., ISBN 978-3-8027-2974-4, https://www.di-verlag.de/de/Praxiswissen-Industriebrenner .
9	Milica Naumović, Dragan Živanović, "Remote Experiments in Control Engineering Education Laboratory", iJOE International Journal of Online Engineering, Published by International Association of Online Engineering, Vol 4, No 2, (2008) pp. 48-53 ISSN 1861-2121, www.i-joe.org .
10	Jelena Kozarov D., Sovilj P., Simić M., Urekar M., Stojanović M., Živanović D., Further experimental research of interval overlapping method for biomedical signal measurement. Electrotechnica & Electronica (E+E), Vol. 58 (4), 2023, pp.81-87, ISSN: 0861-4717 (Print), 2603-5421 (Online)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	61	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

--

Други подаци које сматрате релевантним

Проф. др Драган Живановић је Консултант и пројектант по уговору у више иностраних и домаћих фирми. Индустијски мерни уређаји и системи које је пројектовао су инсталирани и успешно раде у многим светским компанијама: EADS Astrium GmbH, Bayerische Motorenwerke AG, Löcher GmbH, Mattson Thermal Products GmbH, MAN Technologie AG, и тд.

Prof. Dragan Živanović poseduje Priznat patent od izuzetnog značaja na međunarodnom nivou M91a, kao i dva priznata tehnička rešenja međunarodnog nivoa.

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

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

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