

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			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			Јавор Л. Весна		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроенергетика		
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	Електроенергетика	
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника	
Мастер					
Диплома	1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена 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	4ОЕП3О01	Електрична кола у електроенергетици	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП8А05	Техника високог напона	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4МЕП1А03	Електромагнетна компатибилност у електроенергетици	П, А	Електроенергетика	МАС
4	4МЕП1Б02	Заштита од атмосферских пражњења	П	Електроенергетика	МАС
5	4МЕП2Б04	Одабране теме из технике високог напона	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Javor V., Lundengård K., Rančić M., Silvestrov S.: "Analytical Representation of Measured Lightning Currents and Its Application to Electromagnetic Field Estimation," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, ISSN: 0018-9375, Online ISSN: 1558-187X, Vol. 60, No. 5, pp. 1415-1426, Oct. 2018, doi: 10.1109/TEM.2017.2768549, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8168423&isnumber=4358749				
2	Javor V.: "Electromagnetic Interference between Cranes and Broadcasting Antennas," International Journal of Antennas and Propagation, Hindawi, ISSN: 1687-5869 (Print), 1687-5877 (Online), Vol. 2015, Article ID 452962, doi: 10.1155/2015/452962, 10 pages, Oct. 2015, doi: 10.1155/2015/452962, http://www.hindawi.com/journals/ijap/aip/452962				
3	Javor V., Lundengård K., Rančić M., Silvestrov S.: "Application of Genetic Algorithm to Estimation of Function Parameters in Lightning Currents Approximations," International Journal of Antennas and Propagation, Hindawi, ISSN: 1687-5869 (Print), 1687-5877 (Online), Vol. 2017, Article ID 4937943, doi: 10.1155/2017/4937943, August 2017, https://www.hindawi.com/journals/ijap/2017/4937943				
4	Javor V., Lundengård K., Rančić M., Silvestrov S.: "Electrostatic Discharge Currents and Their Derivatives Approximation by Piecewise Power-Exponential Functions," TÜBITAK, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ISSN: 1300-0632, e-ISSN: 1303-6203, Vol. 26, No. 2, doi: 10.3906/elk-1707-95, pp. 1093-1102, 2018, https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol26/iss2/37 https://doi.org/10.3906/elk-1707-95				
5	Javor V., Lundengård K., Rančić M., Silvestrov S.: "Modeling of Artificially Triggered Lightning Currents by Multi-Peaked Analytically Extended Functions," COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Eng., Emerald, ISSN: 0332-1649, Vol. 37, No. 4, pp.1354-1365, Aug. 2018, doi: 10.1108/COMPEL-09-2017-0380, https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/COMPEL-09-2017-0380				
6	Javor V.: "Frequency Analysis of the Typical Voltage and Current Waveshapes of Test Generators," Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, ISSN: 0353-3670, Vol. 36, No. 1, pp. 77-89, University of Niš, Serbia, March 2023, https://doi.org/10.2298/FUEE2301077J				
7	Javor V., Betz H.-D.: "Flash Density Maps of Serbia for 2008-2013," Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical University of Kragujevac, Čačak, ISSN: 1451-4869, UDK: 551.594.22:614.825, doi: 10.2298/SJEE1404629J, Vol. 11, No. 4, pp. 629-647, Čačak, Serbia, December 2014, https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/nbs/229850380 http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_11-4/09-Javor-Betz.pdf				
8	Javor V.: "Piece-Wise Fourier Transform of Aperiodic Functions," 21st Int. Symposium INFOTEH – JAHORINA 2022, March 16-18, 2022, pp. 1-4, East Sarajevo, Bosnia & Herzegovina, March 2022. https://doi.org/10.1109/INFOTEH53737.2022.9751264 , https://ieeexplore.ieee.org/document/9751264				
9	Brignone M., Mestriner D., Procopio R., Javor D., Javor V.: "Lightning Induced Voltages on Overhead Lines for Different Return Stroke Models," Int. Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2018, Proc. of papers, Amsterdam, The Netherlands, Aug. 27-30, 2018, pp. 1008-1013. doi: 10.1109/EMCEurope.2018.8485068, INSPEC Accession Number: 18149797, https://www.emceurope2018.org/footer/final-programme-opt.pdf				
10	Javor V., Đorđević G.: "Design of Electromechanical Devices in Accordance with EMC Standards for Medical Equipment," Int. PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering CEMOEE 2010, September 10-13,				

2010, Sofia, (invited paper), ISBN: 978-954-438-856-0, pp. 38-45, Sofia, Bulgaria, 2010, http://phdsem.tu-sofia.bg/program_PhDSem10_6_Sept.pdf			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	131	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
DAAD стипендија за докторске студије (2000-2001) на Техничком универзитету у Илменауу, Немачка; Обука за руководиоце огранака IEEE EMC Society (2012); EMC обука у оквиру EMC Serbia Project (2011); две летње школе и шест семинара из електромагнетике за докторанде; курс конверзације енглеског језика (ERASMUS+); курсеви програмирања: ISQL са CSP, C++, PSCAD-EMTDC, итд.			
Други подаци које сматрате релевантним			
Учесник у пројектима: Пројекат COST Action P18: Физика атмосферских пражњења и ефекти (2004-2009), DAAD пројекти (2000-2014), “ELISE - University training for academic training in EE&IT in SEE” (2008-10, 2013-14), “Theoretical Electrical Engineering” (2000-2004), руководилац пројекта за Електронски факултет у Нишу “Electrical Engineering” (2005-2007), Председник међународне конференције ПЕС (2003-15) и CEMBEF (2009), Оснивач и председник EMC огранка IEEE секције за Србију и Црну Гору (2011-2018). Члан комисије N081 Заштита од атмосферског пражњења Института за стандардизацију Србије, TC81X, TC99X			

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

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

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

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

Презиме и име			Јовановић 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.itc.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			Климента О. Дардан		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука (ФТН), Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици		
Ужа научна односно уметничка област			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017	ФТН, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	2007	ЕТФ, Универзитет у Београду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација			Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Магистратура	2001	ЕТФ, Универзитет у Београду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1998	ЕТФ, Универзитет у Приштини	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
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	4ОЕП7003	Анализа електроенергетских система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП6А01	Електроенергетска кабловска техника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП5А01	Електроенергетске компоненте	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП5003	Пренос електричне енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4МЕП2Б02	Одабрана поглавља из анализе електроенергетских система	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	M. Šućurović, D. Klimenta, D. Andriukaitis, M. Žilys, T. Sledevič, M. Tomović, "An analytical model for the steady-state thermal analysis of façade-integrated PV modules cooled by a solar chimney", Applied Sciences, Vol. 15, No. 3, 2025, Article 1664. (M21)				
2	M. Dimitrijević, M. Petronijević, D. Klimenta, "Evaluation of photovoltaic inverters according to output current distortion in a steady-state and maximum power point tracking", Applied Sciences, Vol. 15, No. 3, 2025, Article 1110. (M21)				
3	N. Krstic, D. Tasic, D. Klimenta, M. Milovanovic, "Improving the operation of a distribution network by optimal siting and sizing of photovoltaic-battery energy storage systems", Elektronika Ir Elektrotehnika, Vol. 30, No. 5, 2024, pp. 70-82. (M23)				
4	I. Radonjić, L. Pantić, M. Petronijević, S. Đorđević, M. Krstić, D. Klimenta, P. Tsankov, "An impact of fly ash on photovoltaic panel performance in the built environment: A case study", Energy and Buildings, Vol. 318, 1 September 2024, Article 114485. (M21)				
5	M. V. Tomovic, D. O. Klimenta, M. J. Milovanovic, B. D. Perovic, N. L. Hinov, "Optimal design and techno-economic analysis of a hybrid system to supply a remote fishpond with electricity and heat", Elektronika Ir Elektrotehnika, Vol. 30, No. 1, 2024, pp. 44-55. (M23)				
6	M. J. Milovanovic, S. S. Raicevic, D. O. Klimenta, N. B. Raicevic, B. D. Perovic, "Determination of optimal locations and parameters of passive harmonic filters in unbalanced systems using the multiobjective genetic algorithm", Elektronika Ir Elektrotehnika, Vol. 30, No. 2, 2024, pp. 28-37. (M23)				
7	M. Gajić, S. Arsić, J. Radosavljević, M. Jevtić, B. Perović, D. Klimenta, M. Milovanović, "Behavior analysis of the new PSO-CGSA algorithm in solving the combined economic emission dispatch using non-parametric tests", Applied Artificial Intelligence, Vol. 38, No. 1, 2024, Article e2322335. (M22)				
8	M. Tomović, M. Gajić, D. Klimenta, M. Jevtić, "Optimal design of a hybrid power system for a remote fishpond based on hydro-turbine performance parameters", Electronics, Vol. 12, No. 20, 2023, Article 4254. (M22)				
9	V. Mijailović, D. Klimenta, A. Ranković, P. Petrović, M. Milovanović, "Calculation of three-phase bolted short-circuit currents in a MV distribution feeder with induction and synchronous generators", Electrical Engineering, Vol. 106, No. 1, 2024, pp. 459–473. (M23)				
10	D. Klimenta, D. Minić, L. Pantić-Randelović, I. Radonjić-Mitić, M. Premović-Zečević, "Modeling of steady-state heat transfer through various photovoltaic floor laminates", Applied Thermal Engineering, Vol. 229, 2023, Article 120589. (M21)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	800	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	51	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			0
Усавршавања					
• Постдокторске на Aalto University у Финској од 1. децембра 2014. године до 31. децембра 2015. године					
Други подаци које сматрате релевантним					
• Истраживач с више од 21 године ангажовања на националним и међународним научним и наставним пројектима.					

- Аутор и коаутор 73 чланка у часописима, 53 конференцијска рада, 1 универзитетског помоћног уџбеника, 1 истакнуте монографије националног значаја и једног предавања по позиву, с Хиршовим индексом $h=14$
- Уредник и рецензент часописа категорија M20 и M50 из области електротехнике и термодинамике
- Члан одбора међународних часописа и међународних конференција, као и професионалних удружења

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

Презиме и име			Коруновић М. 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			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП4О04	Дистрибутивне и индустријске мреже	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП7О01	Електране	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП6О03	Електроенергетска постројења	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП5Б02	Квалитет електричне енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4МЕП1О01	Експлоатација електроенергетских мрежа	П	Електроенергетика	МАС
6	4МЕП1А02	Одабрана поглавља из електроенергетских постројења	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Lidija M. Korunović, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, "Measurement-Based Evaluation of Static Load Characteristics of Demands in Administrative Buildings", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 118, June 2020, pp. 1-8, ISSN: 0142-0615, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142061519336609				
2	Aleksandar S. Jović, Lidija M. Korunović, Sasa Z. Djokic, "Application of Meteorological Variables for the Estimation of Static Load Model Parameters", Energies 2021, Vol. 14, No. 16, 4874, ISSN: 1996-1073, https://doi.org/10.3390/en14164874 , https://www.mdpi.com/1996-1073/14/16/4874				
3	Lidija Korunović, Vojkan Kostić, Tomislav Baškarad, Igor Kuzle, "Interactive Course for Power Plant Compliance Tests with Grid Connection Requirements", The 4th Paris Conference on Education (PCE2025), 10-16 June, 2025, Paris, France. (рад прихваћен за штампу)				
4	Lidija M. Korunović, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, "Field-Based Evaluation of the Effects of Shunt Capacitors on the Operation of Distribution Transformers", IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 34, No. 2, April 2019, pp. 680-689, ISSN: 0885-8977, DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2893588, https://ieeexplore.ieee.org/document/8616826				
5	L. M. Korunović, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, "Recommended Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models", IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 33, No. 6, 2018, pp. 5923-5934, ISSN: 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2018.2834725, https://ieeexplore.ieee.org/document/8356582				
6	Lidija M. Korunović, Ivan Anastasijević, "Dependencies of Current Harmonics of Some Nonlinear Load Devices on Rms Supply Voltage", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 33, No. 2, 2020, pp. 261-271, ISSN: 0353-3670(Print), 2217-5997(Online), https://doi.org/10.2298/FUEE2002261K				
7	Lidija Korunović, Teodora Denić, "Solving combined economic emission dispatch problem of power system including PV generation", 2025 10th International Conference on Sustainable and Renewable Energy Engineering (10th ICSREE 2025), 13-16 May, 2025, Nice, France. (рад прихваћен за штампу)				
8	Лидија М. Коруновић, "Квалитет електричне енергије", Основни уџбеник, Електронски факултет у Нишу, Униграф, Ниш, 2014, ИСБН: 978-86-6125-116-0.				
9	Д. Стојановић, Л. Коруновић, "Пренос и дистрибуција електричне енергије", Збирка решених задатака, Електронски факултет у Нишу, SX PRINTCOPY, Ниш, 2004, ИСБН: 86-83863-30-1.				
10	Зоран Стајић, Милица Рашић, Драган Тасић, Лидија Коруновић, Миомир Станковић, "Нова метода за идентификацију и праћење позиције уградње елемената електроенергетске опреме у ТС 110/X и ТС 35/X kV", Одлука Научно-стручног већа Истраживачко-развојног центра „Alfatec“, бр. 1511/18-4, Ниш, 2018, М85 - Нова метода				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	568	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1
Усавршавања					

Други подаци које сматрате релевантним
Л. Коруновић је аутор преко 110 радова и учествовала је на преко 10 пројеката и студија које је финансирало Министарство за науку. Учествовала је у раду и у писању извештаја две радне групе међународних научних удружења: CIGRE WG C4.605 и CIGRE JWG C4/C6.35/CIREД. Тренутно испред Електронског факултета у Нишу руководи пројектом “TRANSITion to Sustainable Future Through Training and Education – TRANSIT“ који се финансира кроз програм Horizon Europe Energy.

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

Презиме и име			Костић З. Војкан		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроенергетика		
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	Електроенергетика	
Докторат	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП4О02	Електричне инсталације и осветљење	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕУ6Б08	Електричне инсталације ниског напона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП7О02	Електромоторни погони	ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП5О02	Машине наизменичне струје	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕП6А02	Практикум из индустријске електроенергетике	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕП4А04	Софтверски алати у електроенергетици	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕП4О01	Трансформатори	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4МЕП2Б01	Моделовање електричних машина и погона	ДОН	Електроенергетика	МАС
9	4МЕП2А02	Пројектовање у електроенергетици	П	Електроенергетика	МАС
10	4МЕП2Б03	Специјалне електричне инсталације	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Vojkan Kostić, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Filip Filipović, Milutin Petronijević, "Optimal Design and Control of Multi-Motor Drive System for Industrial Application", The Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG), Vol. 27, No. 6, December 2020, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), doi: https://doi.org/10.17559/TV-20180509152814 , pp. 1815-1824. Science Citation Index (IF=0.783). URL: https://hrcak.srce.hr/248215 (M23=3)				
2	Vojkan Kostić, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Milutin Petronijević, "The Monospiral Motorised Cable Reel in Crane Applications", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering, Vol. 15, No. 2, June 2017, ISSN: 0354-2025 (Print), ISSN: 2335-0164 (Online), COBISS.SR-ID 98732551, ZDB-ID: 2766459-4, DOI: 10.22190/FUME170508015K, UDC 621.3/.8, pp. 315-330. URL: http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/2880/1759 (M24=3)				
3	Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic, Vojkan Kostic and Borislav Jeftenic (2012). "Electrical Drives for Crane Application", Mechanical Engineering, Murat Gokcek (Ed.), ISBN: 978-953-51-0505-3, DOI: 10.5772/35560, InTech, Available from: http://www.intechopen.com/books/mechanical-engineering/electrical-drives-for-crane-application (M14=4)				
4	Nebojsa MITROVIC, Vojkan KOSTIC, Milutin PETRONIJEVIC, Borislav JEFTENIC, "Multi-Motor Drives for Crane Application", Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Volume 9, Number 3, 2009, pp. 57-62, doi: 10.4316/AECE.2009.03011, Science Citation Index (IF=0.509). (M23=3)				
5	Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, "Practical Implementation of Load Sharing and Anti Skew Controllers for Wide Span Gantry Crane Drives", Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, ISSN 0039-2480, Volume 56, Number 3, 2010, pp. 207-216, UDC 621.875.5, Science Citation Index (IF=0.466). (M23=3)				
6	N. MITROVIC, V. KOSTIC, M. PETRONIJEVIC and B. JEFTENIC, "Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes", Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering, ISSN 1028-6284, Volume 34, Number B6, 2010, pp. 649-654, Science Citation Index (IF=0.283). URL: http://www.shirazu.ac.ir/en/index.php?page_id=2463 (M23=3)				
7	Petronijević M., Veselić B., Mitrović N., Kostić V., Jeftenić B., "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives", Electric Power Applications, IET, ISSN: 1751-8660, INSPEC Accession Number: 12032715, Digital Object Identifier: 10.1049/iet-epa.2010.0144, Vol. 5, No. 5, May 2011, pp. 432-442, Science Citation Index (IF=1.173). URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5783644&isnumber=5783640 (M22=5)				
8	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić and Bojan Banković, "An Improved Scheme for Voltage Sag Override in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives", Energies, Volume 10, Issue 5, 663, May 2017 [Online], doi: 10.3390/en10050663. Science Citation Index (IF=2.676). URL: http://www.mdpi.com/1996-1073/10/5/663/htm (M22=5)				
9	Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Vojkan Kostić, "A Novel Repetitive Control Enhanced Phase-Locked Loop for Synchronization of Three-Phase Grid-Connected Converters", Energies, Volume 13, Issue 1, 135,				

	January 2020 [Online], doi: https://doi.org/10.3390/en13010135 . Science Citation Index (IF=3.004). URL: https://www.mdpi.com/1996-1073/13/1/135 (M23=3)		
10	Bojan Banković, Filip Filipović, Nebojša Mitrović, Milutin Petronijević, Vojkan Kostić, “A Building Block Method for Modeling and Small-Signal Stability Analysis of the Autonomous Microgrid Operation“, Energies, Volume 13, Issue 6, 1492, March 2020 [Online], doi: https://doi.org/10.3390/en13061492 . Science Citation Index (IF=3.004). URL: https://www.mdpi.com/1996-1073/13/6/1492/htm (M23=3)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	112	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	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Лиценцирани инжењер електротехнике: лиценца министарства надлежног за послове грађевинарства ЕП 05-01 (самостално обављање стручних послова израде, односно техничке контроле пројеката електроенергетских инсталација ниског и средњег напона, управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација и опреме која утиче на основне захтеве за објекат, вршења стручног надзора у току грађења, као и техничког прегледа)			
Лиценцирани инжењер електротехнике: лиценца министарства надлежног за послове грађевинарства ЕИ 05-01.1 (обављање послова руковођења извођењем радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона, управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација и уградње опреме која утиче на основне захтеве за објекат, вршење стручног надзора у току извођења, као и техничког прегледа)			

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

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

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

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

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

Презиме и име			Милошевић Д. Ненад		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4OEK5A01	Интернет интелигентних објеката	П	Електротехника и рачунарство	OAC
2	4OEK5O04	Мреже и протоколи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
3	4OEK3O02	Основи телекомуникација	П	Електротехника и рачунарство	OAC
4	4OEK5A02	Програмирање развојних платформи	П	Електротехника и рачунарство	OAC
5	4OEM8A06	Протоколи за сензорске мреже	П	Електротехника и рачунарство	OAC
6	4OEK8O02	Савремена лабораторија	П	Електротехника и рачунарство	OAC
7	4OEK7B01	Сензорске мреже	П	Електротехника и рачунарство	OAC
8	4OE31O05	Увод у инжењерство	П	Електротехника и рачунарство	OAC
9	4MKK2A04	Когнитивни радио	П	Комуникације и информационе технологије	MAC
10	4MKK1O01	Принципи софтверског радија	П	Комуникације и информационе технологије	MAC
11	4MEP2A03	Телекомуникације у електроенергетици	П, А	Електроенергетика	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Bojana Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Goran T. Đorđević, "Comparative analysis of performances of the EGC diversity receiver obtained in simulated environment and in realistic conditions on USRP hardware," Proceedings of papers TELFOR 2011 on CD, Belgrade, Serbia, November 2011, pp. 3-6, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143878				
2	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejtković, Milorad Tošić, "Spectrum Sensing Experimentation for LTE and WiFi Unlicensed Band Operation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 76-80, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602076M				
3	Valentina Nejtković, Filip Jelenković, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "CoordSS: An Ontology Framework for Heterogeneous Networks Experimentation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 70-75, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602070N				
4	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Predrag Petrović, "Dynamic Resource Allocation Protocols for 4G Mobile Networks," Proceedings of ICEST 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 2009, pp. 643-646				
5	Milorad Tošić, Valentina Nejtković, Filip Jelenković, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Nikos Makris, Thanasis Korakis, "Semantic coordination protocol for LTE and Wi-Fi coexistence," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2016, Athens, Greece, June 2016, pp. 69-73, DOI: 10.1109/EuCNC.2016.7561007				
6	Srđan Maričić, Dejan Milić, Nenad Milošević, Jelena Anastasov, Petar Čisar, "Asymptotic Analysis of Physical Layer Security versus Reliability in IoT Wireless Transmission," Proceedings of papers TELSIS 2021, Niš, Serbia, 20-22 October 2021, pp. 311-314, DOI: 10.1109/TELSIS2021.9606421.				
7	Addanki Prathima, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, Dragana Krstić, Nenad Milošević, Jugoslav Joković, "UAV-Assisted Wireless Information and Power Transfer for Self-Sustained IoT Communications," IEEE Sensors Journal, vol. 22, no. 24, 2022, pp. 24593-24606, ISSN 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2022.3218269.				
8	Nenad Milošević, Milica Petković, Goran T. Đorđević, "Average BER of SIM-DPSK FSO System With Multiple Receivers over M-Distributed Atmospheric Channel With Pointing Errors," IEEE Photonics Journal, IEEE Photonics Society, vol. 9, no. 4, 2017, pp. 1-10, ISSN 1943-0655, DOI: 10.1109/JPHOT.2017.2710320				
9	Goran T. Đorđević, Milica Petković, Nenad Milošević, Bane Vasić, "Error Performance of DDPSK Receiver in the Presence of Composite Fading," IEEE Access, IEEE, vol. 13, pp. 98066 – 98075, 2025, ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3576058.				
10	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Nikola Sekulović, Dejan Milić, Daniela Milović, Nenad Milošević, "Sum Rate Analysis of Downlink NOMA over α -F Fading Channels," Radioengineering, vol. 33, no. 4, 2024, pp. 619-628, ISSN 1210-2512, DOI: 10.13164/re.2024.0619				

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

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

Презиме и име			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			Митровић Н. Небојша		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	1992	Универзитет у Приштини, Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1987	Универзитет у Приштини, Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
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	4ОЕУ5А03	Електричне машине	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП3О04	Електромеханичко претварање енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП7О02	Електромоторни погони	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕУ7Б08	Електромоторни погони	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕП8О01	Одабрана поглавља из електромоторних погона	П, А	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МЕП2Б01	Моделовање електричних машина и погона	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Vukašinović, Jovan, Saša Štatkić, Nebojša Arsić, Nebojša Mitrović, Bojan Perović, and Andrijana Jovanović. 2025. "Improved Estimation Procedure of Cage-Induction-Motor-Equivalent Circuit Parameters Based on Two-Stage PSO Algorithm" Energies 18, no. 8: 1952. https://doi.org/10.3390/en18081952				
2	Knezevic, Ilija, Martin Calasan, Tatijana Dlabac, Filip Filipovic, and Nebojsa Mitrovic. 2024. "Exact Analytical Solutions for Modelling the Speed-Time Characteristics of Direct-Start Induction Machines under Various Operational Conditions on Ships: Review and Experimental Validation". Elektronika Ir Elektrotehnika 30 (6):4-12.				
3	V. Kostić*, N. Mitrović, B. Banković, F. Filipović i M. Petronijević, "Optimal Design and Control of Multi-Motor Drive System for Industrial Application", Tehnički vjesnik, vol.27, br. 6, str. 1815-1824, 2020. [Online]. https://doi.org/10.17559/TV-20180509152814				
4	Petronijević, Milutin, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, and Bojan Banković. 2017. "An Improved Scheme for Voltage Sag Override in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives" Energies 10, no. 5: 663. https://doi.org/10.3390/en10050663				
5	Kostić, Vojkan, Mitrović, Nebojša, Banković, Bojan, AND Petronijević, Milutin. "THE MONOSPIRAL MOTORISED CABLE REEL IN CRANE APPLICATIONS" Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering [Online], Volume 15 Number 2 (2 August 2017)				
6	Kostić, V., Mitrović, N., Petronijević, M., Banković, B., & Filipović, F. (2024). SKEW CONTROL OF RAIL MOUNTED WIDE SPAN MULTI-MOTOR DRIVES. Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 23(1), 017-032. doi: https://doi.org/10.22190/FUACR240507003K				
7	Petronijević, M., Veselić, B., Mitrović, N., & Kostić, V. (2017). VOLTAGE SAG SENSITIVITY OF INDUSTRIAL VECTOR CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVES – A COMPARATIVE STUDY. Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 16(2), 167-183. doi: https://doi.org/10.22190/FUACR1702167P				
8	Filipović, Filip, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, and Vojkan Kostić. 2020. "A Novel Repetitive Control Enhanced Phase-Locked Loop for Synchronization of Three-Phase Grid-Connected Converters" Energies 13, no. 1: 135. https://doi.org/10.3390/en13010135				
9	Banković, Bojan, Filip Filipović, Nebojša Mitrović, Milutin Petronijević, and Vojkan Kostić. 2020. "A Building Block Method for Modeling and Small-Signal Stability Analysis of the Autonomous Microgrid Operation" Energies 13, no. 6: 1492. https://doi.org/10.3390/en13061492				
10	Nebojša Mitrović , Filip Filipović , Bojan Banković , Vojkan Kostić , Saša Štatkić , Jovan Vukašinović, "Comparison of Self Commissioning Procedure for Frequency Controlled Induction Motor Drive Parameter Identification," XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024 (pp. 189-192), DOI: 10.46793/SAUM24.198M				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	280	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			0
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			Петронијевић П. Милутин		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Ужа научна односно уметничка област			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	4ОЕП7А02	Електрична возила	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП4О02	Електричне инсталације и осветљење	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕУ6Б08	Електричне инсталације ниског напона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП7О02	Електромоторни погони	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕУ7Б08	Електромоторни погони	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕП5А03	Обновљиви извори и складишта енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕП8О01	Одабрана поглавља из електромоторних погона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕП8А01	Пројектовање електромоторних погона	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4ОЕП4А04	Софтверски алати у електроенергетици	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
10	4ОЕП8А04	Специјалне електричне машине	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
11	4ОЕП4О01	Трансформатори	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
12	4ОЕ31О05	Увод у инжењерство	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
13	4МЕП2А01	Претварачи за обновљиве изворе енергије	П	Електроенергетика	МАС
14	4МЕП2А02	Пројектовање у електроенергетици	П	Електроенергетика	МАС
15	4МЕП2Б03	Специјалне електричне инсталације	П	Електроенергетика	МАС
16	4МЕП1О02	Управљање електроенергетским претварачима и погонима	П	Електроенергетика	МАС
17	4МЕП2А04	Фотонапонски системи	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Petronijević, M., Peruničić-Draženović, B., Milosavljević, Č., & Veselić, B. (2017). Discrete-time speed servo system design—a comparative study: proportional–integral versus integral sliding mode control. IET Control Theory & Applications, 11(16), 2671-2679.				
2	Petronijević, M. P., Milosavljević, Č., Veselić, B., Peruničić-Draženović, B., & Huseinbegović, S. (2021). Robust cascade control of electrical drives using discrete-time chattering-free sliding mode controllers with output saturation. Electrical Engineering, 1-15.				
3	Rosini, A., Petronijević, M., Filipović, F., Bonfiglio, A., & Procopio, R. (2024). Frequency and voltage communication-less control for islanded AC microgrids: Experimental validation via rapid control prototyping. International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 162, 110313.				
4	Milosavljević, Č., Peruničić-Draženović, B., Veselić, B., & Petronijević, M. (2017). High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor. Electrical Engineering, 99, 583-593.				
5	Petronijević, M. P., Milosavljević, Č., Veselić, B., Huseinbegović, S., & Peruničić, B. (2023). Discrete time quasi-sliding mode-based control of LCL grid inverters. Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 36(1), 133-158.				
6	Ćalasan, M., Radonjić, I., Micev, M., Petronijević, M., & Pantić, L. (2024). Voltage root mean square error calculation for solar cell parameter estimation: A novel g-function approach. Heliyon, 10(18).				
7	Amin, M. A., La Fata, A., Procopio, R., Invernizzi, M., Petronijevic, M., & Mitic, I. R. (2024, June). Photovoltaic Power Nowcasting Using Decision-Trees Based Algorithms and Neural Networks. In 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) (pp. 1-6). IEEE.				
8	Peruničić-Draženović, B., Milosavljević, Č., Huseinbegović, S., Veselić, B., & Petronijević, M. (2023). Discrete-Time Sliding Mode Control for Electrical Drives and Power Converters. In Women in Power: Research and Development Advances in Electric Power Systems (pp. 443-466). Cham: Springer International Publishing.				

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

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

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

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

Презиме и име			Стајић П. 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			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
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	4ОЕУ5А03	Електричне машине	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП3О04	Електромеханичко претварање енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП7Б03	Инжењерско предузетништво	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП6О04	Испитивање електричних машина	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕП5О02	Маachine наизменичне струје	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4ОЕП6А02	Практикум из индустријске електроенергетике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
7	4ОЕП8О03	Семинар из електроенергетике	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
8	4ОЕП7А03	Управљање дистрибутивном електроенергетском мрежом	П, ДОН	Електротехника и рачунарство	ОАС
9	4МЕП2Б01	Моделовање електричних машина и погона	П	Електроенергетика	МАС
10	4МЕП1Б03	Тржишта електричне енергије и дерегулација	П	Електроенергетика	МАС
11	4МЕП1Ц01	Управљање одржавањем електроенергетских објеката у дистрибутивним мрежама	П, ДОН	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Dejan Brkić, Pavel Praks, Martin Marek, Uroš Ilić, and Zoran Stajić, "Reducing the number of input variables through symbolic regression", Electronic Research Archive, 2025.				
2	M. Milošević, M. Radić, M. Rašić-Amon, D. Litričin, Z. Stajić, „Diagnostics and Control of Pumping Stations in Water Supply Systems: Hybrid model for Fault Operating Modes“, Processes 2022, 10, 1475, pp. 1-31. https://doi.org/10.3390/pr10081475 ISSN 2227-9717, 2022.				
3	Rašić-Amon, M., Radić, M., Stajić, Z., Brkić, D. and Praks, P. „Simplified indirect estimation of pump flow discharge: An example from Serbia“. Water, Vol. 13, No. 6, paper No. 796, https://doi.org/10.3390/w13060796 , 2021.				
4	Miloš Božić, Miloš Stojanović, Zoran Stajić, Nenad Floranović, „Mutual Information-Based Inputs Selection for Electric Load Time Series Forecasting“, International and interdisciplinary open access journal Entropy 2013, 15(3), 926-942; doi:10.3390/e15030926 (doi registration under processing) - published online 27 February 2013, ISSN 1099-4300 http://www.mdpi.com/1099-4300/15/3/926				
5	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Milena M. Stanković, Zoran P. Stajić, „A methodology for training set instance selection using mutual information in time series prediction,“ Neurocomputing 2014, published by Elsevier, pp. 236-245, Volume 141(2014), ISSN 0925-2312				
6	P. D. Rančić, Z. P. Stajić, B. S. Tošić, and Đ. R. Đorđević, "Analysis of Linear Ground Electrodes Placed in Vertical Three-Layer Earth", IEEE Trans. on Magnetics, Vol. 32, No. 3, pp. 1505-1508, May 1996.				
7	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, D. B. Arnautović, "Starting Generator Driving Torque Modelling in the Studies of Synchronous Starting of Synchronous Machines", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 15, No. 3, December 2002.				
8	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, Đ. R. Vukić, "Mathematical Modeling of Synchronous Starting of Synchronous Machines in Three-Machine Systems - a MATHEMATICA Approach", Buletinul Stientific al Universtatii "Politehnica" din Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science", Vol. 42 (56), pp. 171-178, December 1997. (ISSN 1224-600X)				
9	Z. P. Stajić, V. Milenković, "A Measuring Information System for Pump Station Controlling in Function of Preventive Engineering”, Facta Universitatis, Series "Working and living environmental protection", Vol. 3, No. 1, pp. 73-81, 2006.				
10	Zoran P. Stajić, Aleksandar Janjić, Zoran Simendić, "Power Quality and Electrical Energy Losses as a Key Drivers for Smart Grid Platform Development", Proceedings of the 15th WSEAS International Conference on Systems, “Recent Researches in				

	System Science”, Publisher, WSEAS Press, Corfu Island, Greece, pp. 417-422, July 14-16, 2011, ISSN: 1792-4235, ISBN: 978-1-61804-023-7.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	163	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	0
Усавршавања			
Успешан завршетак Програма развоја иновационих консултаната, одржаног у Београду, Србија, 2006, Centre for Research and Innovation Management (CENTRIM), University of Brighton			
Други подаци које сматрате релевантним			
Члан Матичног научног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност у Министарству науке, технолошког развоја и иновација			

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

Презиме и име			Тасић 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			Електроенергетика		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Докторат	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Специјализација					
Магистратура	1991	Електротехнички факултет, Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
Мастер					
Диплома	1986	Електротехнички факултет, Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика	
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	4ОЕП7О03	Анализа електроенергетских система	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
2	4ОЕП6А01	Електроенергетска кабловска техника	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
3	4ОЕП5А01	Електроенергетске компоненте	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
4	4ОЕП5О03	Пренос електричне енергије	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
5	4ОЕП8А03	Уземљивачи	П	Електротехника и рачунарство	ОАС
6	4МЕП2Б02	Одабрана поглавља из анализе електроенергетских система	П	Електроенергетика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Д. Тасић, Анализа електроенергетских мрежа и система, Едиција Основни уџбеници, Електронски факултет; Ниш, 2010.				
2	Д. Тасић, Н. Рајаковић, М. Стојановић, Електроенергетске компоненте, Едиција Основни уџбеници, Електронски факултет; Ниш, 2014				
3	Д. Тасић, Пренос електричне енергије, Едиција Основни уџбеници, Електронски факултет; Ниш, 2022.				
4	Д. Тасић, Основи електроенергетске кабловске технике, Едиција Основни уџбеници, Електронски факултет; Ниш, 2001.				
5	Н. Рајаковић, Д. Тасић, Дистрибутивне и индустријске мреже, Академска мисао, Београд, 2008.				
6	Д. Тасић, Н. Рајаковић, Утицај потрошње на напонску нестабилност електроенергетског система, Едиција Монографије, Електронски факултет, Ниш, 2000.				
7	Д. Тасић, М. Стојановић, Губици електричне енергије у дистрибутивним мрежама, Едиција Монографије, Електронски факултет, Ниш, 2006.				
8	B. Perović, D. Tasić, D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, M. Milovanović, "Optimising the thermal environment and the ampacity of underground power cables using the gravitational search algorithm", IET Generation, Transmission & Distribution, The Institution of Engineernig Technology, ISSN 1751-8687, Vol. 12, No. 2, pp. 423-430, 2018, https://doi.org/10.1049/iet-gtd.2017.0954 .				
9	D. Klimenta, D. Tasić, B. Perović, J. Klimenta, M. Milovanović, Lj. Anđelković, "Eliminating the effect of hot spots on underground power cables using cool pavements", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), ISSN 0948-7921, Vol. 101, No. 4, pp. 1295-1309, 2019., http://link.springer.com/article/10.1007/s00202-019-00867-w , https://doi.org/10.1007/s00202-019-00867-w .				
10	M. Milovanović, D. Tasić, J. Radosavljević, B. Perović, "Optimal Placement and Sizing of Inverter Based Distributed Generation Units and Shunt Capacitors in Distored Distribution Systems Using a Hybrid Phasor Particle Swarm Optimization and Gravitational Search Algorithm", Electric Power Components and Systems, ISSN 1532-5008, Vol. 48, No 6-7, pp. 543-557, 2020., https://doi.org/10.1080/15325008.2020.1797934 .				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		134	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује		1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		23	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује		0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
До сада, као аутор или коаутор објавио 191 рад (23 рада у часописима са SCIE листе) , три монографије, седам универзитетска уџбеника и три збирке задатака. Коаутор девет техничких решења. Учествовао у реализацији 16 домаћих научноистраживачких пројеката и пет међународних пројеката. Руководио реализацијом четири домаћа пројекта. Рецензирао већи број универзитетских уџбеника, елабората и студија.					

