Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Алексић М. Сања		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Магистратура	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Мастер диплома				
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Физичке науке	Општа физика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН1И03	Нанотехнологије и нанокомпоненте

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markušev, Dragan Todorović, „Electro-acustic influence of the measuring system on the photoacoustic signal amplitude and phase in frequency domain", Facta universitatis - series Physics Chemistry and Technology 14(1):9-20, January 2016	M51
2	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Slobodanka Galović, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Dragan Todorović, „The surface recombination velocity and bulk lifetime influences on photogenerated excess carrier density and temperature distributions in n-type silicon", FACTA UNIVERSITATIS Series Electronics and Energetics 31(2), March 2018.	M24
3	Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, "High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network", Journal of Computational Electronics, pp. 1-10, April 2018.	M22
4	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Jose Ordonez-Miranda, „Effects of the photogenerated excess carriers on the thermal and elastic properties of n-type silicon excited with a modulated light source: Theoretical analysis", Journal of Applied Physics 126(18), November 2019.	M22
5	N. Jovančić, Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, D. Korte, M. Franko, "Thermal and Elastic Characterization of Nanostructured Fe2O3 Polzmorphs and TiO2-Coated Fe2O3 Using Open Photoacoustic Cell", International Journal of Thermophysics, vol. 41, pp. 1-17, Springer US, May 2020.	M22
6	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, D. M. Todorović, Jose Ordonez-Miranda, „Experimental Photoacoustic observation of the Photogenerated Excess Carrier Influence on the Thermoelastic Response of n-type Silicon", Journal of Applied Physics, vol. 128, no. 9, September 2020.	M22
7	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Markušev, Dragan Pantić, Dragan Lukić, Marica Popović, Slobodanka Galović, „Photoacustic Analysis of Illuminated Si-TiO2 Sample Bending Along the Heat-Flow Axes", Silicon, February 2022.	M22
8	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Dragan Lukić, Jose Ordonez-Miranda, „Enhancement of the Thermoelastic Component of the Photoacoustic Signal of Silicon Membranes Coated with a Thin TiO2 Film", Journal of Applied Physics, vol. 131, no. 8, 2022.	M22
9	Katarina Djordjević, Slobodanka Galović, Ž. M. Čojbašić, Dragan Markušev, Dragana Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, "Electronic characterization of plasma-thick n-type silicon using neural networks and photoacoustic response", Optical and Quantum Electronics 54 (8), August 2022.	M21
10	N. Stanojevic, D. K. Markushev, S.M. Aleksić, D.S. Pantić, S.P. Galović, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, "Thermal characterization of n-type silicon based on an electro-acoustic analogy", Journal of Applied Physics, 133, 245102 (2023).	M22
11	N. Lj. Stanojevic, D. K. Markushev, S. M. Aleksic, D. S. Pantic, D. V. Lukic, M. N. Popovic, D. D. Markushev, "Electro-acoustic analogies between thermoelastic component of the photoacoustic signal and low-pass RC filter", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 36, no. 4, 2024.	M23
12	D. K. Markushev, N. Brankovic, S. Aleksic, D. Pantic, S. Galovic, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, "The Influence of Excess Free Carriers as Heat Carriers on the n-Type Silicon Thermoelastic Photoacoustic Responses Explained by Electro-Acoustic Analogies", International Journal of Thermophysics, 45(107), August 2024.	M21
13	D. K. Markushev, N. Brankovic, S. Galovic, K. Djordjevic, S. Aleksic, D. Pantic, D. D. Markushev, "The cut-off frequency – a key concept in the heat flow measurements based on the thermoelastic photoacoustic response", Measurement, 248(2):116902, May 2025.	M21a
14	Aleksandar Vulović, Milan Savić, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „ANN Model of Electric Stress in Power n-channel VDMOS Transistors", Proc. Of 6th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2016, Niš, Serbia, Februaru 2016.	M33

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	69	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Solar Components: Solved Problems and Exercises, S. Aleksić, A. Pantić, N. Stanojević, A. Petković, D. Pantić, Faculty of Electronic Engineering, 2023. ISBN: 978-86-6125-263-1			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Андрејевић-Стошовић В. Миона		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И10	Вештачка интелигенција у инжењерству
2	4ДЕЕ1И04	Оптимизација и пројектовање аналогних кола

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Miona Andrejević Stošović, Novak Radivojević, Malinka Ivanova, Electricity Consumption Prediction in an Electronic System Using Artificial Neural Networks. Electronics (Basel), MDPI, Vol. 11, Issue 21, 2022, ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics11213506.	M22
2	Milica Marković, Jelena Marković Branković, Miona Andrejević Stošović, Srdjan Živković, Bojan Branković, A New Method for Pore Pressure Prediction on Malfunctioning Cells Using Artificial Neural Networks, Water Resources Management, Springer, vol. 35(3), pp. 979-992, February 2021, ISSN 0920-4741, doi:10.1007/s11269-021-02763-0.	M21
3	Miona Andrejević Stošović, Dragan Topisirović, Vančo Litovski, Frequency and time domain comparison of selective polynomial filters with corrected phase characteristics, International Journal of Electronics, Vol. 106, Issue 5, Taylor & Francis, 2019, pp. 770-784, ISSN 0020-7217. doi:10.1080/00207217.2019.1570560.	M23
4	Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski, An MPPT controller model for a standalone PV system, International Journal of Electronics, Vol. 107, Issue 8, Taylor & Francis, UK, February 2020, pp. 1345-1363, ISSN 1362-3060, doi:10.1080/00207217.2020.1726492.	M22
5	Miona Andrejević Stošović, Dejan Stevanović, Predrag Petković, Application of a Standard Power Meter for Detection Source of Harmonic Pollution and Reducing Economic Losses at Power Grid, Electric Power Components and Systems, Vol. 48, Issue 1-2, Taylor & Francis, UK, April 2020, pp. 42-55, ISSN 1532-5008, doi:10.1080/15325008.2020.1731879.	M22
6	Jelena Marković Branković, Milica Marković, Miona Andrejević Stošović, Srdjan Živković, Bojan Branković, ANN model for prediction of rockfill dam slope stability, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (TV/TG), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 28/No. 5, 2021, pp. 1488-1494, https://doi.org/10.17559/TV-20200707150903.	M22
7	Milica Marković, Novak Radivojević, Miona Andrejević Stošović, Jelena Marković Branković, Srdjan Živković, High embankment dam stability analysis using artificial neural networks, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (TV/TG), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 29/No. 5, 2022, pp. 1733-1740, https://doi.org/10.17559/TV-20211011140249.	M22
8	Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković, Vančo Litovski V, IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 69, Issue 10, 2015, pp. 1495-1505, https://doi.org/10.1016/j.aeue.2015.07.005.	M22
9	Dragan Topisirović, Vančo Litovski, and Miona Andrejević Stošović, Unified theory and state variable implementation of critical-monotonic all-pole filters, International Journal of Circuit Theory and Applications, Wiley, Vol. 43, Issue 4, 2015, pp. 502-515, ISSN: 0098-9886, https://doi.org/10.1002/cta.1956	M21
10	Miona Andrejević Stošović, Jaroslav Živanić, Vančo Litovski, Maximally flat filter functions with maximum number of transmission zeros having maximal multiplicity, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Vol. 61, No. 10, October 2014, pp.778-782, ISSN 1549-7747, doi:10.1109/TCSII.2014.2345300.	M22
11	Vančo Litovski, Miona Andrejević, Mark Zwolinski, Analogue Electronic Circuit Diagnosis Based on ANNs, Microelectronics Reliability, Elsevier, Vol. 46, Issue 8, pp. 1382-1391, August 2006, ISSN 0026-2714, https://doi.org/10.1016/j.microrel.2005.11.008.	M22
12	Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski, Implementation of Recurrent Artificial Neural Networks for Nonlinear Dynamic Modelling in Biomedical Applications, The International Journal of Artificial Organs, Wichtig Editore, Vol. 36, Issue 11, pp. 833-842, November 2013, ISSN: 0391-3988, https://doi.org/10.5301/ijao.5000255	M22

13	Miona Andrejević Stošović, Miljana Milić, Mark Zwolinski, Vančo Litovski, Oscillation-based analog diagnosis using artificial neural networks based inference mechanism, Computers and electrical engineering, Elsevier, ISSN: 0045-7906, Volume 39, Issue 2, 2013, pp. 190-201, https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2012.12.006.		M22
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	226	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Technische Universität Ilmenau, Немачка, 2002. год., Universidad Politécnica de Madrid, Шпанија, 2013. год.			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Антић С. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Мастер диплома				
Диплома	1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА3И06	Математички модели у индустрији
2	4ДЕУ3И02	Оптимално управљање
3	4ДЕУ3И03	Системи променљиве структуре
4	4ДЕУ1И01	Теорија система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M21a+
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.	M21a
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.	M22
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.	M22
5	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", Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 22, no. 5, (2016), pp. 74–78. Октобар 2016.	M23
6	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. Decembar 2016.	M22
7	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.	M22
8	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Jun 2017.	M23
9	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.	M23
10	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. Decembar 2018.	M21
11	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.	M21
12	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	M23

	Sensitivity Analysis of Complex Dynamical Systems”, Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 28, no. 4, (2022), pp. 19–26. Avgust 2022.	
13	Maja Stanković, Dragan Antić, Saša Nikolić, “Computation of Convergence Rate of Distributed Macro Calibration of Sensor Networks Based on Consensus”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 20, no. 4, (2023), pp. 161–179. April 2023.	M21
14	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.	M22
15	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 Elektrotechnika, vol. 30, no. 4, (2024), pp. 43–51. Avgust 2024.	M23

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Богдановић Д. Милош		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И04	Напредне теме у инжењерству података и знања
2	4ДЕР3И07	Напредне теме у интелигентним системима
3	4ДЕР3И11	Напредне теме у обради природних језика

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Jelena Kocić, and Leonid Stoimenov. 2025. „An Analysis of the Training Data Impact for Domain-Adapted Tokenizer Performances—The Case of Serbian Legal Domain Adaptation.“ Applied Sciences, 15(13), 7491. https://doi.org/10.3390/app15137491	M21
2	iloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Jelena Kocić, and Leonid Stoimenov. 2025. "Improving Text Recognition Accuracy for Serbian Legal Documents Using BERT," Applied Sciences 15, no. 2: 615. https://doi.org/10.3390/app15020615	M21
3	Miloš Bogdanović, Jelena Kocić, Leonid Stoimenov, 2024. "SRBerta—A Transformer Language Model for Serbian Cyrillic Legal Texts", Information, 15(2), 74–74. https://doi.org/10.3390/info15020074	M22
4	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Nataša Veljković, Darko Puflović, Leonid Stoimenov, 2023. "Cross-portal metadata alignment – Connecting open data portals through means of formal concept analysis", Information Sciences, 637, 118958–118958. https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.118958	M21a+
5	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Milena Frtunić-Gligorijević, Darko Puflović, Leonid Stoimenov, 2021. "On revealing shared conceptualization among open datasets", JOURNAL OF WEB SEMANTICS, 66, 100624–100624. https://doi.org/10.1016/j.websem.2020.100624	M21
6	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, 2021. "Open Data Categorization Based on Formal Concept Analysis", IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, 9(2), 571–581. https://doi.org/10.1109/tetc.2019.2919330	M21a
7	Blagoj Atanasovski, Miloš Bogdanović, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar Dimovski, Bojana Koteska, Dragan Janković, Irena Skrceska, Margita Kon-Popovska, Boro Jakimovski, 2018. "On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system", Enterprise Information Systems, 12(8-9), 915–941. https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1521996	M21
8	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Leonid Stoimenov, 2020. "Low-voltage electricity network monitoring system: Design and production experience", International Journal of Distributed Sensor Networks, 16(1). https://doi.org/10.1177/1550147720903629	M22
9	Leonid Stoimenov, Nikola Davidović, Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Dalibor Nikolic, 2016. "Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework", Data and Knowledge Engineering, 105, 23–38. https://doi.org/10.1016/j.datak.2015.10.001	M22
10	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, 2021. Generating knowledge structures from open datasets' tags - an approach based on formal concept analysis, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No:1, pp. 21-31, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, DOI: https://doi.org/10.22190/FUACR201225002B	M51
11	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, "Tool for interactive visual analysis of large hierarchical data structures", 2021, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No:2, pp. 111-121, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, doi: 10.22190/FUACR210715009F, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/8018	M51
12	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Nikola Davidović, Aleksandar Dimov, Krasimir Baylov, Leonid Stoimenov, "An approach for communication reliability using self-adaptive autonomic computing techniques", 2019, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 18, No:1, pp. 41-56, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, doi: 10.22190/FUACR1901041S, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/5076	M51
13	Dejan Rančić, Miloš Bogdanović, Jelena Kocić, Olivera Pronić Rančić, 2025, DIA Tool for Analyzing Contracts in Serbian Using an R-CNN. In: Zimmermann, A., Schmidt, R., Jain, L.C., Howlett, R.J. (eds) Human Centred	M33

	Intelligent Systems. KES-HCIS 2024. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 414. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-8598-8_3	
14	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, Determining category metadata in open data portals – an approach based on Formal Concept Analysis, 2024, 2024 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), ISSN:2994-5828, ISBN:979-8-3503-9106-0 pp. 1-8, DOI: 10.1109/telfor63250.2024.10819115	M33
15	Jelena Kocić, Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Leonid Stoimenov, Adjusting Tokenizer Training for Domain-specific Large Language Models – The Case of Serbian Legal Domain, XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024 (pp. 71-75), DOI: 10.46793/SAUM24.071K	M33
16	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov An Analysis of Concept Lattice Usability for Open Data Categorization within Evolving Metadata Environment XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024 (pp. 43-46), DOI: 10.46793/SAUM24.043FG	M33
17	Jelena Kocić, Miloš Bogdanović, Dejan Rančić, An approach for document image analysis using Faster RCNN deep convolutional network. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Filipović, N., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2024 Proceedings, pp.11-19, 2024	M33
18	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Milena Frtunić Gligorijević, Darko Puflović, Loenid Stoimenov, Optimizing Tag Usage Through Means of Semantic Similarity Measure – An Approach for Connecting Open Data Portals, In: Vlastimir Nikolić, Dragan Antić, Miloš Simonović, Staniša Perić (Eds.), Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2021	M33
19	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, Tracking metadata changes in the government open data portals. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2022 Proceedings, pp.180-184, 2022	M33
20	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, Enabling visual analysis of tags hierarchy and usage within open data portals. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2021 Proceedings, pp.38-43, 2021	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	73	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Цветковић Н. Ненад		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Теоријска електротехника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Мастер диплома				
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕХ1И04	Електромагнетна компатибилност
2	4ДЕХ2И01	Методи за прорачун стационарних електромагнетних поља
3	4ДЕП1И06	Уземљење и уземљивачки системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Vladimir Stankovic, Dejan Jovanovic. Dejan Krstic, Vera Markovic, Nenad Cvetkovic, “Temperature distribution and specific absorption rate inside a child’s head”, International Journal of Heat and Mass Transfer Transfer, Vol. 104, 2017, pp. 559-565. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.094	M21a
2	Dragan D. Vuckovic, Nenad N. Cvetkovic, Miodrag S. Stojanovic, Ilona Iatcheva, “Approximate model for ground inhomogeneity with rectangular cross-section: application to analysis of grounding systems”, Electrical Engineering 2018, Vol. 100, Issue 1, pp. 75-82. DOI: 10.1007/s00202-016-0483-1	M22
3	Nenad N. Cvetković, Dejan Krstić, Vladimir Stanković, Dejan Jovanović “Electric Field Distribution and Specific Absorption Rate inside a Human Eye Exposed to Virtual Reality Glasses”, IET Microwaves, Antennas & Propagation, Volume 12, Number 14, pp. 2234-2240, 2018. DOI: 10.1049/iet-map.2018.5227	M22
4	Vojislav V. Mitic, Goran Lazovic, Vesna Paunovic, Nenad N. Cvetkovic, Dejan Jovanovic, Sandra Veljkovic, Branislav Randjelovic, Branislav Vlahovic, “Fractal frontiers in microelectronic ceramic materials“, Ceramics International,Volume 45, Issue 7, Part B, May 2019, pp. 9679-9685, DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.01.020	M21a
5	Nenad N. Cvetković, Miodrag S. Stojanović. Dejan B. Jovanović, “A simple approach for modelling multi-layered ground”, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Publishing House of the Romanian Academy, Volume 64, Issue 2, pp. 125-130, 2019. http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=830	M22
6	Dejan B. Jovanovic, Vladimir B Stankovic, Nenad N. Cvetkovic, Dejan D. Krstic, Dragan Vuckovic, "The impact of human age on the amount of absorbed energy from mobile phone", COMPEL International Journal of Computations and Mathematics in Electrical and Elecronic Engineering,Volume 38, Issue 5, 2019. DOI: 10.1108/COMPEL-12-2018-0511	M23
7	Dejan B. Jovanović, Dragan Dj. Krasić, Vladimir B. Stanković, Nenad N. Cvetković, Dragan D. Vučković, „Electric Field and SAR Distribution in the Vicinity of Orthodontic Brace Exposed to the Cell Phone Radiation”, ACES Journal, Volume 34, Issue 12, December 2019, pp. 1904-1914, ISSN 1054-4887. https://bit.ly/382fNWF	M23
8	Nenad N. Cvetković, Marko A. Dimitrijević, Dejan B. Jovanović, Dragana U. Živaljević, Dragan Đ. Krasić, „Dental Amalgam Influence on the Amount of Absorbed Energy from Mobile Phone”, Elektronika Ir Elektrotechnika, Volume 26, Issue 4, 2020, pp. 32-38. DOI: 10.5755/j01.eie.26.4.25811	M23
9	Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, Nenad Cvetković, Milan Blagojević,Miomir Raos, "Approximation of Electric Field in Biological Tissue", Technical gazette, Vol. 30 No. 3, 2023., DOI: 10.17559/TV-20221109190210	M22
10	Dragan Vuckovic, Dejan Jovanovic, Nenad Cvetkovic, Dragan Tasic, Karolina Kasas-Lazetic, “An Approximate Model for Determining the Resistance of a Hemispherical Ground Electrode Placed on a Non-homogeneous Truncated Cone”, Acta Polytechnica Hungarica, Volume 20, Number 6, 2023, pp. 119-133, DOI: 10.12700/APH.20.6.2023.6.7	M21
11	Dejan Jovanovic, Dragan Krasic, Nenad Cvetkovic, Dragan Vuckovic, Vladimir Stanković, "Electric Field and SAR Distribution in the Vicinity of Dental Implants Exposed to the Cell Phone Electromagnetic Radiation", COMPEL International Journal of Computations and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Volume 45, Issue 5, 2023. DOI:10.1108/COMPEL-01-2023-0010	M22
12	D. Živaljević, D. Jovanović, D. Krasić, N. Cvetković, B. Petković, "Impact of Titanium Cranial Implants on the Electric Field and SAR Distribution Induced by Mobile Phones Within the User’s Head", Electronics, Vol. 13, No. 22, 2024, 4551. DOI: 10.3390/electronics13224551	M22

13	Dejan Jovanović, Dragan Krasić, Nenad Cvetković, Vladimir Stanković, Dragana Živaljević, Bojana Petković, "Effect of Titanium Mandible Implant on the Electric Field and SAR Distribution Caused by Mobile Phone Within the User's Head", Electronics 2025,Vol. 14, No.11, 2096, https://doi.org/10.3390/electronics14112096	M22
14	Nenad Cvetković, Miodrag Stojanović, Dejan Jovanović, Aleksa Ristić, Dragan Vučković and Dejan Krstić,"Green Function of the Point Source Inside/Outside Spherical Domain – Approximate Solution", Chapter 1, Engineering Mathematics I: Electromagnetics, Fluid Mechanics, Material Physics and Financial Engineering, Series: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 178, Eds. Sergei Silvestrov and Milica Rančić, Springer, Heidelberg, 2016, eBook ISBN 978-3-319-42082-0; Hardcover ISBN 978-3-319-42081-3; DOI: 10.1007/978-3-319-42082-0	M14
15	Dejan Krstić, Darko Zigar, Nenad Cvetković, Željko Hederić, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, "Electromagnetic Screening Plate in Protection Service Technicians From Base Station Antenna Systems",Safety Engineering, Vol. 9, No 2, 2019, pp. 81-86, https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2217-7124/2019/2217-71241902081X.pdf	M53
16	Marinko Barukčić, Nenad N. Cvetković, Željko Hederić, Toni Varga,"Modeling multi-layered soil by equivalent uniform and two-layer soil models in grounding applications", Journal – Electrotechnica & Electronica (E+E), Vol. 53, No. 7-8, 2019, pp. 122-126, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Bulgaria. ISSN: 0861-4717 (Print), 2603-5421 (Online).	M33
17	Nenad N. Cvetković, Marinko Barukčić, Dejan B. Jovanović, "The optimization of grounding system using evolutionary algorithm and numerical simulation", Safety Engineering, Vol. 10, No 2, 2020, pp. 63-68. DOI: 10.5937/SE2002063C	M53
18	Dragan Vučković, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad Cvetković, Dragan Tasić, Vladan Škerović, "Light Flicker and Potential Biological Effects", Facta Universitatis, Series Working and Living Environmental Protection, University of Nis, Serbia, Volume 19, Number 3, pp. 137-148, 2022, https://doi.org/10.22190/FUWLEP2203137V	M52
19	Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad Cvetković, Dragana Živaljević, Dragan Vučković, "Investigating the effects of glasses on electric field distribution from a mobile phone inside the human eye during web surfing", Elektrotechnica & Elektronica E+E, Volume 58, Issue 4, pp. 75-80, 2023, ISSN: 0861-4717 (printed), ISSN: 2603-5421 (electronic)	M33
20	Dejan Krstić, Darko Zigar, Milan Jovanović, Vladimir Stanković, **Nenad Cvetković**, Željko Hederić, "Estimation of absorbed electromagnetic energy on service technicians from base station antenna systems", Safety Engineering, Vol. 8, No 1, 2018, pp. 39-44, DOI: 10.7562/SE2018.8.01.07	M53

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	85	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Technische Universität Ilmenau, Немачка (2000-2001)
Delaware State University, САД (2006)
Sveučilište J.J. Štrosmajer, Osijek, Hrvatska (2015)
Universităţii Politehnica Timişoara, Rumunija (2017)
Sveučilište u Rijeci, Hrvatska (2018)

Други подаци које сматрате релевантним

Учешће у комисијама за избор у сарадничка, наставничка и научна звања, као и у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на факултетима Универзитета у Нишу, Београду, Новом Саду, Крагујевцу и на Малардален Университу, (Вästерас, Шведска). Гостујући предавач на MCAST College Малта 2011. године

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Цветковић С. Стевица		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕЗИ09	Компјутерска визија

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Stevica Cvetkovic, Sandra Stankovic, Sasa V. Nikolic, "BioEdgeNet: A compact deep residual network for stress recognition on edge devices," Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier, vol. 102, 107361, 2025, ISSN 1746-8094, https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107361 (M21)	M21
2	Stevica Cvetković, Milan Zdravković, Marko Ignjatović, "Exploring district heating systems: A SCADA dataset for enhanced explainability," Data in Brief, Elsevier, vol. 59, 111320, 2025. (M23)	M23
3	Stevica Cvetkovic, Nemanja Savic, Ivan Ciric, "Deep Transfer Learning Approach for Robust Hand Detection," Intelligent Automation and Soft Computing, vol. 36, no. 1, pp. 967-979, 2023. (M22)	M22
4	Goran Stančić, Ivan Krstić, Stevica Cvetković, "All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators", International Journal of Electronics, vol. 107, no. 9, pp. 1451-1470, 2020. https://doi.org/10.1080/00207217.2020.1726498 (M23)	M23
5	Goran Stančić, Miloš Đurić, Bojan Jovanović, Stevica Cvetković, "A complexity analysis of IIR filters with an approximately linear phase," Radioengineering, vol. 28, no. 2, June 2019, pp. 430-438, ISSN 1805-9600, https://dx.doi.org/10.13164/re.2019.0430 (M23)	M23
6	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić, "Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion," Information Fusion, Elsevier, vol. 41, May 2018, pp. 16-24, ISSN 1566-2535, http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003 (M21a)	M21a
7	Saša V. Nikolić, Goran Z. Stančić, Stevica Cvetković, "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies," IET Signal Processing, vol. 12, issue 9, pp. 1107 –1114, December 2018, ISSN 1751-9675, http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090, (M22)	M22
8	Danilo Djordjevic, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić, "An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views" Signal, Image and Video Processing, Springer, vol. 11, issue 6, pp. 1147-1154, September 2017, http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8 (PDF), (M22)	M22
9	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić, "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images," Signal Processing: Image Communication, Elsevier, vol. 39, pp.111-120, November 2015. ISSN 0923-5965, http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004 (M22)	M22
10	Stevica Cvetković, Dušan Stojiljković, Ivan Ćirić, Rajko Turudija, Matija Špeletić, "Integrated data acquisition platform for explainable control in district heating systems," Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 23, no. 2, pp. 133-143, 2024.	M51
11	Stevica Cvetković, Nemanja Grujić, Slobodan Ilić, Goran Stančić, "Detection of Texture-less Objects by Line-based Approach", Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics, vol. 18, no. 2, pp. 79-94, 2019. https://doi.org/10.22190/FUACR1902079C	M51
12	Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković, "Realization of digital filters with complex coefficients", Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, no. 1, pp. 25-38, 2018. https://doi.org/10.22190/FUACR1801025N	M51

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	59	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

2019 - стручна посету Malardalen Univerzitetu u Vasterasu (Švedska), u okviru programa mobilnosti Erasmus+
2012 - 2016: više istraživačkih boravaka na Tehničkom Univerzitetu Minhen (Nemačka), u okviru Grupe za kompjuterski vid

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Данковић Б. Никола		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И04	Дистрибуирано рачунарско управљање
2	4ДЕУ1И02	Идентификација система
3	4ДЕУ1И03	Робустно управљање

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M33
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.	M23
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.	M22
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. IF: 0.800.	M23
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.	M21
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.	M24
7	Sasa S. Nikolic, Miroslav B. Milovanovic, Nikola B. Dankovic, Darko B. Mitic, Stanisa Lj. Peric, Andjela D. Djordjevic, Petar S. Djekic, "Identification of Nonlinear Systems Using the Hammerstein-Wiener Model with Improved Orthogonal Functions", Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 29, no. 2, 2023, pp. 4–11. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.33838), Publisher: Kaunas University of Technology. May 2023.	M23
8	Nikola B. Dankovic, Zoran H. Peric, Dragan S. Antic, Aleksandar V. Jocic, Sasa S. Nikolic, Petar B. Djekic, "Robustness Stability Analysis of Higher-Order DPCM Prediction Filters", Elektronika ir Elektrotechnika, 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.	M23
9	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.	M21a+

10	Igor Kocić, Saša S. Nikolić, Darko Mitić, Petar Đekić, Nikola Danković, Nebojša Jotović, "Data Collection Tool for Process Identification using PLC and Kepware Tools", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 21, no. 3, 2022, pp. 177–186. Print ISSN: 1820-6417, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUACR221118014K), Publisher: University of Niš. December 2022.	M52
11	Marko T. Milojković, Andjela D. Djordjevic, Staniša Lj. Perić, Miroslav B. Milovanović, Zoran H. Perić, Nikola B. Danković, "Model Predictive Control of Nonlinear MIMO Systems Based on Adaptive Orthogonal Polynomial Networks", Electronics and Electrical Engineering, vol. 27, no. 2, 2021, pp. 4-10. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j02.eie.28780), Publisher: Kaunas University of Technology. April 2021.	M23
12	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Nikola B. Danković, Aleksandra A. Milovanović, Darko B. Mitić, Miroslav B. Milovanović, Petar S. Đekić, "Generalized Quasi-Orthogonal Functional Networks Applied in Parameter Sensitivity Analysis of Complex Dynamical Systems", Electronics and Electrical Engineering, vol. 28, no. 4, 2022, pp. 19–26. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.31110), Publisher: Kaunas University of Technology. August 2022.	M23
13	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. Print ISSN: 0354-9836, (Doi No: https://doi.org/10.2298/TSCI230418138N), Publisher: Vinča Institute of Nuclear Sciences. November 2023.	M22
14	Miodrag Spasić. Darko Mitić, Dragan Antić, Nikola Danković, Saša S. Nikolić, "Generalized Malmquist orthogonal functions based model predictive control", Measurement and Control, Print ISSN: 0020-2940, (Doi No: https://doi.org/10.1177/00202940241302672), Publisher: SAGE. 2024.	M22
15	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.	M24
16	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Miroslav Milovanović, "Orthogonal Hybrid-Fuzzy Controllers", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 16, no. 1, 2017, pp. 25–35. Print ISSN: 1820-6417, (Doi No: http://dx.doi.org/10.22190/FUACR1701025N), Publisher: University of Niš. May 2017.	M51
17	Nikola Danković, Dragan Antić, Zoran Icić, 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.	M51
18	Stanko Stankov, Dragan Antić, Milutin Petronijević, Nikola Danković, "Automatizacija vodozahvata i mehaničkog prečišćavanja vode u fabrici vode “Mediana 2” ", Procesna tehnika, vol. 30, no. 2, 2018, pp. 18-22. Print ISSN: 2217-2319, https://izdanja.smeits.rs/index.php/procteh/article/view/4136, Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Beograd. Decembar 2018.	M53
19	Igor B. Kocić, Nikola B. Danković, Saša S. Nikolić, Darko B. Mitić, Petar S. Đekić, "Control System of the Continuous Extrusion Line Using PLC and Conventional Regulators", International Journal of Electrical Engineering and Computing, vol. 7, no. 1, 2023, pp. 9–17. e-ISSN: 2566-3682, https://doi.org/10.7251/IJEEC2301009K, Publisher: University of East Sarajevo, Faculty of Electrical Engineering, East Sarajevo, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. June 2023.	M52
20	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Nikola B. Danković, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Petar S. Đekić, Igor B. Kocić, Marko Ž. Živković, "Application of Orthogonal Controllers in Control of the Nonlinear Industrial Dynamical Systems", Electrotechnica & Electronica (E+E), vol. 58, no. 4, 2023, pp. 93–99. Print ISSN: 0861-4717, Publisher: The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Bulgaria. December 2023.	M52

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Данковић М. Данијел		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Нанотехнологије и микросистеми
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН3И08	Моделирање поузданости МОС компонената
2	4ДЕН1И06	Полупроводничке компоненте

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Ercan Yilmaz, Goran Ristić, Rasit Turan, Ozan Yilmaz, Umutcan Gurer, Danijel Danković, Erhan Budak, Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Alex Mutale, Aysegul Kahraman, "Proposal of Dual-Gate Oxide Layered with HfO2: Comparative Results with SiO2-RadFET", Radiation Physics and Chemistry, 2025, 112691, ISSN 0969-806X, DOI: 10.1016/j.radphyschem.2025.112691, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X25001835?via%3Dihub	M21A
2	Miloš Marjanović, Stefan D. Ilić, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Umutcan Gurer, Ozan Yilmaz, Aysegul Kahraman, Aliekber Aktag, Huseyin Karacali, Erhan Budak, Danijel Danković, Goran Ristić and Ercan Yilmaz, " The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer", Sensors, vol. 25, no. 2, p. 546, 2025, ISSN 1424-8220, DOI: https://doi.org/10.3390/s25020546, https://www.mdpi.com/1424-8220/25/2/546	M21
3	Snežana Djorić-Veljković, Emilija Živanović, Vojkan Davidović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Goran Ristić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Danijel Danković, "Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors", Micromachines, vol. 16, no. 1, p. 27, 2025, ISSN 2072-666X, DOI: https://doi.org/10.3390/mi16010027, https://www.mdpi.com/2072-666X/16/1/27	M21
4	Emilija Živanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Snežana Đorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Danijel Danković, "A Reliability Investigation of VDMOS Transistors: Performance and Degradation Caused by Bias Temperature Stress", Micromachines, vol. 15, no. 4, p. 503, 2024, ISSN 2072-666X, DOI: 10.3390/mi15040503, https://www.mdpi.com/2072-666X/15/4/503	M21
5	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Emilija Živanović, Goran Ristić, Danijel Danković, "Successive Irradiation and Bias Temperature Stress Induced Eeffects on Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 37, no. 4, pp. 561-579 (2024), ISSN 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2404561V, https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/12392/5512	M23
6	Nikola Mitrović, Milan Đorđević, Sandra Veljković, Danijel Danković, "Implementation and Testing of WebSocket Protocol in ESP32 Based IoT Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 36, no. 2, pp. 267-284 (2023), ISSN 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2302267M, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/11223	M23
7	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Emilija Živanović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Dragan Mančić, Danijel Danković, "Self-heating of stressed VDMOS devices under specific operating conditions", Microelectronics Reliability, vol. 150, p. 115213 (1-6) (2023), ISSN 0026-2714 (Print), ISSN: 1872-941X (Online), DOI: 10.1016/j.microrel.2023.115213, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002627142300313X	M22
8	Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering", IEEE Transaction on Education, vol. 66, no. 2, pp. 146-155 (2023), ISSN 0018-9359 (Print), ISSN 1557-9638 (Online), DOI: 10.1109/TE.2022.3202629, https://ieeexplore.ieee.org/document/9891805	M21
9	Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Emilija Živanović, Zoran Prijić, Danijel Danković, "Impact of negative bias temperature instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications", Microelectronics Reliability, vol. 138, p. 114634 (1-5) (2022), ISSN 0026-2714 (Print), ISSN 1872-941X (Online), DOI: 10.1016/j.microrel.2022.114634, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271422001585	M22

10	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Srboljub Stanković, Marko Andjelković, Zoran Prijić, Ivica Manić, Aneta Prijić, Goran Ristić, Danijel Danković, "Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 31, p. 2240003 (1-25) (2022), ISSN 0218-1266 (Print), ISSN 1793-6454 (Online), DOI: 10.1142/S0218126622400035, https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218126622400035	M22
11	Danijel Danković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, "Radiation and Annealing Related Effects in NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 126, p. 114273 (1-5) (2021), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2021.114273, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271421002390	M22
12	Nikola Mitrović, Danijel Danković, Branislav Ranđelović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Modeling of Static Negative Bias Temperature Stressing in p-channel VDMOSFETs using Least Square Method", Informacije MIDEM, Journal of Microlectronics, Electronic Components and Materials, vol. 50, no. 3, pp. 205-214 (2020), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66), DOI: 10.33180/InfMIDEM2020.305, http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM 50(2020)3p205.pdf	M23
13	Miloš Djordjević, Branislav Jovičić, Stefan Marković, Vesna Paunović, Danijel Danković, "A smart data logger system based on sensor and Internet of Things technology as part of the smart faculty", Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, vol. 12, no. 4, pp. 359-373 (2020), ISSN 1876-1364 (Print), ISSN 1876-1372 (Electronic), DOI: 10.3233/AIS-200569, https://content.iospress.com/journals/journal-of-ambient-intelligence-and-smart-environments/12/4.	M22
14	Danijel Danković, Nikola Mitrović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Modeling of NBTS Effects in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 20, no. 1, pp. 204-213 (2020), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2020.2974131, https://ieeexplore.ieee.org/document/8999737?source=authoralert	M22
15	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, "NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectronics Reliability, vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224	M22
16	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039	M22
17	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić, Zoran Prijić, Aneta Prijić and Ninoslav Stojadinović, "Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 57, no. 4, pp. 044101-1-044101-10 (2018), ISSN 1347-4065 (Online) 0021-4922 (Print) DOI: 10.7567/jjap.57.044101, https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.57.044101	M22
18	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557, http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/	M21
19	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBT and irradiation effects in Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFET", IEEE Transaction on Nuclear Science, vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866, http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/	M21
20	Miloš Marjanović, Danijel Danković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Nebojša Janković, "Modeling and PSPICE simulation of radiation stress influence shifts in p-channel power VDMOS transistors", Radiation & Applications in Physics, Chemistry, Bilogy, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, vol. 1, no. 1, pp. 26-30 (2016), ISSN 2466-4294, DOI: 10.21175/RadJ.2016.01.05, http://www.rad-journal.org/paper.php?id=5	M51

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	311	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	41	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/540-danijel-m-dankovic/540-danijel-m-dankovic

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Давидовић С. Војкан		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Мастер диплома				
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН3И03	Поузданост компонената и микросистема

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Emilijan Živanović, Zoran Prijić, Danijel Danković, "Impact of negative bias temperture instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications", Microelectronics Reliability, Vol. 138(9), Article number 114634, pp. 114634-1-114634-5 (November 2022) ISSN: 00262714, DOI: 10.1016/j.microrel.2022.114634,	M22
2	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Srboljub Stanković, Marko Andjelković, Zoran Prijić, Ivica Manić, Aneta Prijić, Goran Ristić, Danijel Danković, "Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress ", Journal of Circuits, Systems and Computers, 31(18) (April 2022), Open Access, Vol. 31(18), Article number 2240003, pp. 2240003-1-25 (2022) DOI: 10.1142/S0218126622400035,	M22
3	Danijel Danković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, "Radiation and annealing related effects in NBT stressed P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, Vol. 126(8):114273 (October 2021), pp. 114273-1- 114273-5 ISSN: 0026-2714, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0026271421002390 DOI: 10.1016/j.microrel.2021.114273,	M22
4	Dencho Spassov, Albena Paskaleva, Elzbieta Guziewicz, Vojkan Davidović, Srboljub Stanković, Snežana Djorić-Veljković, Tzvetan Ivanov, Todor Stanchev and Ninoslav Stojadinović, "Radiation Tolerance and Charge-Trapping Enhancement of ALD HfO2/Al2O3 Nanolaminated Dielectrics", MDPI Materials, 14(4):849 (February 2021), ISSN: 1996-1944, DOI: 10.3390/ma14040849, https://doi.org/10.3390/ma14040849,	M21a
5	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, Srboljub Stanković, "NBT stress and radiation related degradation and underlying mechanisms in power VDMOSFETs", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 31, pp. 367-388 (2018), ISSN 0353-3670 (Print) 2217-5997 (Online), https://doi.org/10.2298/FUEE1803367D (invited paper)	M24
6	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Aneta Prijić, and Ninoslav Stojadinović, "Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 57, p 044101 (10pp) (2018), https://doi.org/10.7567/JJAP.57.044101	M22
7	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, " NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectronics Reliability, vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224	M22
8	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 82, pp. 28-36 (2018), (invited paper) ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039	M22
9	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, " On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power	M21

	VDMOSFETs", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557, http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/	
10	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBT and irradiation effects in negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFET", IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866, http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/	M21

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	389	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	43	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Моделирање процеса и компонената, Midlesex University, London, UK, 1992. год

Други подаци које сматрате релевантним

ПОГЛАВЉЕ У МЕЂУНАРОДНОЈ МОНОГРАФИЈИ: D. Danković, I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, and N. Stojadinović "Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors" in "Micro Electronic and Mechanical Systems", ISBN 978-953-307-027-8, edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342, 2009.

НАЦИОНАЛНА МОНОГРАФИЈА: Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, EFEKTI NAPREZANJA OKSIDA GEJTA VDMOS TRANZISTORA SNAGE, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, 2006

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Денић Б. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Мастер диплома				
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника и рачунарство

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕМ3И02	Индустријски мерно - информациони системи
2	4ДЕМ1И04	Мерно аквизициони системи
3	4ДЕМ3И03	Мерно-информационе технологије
4	4ДЕМ1И01	Метрологија електричних величина
5	4ДЕМ1И02	Сензори и мерни претварачи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Arsić, M., Denić, D.: “New pseudorandom code reading method applied to position encoders”, Electron. Lett., Vol. 29, No. 10, pp. 893 - 894, 1993.	
2	Denić, D., Arsić, M.: “Checking of pseudorandom code reading correctness”, Electron. Lett., Vol. 29, No. 21, pp. 1843 - 1844, 1993.	
3	Denić, D., Ranđelović I., Rančić M.: ""High-Resolution Pseudorandom Encoder with Parallel Code Reading"", ISSN 1392-1215 Elektronics and electrical engineering, No 7(56), pp. 9-14, 2004.	
4	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.	M21
5	Denić D., Stojković I., "Pseudorandom/natural code converter with parallel feedback logic configuration", Electronic Letters, vol. 46, no. 13, pp. 921-U74, 2010.	M22
6	Simić, M., Denić, D., Živanović, D., Taskovski, D., Dimcev, V.: ”Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters”, JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, 2012.	M22
7	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.	M22
8	Dinčić, M., Perić, Z., Denić, D.: „Linearization of the product polar quantizer for A/D conversion of measurement signals”, Transactions of the Institute of Measurement and Control, SAGE Publications, vol. 36, no. 6, pp. 853 - 864, ISSN 0142-3312, 2014.	M22
9	Lukić, J., Denić, D.: “A novel design of an NTC thermistor linearization circuit”, Metrology and measurement systems, Committee on Metrology and Scientific Instrumentation of Polish Academy of Sciences, vol. XXII, no. 3, pp. 351 - 362, ISSN 0860-8229, 2015.	M22
10	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.	M22
11	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.	M23
12	Dinčić, M., Perić, Z., Denić, D.: “Uniform polar quantizer with three stage hierarchical variable-length coding for measurement signals with gaussian distribution”, Measurement, Elsevier, Vol. 88, pp. 214-222, ISSN 0263-2241, 2016.	M21
13	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.	M22
14	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.	M21

15	Živanović, D., Simić, M., Kokolanski, Ž., Denić, D., Dimčev, V.: "Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances", Measurement Science Review, Vol. 18, No. 2, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, 2018.	M22
16	Goran Miljković, Dragan Denić, "Redundant and flexible pseudorandom optical rotary encoder", Elektronika IR Elektrotechnika, Kaunas University of Technology, No. 26(6), pp. 10-16, ISSN 1392-1215, https://eejournal.ktu.lt, 2020.	M23
17	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.	M22
18	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, https://doi.org/10.2478/msr-2021-0020.	M22
19	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	M21a
20	Dinčić, M., Miljković, G., Stojanović, M., & Denić, D. " Improved implementation of serial pseudorandom/natural code converters used in absolute position encoders", Journal of Electrical Engineering - Elektrotechnicky Casopis, 75(5), 418–424, 2024, https://doi.org/10.2478/jee-2024-0050	M23

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Димитријевић А. Марко		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ3И04	Пројектовање система на чипу

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: The System for Distributed Energy Resources Testing According to the IEEE 1547-2018 Standard, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 42 No. 5, Emerald Publishing, August, 2023, pp. 1019-1036, ISSN 0332-1649, (IF2 1.0, IF5 0.7) https://doi.org/10.1108/COMPEL-01-2023-0023	M22
2	Marko Dimitrijević, Miona Andrejević-Stošović, Vančo Litovski: An MPPT controller model for a standalone PV system, International Journal of Electronics, Vol. 107, Issue 8, Taylor & Francis, UK, February 2020, ISSN 1362-3060, https://doi.org/10.1080/00207217.2020.1726492	M22
3	Marko Dimitrijević, Dejan Stevanović, Vančo Litovski: Nonlinear Load Characterization Using Orthogonal Apparent Power Decompositions, Elektronika Ir Elektrotechnika, Vol. 27, No. 1, Kaunas University of Technology, Palanga, Lithuania, February, 2021, pp. 12-22, ISSN 1392-1215, https://doi.org/10.5755/j02.eie.25861	M23
4	Miona Andrejević-Stošović, Marko Dimitirjević, Vančo Litovski: Computer Security Vulnerability Seen from the Electricity Distribution Grid Side, Applied Artificial Intelligence, Taylor & Francis Ltd., London, April 2014, No 28, Vol 4, pp. 323-336, ISSN 0883-9514, https://doi.org/10.1080/08839514.2014.891831	M22
5	Marko Dimitrijević, Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović: Real-time System for Nonlinear Load Analysis in 50A Current Range, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 83-88, ISBN 978-86-6125-199-3	M33
6	Miona Andrejević Stošović, Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: MPPT Controller Design for a Standalone PV System, Proceedings of 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting services, TELSIKS 2013, ISBN 978-1-4799-0900-1, Vol. 2, pp. 501-504, 16.10.-19.10., 2013., Niš, Serbia, https://doi.org/10.1109/TELSKS.2013.6704427	M33
7	Marko Dimitrijević, Milutin Petronijević: Distributed Energy Generation System Validation According to the IEEE 1547-2018 Standard Current Distortion Limits, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM, Niš, Serbia, 18.10.-21.10., 2022, pp. 107-111, ISBN 978-86-6055-163-6	M33
8	Marko Dimitrijević, Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović: Real-time System for Nonlinear Load Analysis in 50A Current Range, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 83-88, ISBN 978-86-6125-199-3	M33
9	Bojan Anđelković, Marko Dimitrijević, Damnjanović, M.: VHDL-AMS Modeling and Compilation for Parallel Mixed-Mode Simulation, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2005, ISBN 86-85195-23-3, Niš, 28.03.-29.03., 2005, pp. 20-24	M33
10	Marko Cvetković, Milun Jevtić, Marko Dimitrijević: I2C Like Communication for the Power Meter IC, Proceedings of 24th International Conference Miel 2004, ISBN 0-7803-8166-1, Niš, 15.05.-19.05., 2004, Vol. 2 pp. 781-784, https://doi.org/10.1109/ICMEL.2004.1314950	M33
11	Grigor Y. Zargaryan, Vahram K. Aharonyan, Nazeli V. Melikyan, Marko Dimitrijević: A New Approach of USB HW/SW Co-simulation and Verification, Zbornik LVII konferencije ETRAN, Zlatibor, 03.06.-06.06., 2013, EL1.8	M33
12	Marko Dimitrijević: Dokumentacija u projektovanju integrisanog merača potrošnje električne energije - IMPEG, Zbornik radova XLVIII konferencije Etran 2004, ISBN 86-80509-49-3, Čačak, 06.06.-10.06., 2004, Vol. 1 pp. 79-82	M63
13	Marko Dimitrijević, Jovanović, B., Bojan Anđelković, Milan Savić, Miljana Sokolović: Experiences in Using CADENCE - The Industry Standard for Integrated Circuits, Zbornik radova XLVII konferencije Etran 2003, ISBN 86-80509-45-0, Herceg Novi, 08.06.-13.06., 2003, Vol. 1 pp. 31-34	M63

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	47	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Technische Universität Ilmenau, Немачка, 2004.-2005. године, IHP Microelectronics Frankfurt (Oder), Немачка, 2006. године, School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, Велика Британија, 2009. године и Universidad Politécnica de Madrid, Шпанија, 2013. године.			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Димитријевић М. Александар		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И06	Напредне теме у рачунарској графици
2	4ДЕР3И08	Напредне теме у специјализованим информационим системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Aleksandar Dimitrijević, Peter Strobl, "Hexahedral Projections: A Comprehensive Review and Ranking", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 14, Issue 3, March 2025, 122, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi14030122, https://www.mdpi.com/2220-9964/14/3/122	M21
2	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "High-Performance Ellipsoidal Clipmaps", Graphical Models, Elsevier Inc., Vol. 130, 101209, December 2023, ISSN: 1524-0703, DOI: 10.1016/j.gmod.2023.101209, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1524070323000395	M22
3	Aleksandar Dimitrijević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Efficient Distortion Mitigation and Partition Reduction in Mapping Global Geodata: Dual Orthogonal Equidistant Cylindrical Projection Approach", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 12, Issue 7, July 2023, 289, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi12070289, https://www.mdpi.com/2220-9964/12/7/289	M21
4	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pn. 211, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi6070211, http://www.mdpi.com/2220-9964/6/7/211	M22
5	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and video surveillance", International Journal of Geographical Information Science, Vol. 30, Issue 10, 2016, pp 2089-2107, ISSN: 1365-8816 (Print) 1365-8824 (Online), DOI: 10.1080/13658816.2016.1161197, https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658816.2016.1161197?journalCode=tgis20	M21
6	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "Ellipsoidal Clipmaps - A Planet-Sized Terrain Rendering Algorithm", Computers & Graphics (UK), Vol. 52, November 2015, pp. 43-62, ISSN: 0097-8493, DOI: 10.1016/j.cag.2015.06.006, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097849315000916	M22
7	Aleksandar Dimitrijević, “Two-Partition Discrete Global Grid Systems - A Comparison of Approaches Based on Adjusted Spherical Cube and Cylindrical Equidistant Projection”, FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 22, No. 1, (2023), pp. 15-28, Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš. 2023, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/11643	M52
8	Aleksandar Dimitrijević, Martin Lambers, Dejan Rančić, "COMPARISON OF SPHERICAL CUBE MAP PROJECTIONS USED IN PLANET-SIZED TERRAIN RENDERING", Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Vol. 31, No. 2, 2016, pp. 259–297, ISSN: 0352-9665, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/download/871/pdf_75	M51
9	Aleksandar Dimitrijević, "Efficient Earth Observation Data Visualization Using Dual Orthogonal Equidistant Cylindrical Projection," 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Nis, Serbia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645181, https://ieeexplore.ieee.org/document/10645181	M33
10	Aleksandar Dimitrijević, Peter Strobl, Martin Lambers, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Distortion Optimized Spherical Cube Mapping for Discrete Global Grid Systems", In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings, pp.109-113, 2020, https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/595	M33
11	Aleksandar Dimitrijević and Peter Strobl, "Continuous 2D Maps Based on Spherical Cube Datasets," 2020 55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies	M33

	(ICEST), 2020, pp. 19-22, doi: 10.1109/ICEST49890.2020.9232678, https://ieeexplore.ieee.org/document/9232678		
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	124	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Динчић Р. Милан		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕМ3И03	Мерно-информационе технологије
2	4ДЕМ1И02	Сензори и мерни претварачи
3	4ДЕМ1И03	Системи за мерење и контролу

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Dragan B. Denić, Bojan D. Denić, Sofija Z. Perić, "Simplified performance evaluation of floating-point formats for implementing intelligent measurement systems", Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2025, M22, https://doi.org/10.1177/01423312251319575	M22
2	Milan R. Dinčić, Milica S. Stojanović, Goran S. Miljković, Dragan B. Denić, "Performance Analysis of Pseudorandom Absolute Position Encoder with Embedded Serial Pseudorandom/natural Code Converter", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 38, no. 1, pp. 109-126, 2025, M23, https://doi.org/10.2298/FUEE2501109D	M23
3	Zoran Perić, Bojan Denić, Milan Dinčić, Sofija Perić, "An Approximate Closed-Form Expression for Calculating Performance of Floating-Point Format for the Laplacian Source", Informatica, vol. 36, no. 1, pp. 125-140, 2025, M21a+, https://doi.org/10.15388/25-INFOR587	M21A+
4	Milan R. Dinčić, Goran S. Miljković, Milica S. Stojanović, Dragan B. Denić, "Improved implementation of serial pseudorandom/natural code converters used in absolute position encoders", Journal of Electrical Engineering, vol. 75, no. 5, pp. 418-424, 2024, M23, https://doi.org/10.2478/jee-2024-0050	M23
5	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Dragan B. Denić, Bojan D. Denić, "Optimization of the fixed-point representation of measurement data for intelligent measurement systems", Measurement vol. 217, 113037, 2023, M21a, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113037	M21A
6	Zoran H. Perić, Milan R. Dinčić, "Optimization of the 24-Bit Fixed-Point Format for the Laplacian Source", Mathematics, vol. 11, no, 3, 568, 2023, M21a+, https://doi.org/10.3390/math11030568	M21A+
7	Jelena Nikolić, Danijela Aleksić, Zoran Perić, Milan R. Dinčić, "Iterative Algorithm for Parameterization of Two-Region Piecewise Uniform Quantizer for the Laplacian Source", Mathematics, vol. 9, no. 23, 3091, 2021, M21a+, https://doi.org/10.3390/math9233091	M21A+
8	Milan R. Dincic, Zoran H. Peric, Dragan B. Denic, "Uniform polar quantizer with three-stage hierarchical variable-length coding for measurement signals with Gaussian distribution", Measurement, vol 88, pp. 214-222, 2016, M21, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.03.058	M21
9	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Milan Ž. Tančić, Dragan B. Denić, Zoran Stamenković, Bojan Denić, "Support region of μ-law logarithmic quantizers for Laplacian source applied in neural networks", Microelectronics Reliability, vol. 124, 114269, 2021, M22, https://doi.org/10.1016/j.microrel.2021.114269	M22
10	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Dragan B. Denić, Zoran Stamenković, "Design of Robust Quantizers for Low-Bit Analog-to-Digital Converters for Gaussian Source", Journal of Circuits, Systems and Computers, vol. 28, no. supp01, 1940002, 2019, M22, https://doi.org/10.1142/S0218126619400024	M22
11	Zoran Perić, Bojan Denić, Milan Dinčić, Jelena Nikolić, "Robust 2-bit Quantization of Weights in Neural Network Modeled by Laplacian Distribution", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 21, no. 3, pp. 3 -10, 2021, M22, DOI: 10.4316/AECE.2021.03001	M22
12	Zoran Perić, Bojan Denić, Milan Savić, Milan Dinčić, Darko Mihajlov, "Quantization of Weights of Neural Networks with Negligible Decreasing of Prediction Accuracy", Information Technology and Control, vol. 50, no. 3, pp. 558-569, 2021, M23, https://doi.org/10.5755/j01.itc.50.3.28468	M23
13	Nikola Vučić, Zoran Perić, Milan Dinčić, "Switched Quasi-Logarithmic Quantizer with Golomb–Rice Coding", Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 23, no. 4, pp. 81-85, 2017, M22, https://doi.org/10.5755/j01.eie.23.4.18727	M22

14	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, Milan R. Dinčić, "Asymptotic analysis and design of restricted uniform polar quantizer for Gaussian sources", Digital Signal Processing, vol. 49, pp. 24-32, 2016, M22, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2015.10.016	M22
15	Dragan B. Denic, Milan R. Dincic, Goran S. Miljkovic, Zoran H. Peric, "A contribution to the design of fast code converters for position encoders", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 10, pp. 1654-1664, 2016, M23, https://doi.org/10.1080/00207217.2016.1138521	M23
16	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "New Coding Algorithm Based on Variable-Length Codewords for Piecewise Uniform Quantizers", Informatica, vol. 27, no. 3, pp. 527–548, 2016, M21, https://doi.org/10.15388/Informatica.2016.98	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	121	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Проф. Милан Динчић је докторирао у две различите области – Телекомуникације (2012) и Метрологија и мерна техника (2017). Дипломирао је са просечном оценом 10 и проглашен је за најбољег дипломираног студента Универзитета у Нишу. Тренутно је менаџер пројекта Horizon Twinning „Twinning for Excellence in Adaptive Edge AI, AIDA4Edge“ и локални координатор Erasmus+ пројекта „Personalized Education in Measurement Science and Technology Empowered by Machine Learning, PEMS-ML“.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Дончов С. Небојша		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И02	Антене и простирање
2	4ДЕТ1И09	Дигитална обрада сигнала
3	4ДЕТ3И06	Електромагнетска компатибилност и интегритет сигнала
4	4ДЕТ1И01	Моделовање и пројектовање микроталасних склопова и система
5	4ДЕТ3И15	Напредне технике моделовања за РФ апликације

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Primož Smogavec, Blaž Pongrac, Andrej Sarjaš, Venceslav Kafedziski, Nebojša S. Dončov, Dušan Gleich, “Comparative Study of GPR Acquisition Methods for Shallow Buried Object Detection”, Remote Sensing, Special Issue New Insights in Ground Penetrating Radar Antenna Research and Landmine Detection, MDPI, Volume 16, Number 21, pp.1-25, 2024 (Remote Sens. 2024, 16, 3931), doi: 10.3390/rs16213931, M21/M21a	M21a
2	Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanasković, Christopher Smartt, Jugoslav Joković and Nebojša S. Dončov, “Complex Wire Structures Modelling in the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 66, No. 2, pp. 606-614, 2024, doi: 10.1109/TEMC.2023.3336390, M22	M22
3	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić and Nebojša S. Dončov, “Advanced ANN model for DoA Estimation in Smart Textile Wearable Antenna Array Subsystem”, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, John Wiley & Sons Ltd., Volume 37, Number (Issue) 1, e3130, 2024, doi: 10.1002/jnm.3130, M22	M22
4	Tijana Dimitrijević, Ana Vuković, Aleksandar Atanasković, Jugoslav Joković, Phillip Sewell, and Nebojša S. Dončov, “Holistic Analysis of Conformal Antennas using the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 71, No. 5, pp. 4028-4035, 2023, doi: 10.1109/TAP.2023.3260633, M21/M21a	M21a
5	Jugoslav J. Joković, Tijana Z. Dimitrijević, Aleksandar S. Atanasković, Nebojša S. Dončov, “Computational Modeling of the Bent Antenna in an On-body Mode using the Cylindrical TLM Approach”, Mathematical Problems in Engineering, Hindawi, vol. 2022, Article ID 8486740, 7 pages, 2022, doi: 10.1155/2022/8486740.	M23
6	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić and Nebojša Dončov, “Fast DoA Estimation of the Signal Received by Textile Wearable Antenna Array based on ANN Model”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Volume 35, Number 4, pp.571-585, 2022, doi: 10.2298/FUEE2204571S, M23	M23
7	Nataša Nešić, Nebojša S. Dončov, Slavko Rupčić, Vanja Mandrić-Radivojević, “Experimental Shielding Effectiveness Study of Metal Enclosure with Electromagnetic Absorber Inside”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Volume 35, Number 3, pp.455-468, 2022, doi: 10.2298/FUEE2203455N, M23	M23
8	Zoran Ž. Stanković, Dragan I. Olćan, Nebojša S. Dončov, and Branko M. Kolundžija, “Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 70, No. 7, pp. 5015-5023, 2022, doi: 10.1109/TAP.2021.3138220, M21/M21a	M21a
9	Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanasković, Nebojša S. Dončov, David W. P. Thomas, Christopher Smartt, Mohd H. Baharuddin, “Calibration of the Loop Probe for the Near-Field Measurement”, International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Cambridge University Press, Volume 12, Special Issue 9 (EuMC 2019 Special Issue (Part I) , pp.878-884, November 2020, doi: 10.1017/S1759078720000690, M23	M23
10	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav D. Milovanović, “DoA Estimation of Mobile Stochastic EM Sources with Variable Radiation Powers using Hierarchical Neural Model”, International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2019 Wiley InterScience Periodicals, Volume 29, Issue 10 (October 2019), e21901 (pp.1-17), 2019, doi: 10.1002/mmce.21901, M22	M22

11	Dejan Nikolić, Nikola Stojković, Zdravko Popović, Nikola Tošić, Nikola Lekić, Zoran Stanković, Nebojša Dončov, "Maritime Over the Horizon Sensor Integration: HFSWR data fusion algorithm", Remote Sensing, Special Issue Remote Sensing of Target Detection in Marine Environment, MDPI, Volume 11, Number 7, 852, pp.1-13, 2019 (Remote Sens. 2019, 11(7), 852), doi: 10.3390/rs11070852, M21	M21
12	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša S. Dončov, "Computational Analysis and Validation of the Cylindrical TLM Approach on IMCP Antennas", Wireless Personal Communications, Springer, Volume 106, Issue 3 (2019), pp. 1573-1589, 2019, doi: 10.1007/s11277-019-06230-3, M23	M23
13	Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, Nebojša S. Dončov, "Frequency Adjustable Dual-Band Microstrip Gap-Ring-Slot Antenna Design Using the Cylindrical TLM Method", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, ACES, Volume 34, Number 5 (2019), pp.631-641, 2019, M23	M23
14	Miloš Kostić, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, John Paul, "Efficient TLM-based approach for compact modeling of anisotropic materials and composites", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, ACES, Volume 34, Number 1 (January 2019), pp. 1-10, 2019, M23	M23
15	Nikola Bosković, Branka Jokanović, Miloš Radovanović, Nebojša S. Dončov, "Novel Ku-Band Series Fed Patch Antenna Array with Enhanced Impedance and Radiation Bandwidth", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 66, No. 12, pp.7041-7048, 2018, doi: 10.1109/TAP.2018.2874515, M21/M21a	M21a
16	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "DoA estimation of highly correlated stochastic sources using neural model", Electromagnetics, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, doi: 10.1080/02726343.2018.1519161, M23	M23
17	Jugoslav J. Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša S. Dončov, "Efficient Modeling of a Circular Patch-Ring Antenna Using the Cylindrical TLM Approach", IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, Volume 16, No. 4, pp.2070-2073, 2017, doi: 10.1109/LAWP.2017.2696122, M21	M21
18	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, "Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel-Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 104, No. 3, pp. 416-432, 2017, doi: 10.1080/00207217.2016.1218061, M23	M23
19	Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, Dejan G. Ćirić, "1D Linear Phase Band-pass Multiplierless FIR Hilbert Transformers and Filters", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 103, No. 6, pp. 1038-1055, 2016, doi: 10.1080/00207217.2015.1082641, M23	M23
20	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša S. Dončov, Bratislav Milovanović, "Efficient Integral Cylindrical TLM Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cavity", IET Microwaves, Antennas & Propagation journal, IET, Volume 9, Number (Issue) 8 (2015), pp. 788-794, 2015, doi: 10.1049/iet-map.2014.0587, M22	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	393	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	42	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Студијски боравак на Универзитету у Нотингему, Велика Британија, 2004 и 2016. Студијски боравак на Техничком Универзитету у Минхену, Немачка, 2012 и 2016.

Други подаци које сматрате релевантним

Од 2001. године до 2003. године радио као развојни и истраживачки инжењер у компанији Flomerics Ltd, Electromagnetics Division, у Нотингему, Велика Британија. Добитник је награде "Young Scientist Award of the Year", додељене од стране међународног удружења URSI (International Union of Radio Science) 2002 и награде Александар Маринчић додељене од стране Националног удружења за микроталасну технику, технологије и системе за 2017. годину. Учесник 10 пројеката ресорног Министарства за науку. Учесник два пројекта Фонда за науку, Програм сарадње српске науке са дијаспором: Optimising biomedical applicators for cancer care (2021-2023, руководилац пројекта) и Customized models for flexible antennas design (2025-2026, члан тима) и два пројекта Фонда за иновациону делатност, Програм сарадње науке и привреде: Smart 3D EM Simulation Environment for IoT and 5G (2020-2022) и Development of new generation of sterile PVC tubes docking devices for medical blood bag system (2017-2019). Учесник међународних научноистраживачких пројеката: 1) два пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне републике Немачке: Network Methods in Electromagnetic Field Modelling (2011-2012, члан тима из Србије) и Advanced Modelling of Noisy Electromagnetic Field Propagation in Highly Integrated Electronic Circuit and System Environments (2016-2017, руководилац тима из Србије); 2) два пројекта фонда Royal Society, Велика Британија: Predictive design of wearable textile antenna (2021-2023, руководилац тима из Србије) и Development of a smart sensor solution for damage detection in FRPstrengthened bridges – SmartBridges (2024-2026, руководилац тима из Србије) и 3) пројекат у оквиру Science for Peace and Security Програма: Advanced UAV Based GPR Imaging Techniques for Explosive Detection (2021-2024, Partner Country Project Director). Члан Management Committee-а 4 ЕУ COST акције.
Један је од аутора уџбеника: Б. Миловановић, В, Марковић, Н. Дончов, З. Станковић, "Бежични комуникациони системи", Електронски факултет у Нишу, 2008., помоћног уџбеника: З. Маринковић, Б. Стошић, А. Атанасковић, Н. Дончов, "Збирка решених задатака из кабловских и оптоелектронских комуникационих система", Електронски факултет у Нишу, 2017., помоћног уџбеника З. Станковић, Т. Димитријевић, Н. Дончов, "Антене и простирање радио-таласа – збирка задатака", Електронски факултет у Нишу, 2019. и помоћног уџбеника Б. Стошић, А. Атанасковић, Н. Дончов, "Практикум за лабораторијске вежбе – Симулирање електричних кола / Прикупљање података помоћу NI myDAQ уређаја", Електронски факултет у Нишу, 2023.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Џунић С. Јована		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА1И05	Дискретне структуре и комбинаторна математика
2	4ДЕА1И02	Нумеричка линеарна алгебра
3	4ДЕА3И03	Спектрална теорија графова
4	4ДЕА1И03	Статистика
5	4ДЕА1И01	Теорија апроксимација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	J. Džunić, Root-multiplicity and root iterative refinement, Filomat 37:26 (2023), 8995–9008	M21
2	J. Džunić, NEW FAMILY OF ROOT-FINDING ALGORITHMS BASED ON INVERSE RATIONAL INTERPOLATION, Appl. Anal. Discrete Math. 17 (2023), 418–431	M21
3	J. Džunić, L.D. Petković, M.S. Petković On an application of Herzberger's matrix method to multipoint families of root-solvers, FILOMAT, vol. 32, no 11 (2018) 3815-3829	M21
4	J. Džunić, I. Damnjanović, General approach to constructing optimal multipoint families of iterative methods using Hermite's rational interpolation, J. Comput. Appl. Math. 321 (2017), 261-269	M21
5	B.I. Yun, M.S. Petković, J. Džunić, On a general transformation of multipoint root-solvers, J. Comput. Appl. Math. 292 (2016), 136-149.	M21
6	D.M. Milošević, M.R. Milošević, J. Džunić, On an efficient inclusion method for finding polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 290 (2015), 298-309.	M21
7	M.S. Petković, L.D. Petković, J. Džunić, On an efficient method for the simultaneous approximation of polynomial multiple roots, Appl. Anal. Discrete Math. 8 (2014), 73-94.	M21
8	M.S. Petković, L.D. Petković, J. Džunić, On an efficient simultaneous method for finding polynomial zeros, Appl. Math. Lett. 28 (2014), 60-65.	M21a
9	M.S. Petković, B. Neta, L.D. Petković, J. Džunić, Multipoint methods for solving nonlinear equations: A survey, Appl. Math. Comput. 226 (2014) 635-660.	M21a
10	J. Džunić, M. S. Petković, On generalized biparametric multipoint root finding methods with memory, J. Comput. Appl. Math. 255 (2014), 362-375.	M21
11	J. Džunić, On efficient two-parameter methods for solving nonlinear equations, Numer. Algorithms 63 (2013), 549-569	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	1007	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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Фртунић Глигоријевић Б. Милена		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И04	Напредне теме у инжењерству података и знања
2	4ДЕР3И07	Напредне теме у интелигентним системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković and Leonid Stoimenov, "Open data categorization based on formal concept analysis", in IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, vol. 9, no. 2, pp. 571-581, 1 April-June 2021, DOI: 10.1109/TETC.2019.2919330	M21a
2	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Jelena Kocić, and Leonid Stoimenov. 2025. „An Analysis of the Training Data Impact for Domain-Adapted Tokenizer Performances—The Case of Serbian Legal Domain Adaptation.“ Applied Sciences, 15(13), 7491. https://doi.org/10.3390/app15137491	M21
3	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Jelena Kocić, and Leonid Stoimenov. 2025. "Improving Text Recognition Accuracy for Serbian Legal Documents Using BERT" Applied Sciences 15, no. 2: 615.	M21
4	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Nataša Veljković, Darko Puflović, Leonid Stoimenov, Cross-portal metadata alignment - connecting open data portals through means of formal concept analysis, Information Sciences, vol. 637, 2023, 118958, ISSN 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2023.118958	M21a+
5	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Milena Frtunić Gligorijević, Darko Puflović and Leonid Stoimenov, "On revealing shared conceptualization among open datasets", in Journal of Web Semantics, vol. 66, 100624, 2021. ISSN 1570-8268, DOI: 10.1016/j.websem.2020.100624.	M21
6	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Milena Frtunić, and Leonid Stoimenov. “Low-Voltage Electricity Network Monitoring System: Design and Production Experience.” International Journal of Distributed Sensor Networks, 2020.	M22
7	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, “Tool for Interactive Visual Analysis of Large Hierarchial Data Structures“, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No 2, 2021, pp. 111 - 121. Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-425	M51
8	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, “Generating knowledge structures from open datasets' tags - an approach based on formal concept analysis“, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No:1, pp. 21-31, 2021. Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-425	M51
9	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, "Determining category metadata in open data portals – an approach based on Formal Concept Analysis," 2024 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2024, pp. 1-8, doi: 10.1109/TELFOR63250.2024.10819115	M33
10	Milena Frtunić Gligorijević, Darko Puflović, Evgenija Stevanoska, Tatjana Jevtović Stoimenov, Goran Velinov and Leonid Stoimenov, "Interactive Map Visualization System Based on Integrated Semi-structured and Structured Healthcare Data", Data Integration in the Life Sciences 2017 (DILS 2017), Lecture Notes in Computer Science, 2017, vol. 10649, pp. 94-108, Springer	M33
11	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, "An Analysis of Concept Lattice Usability for Open Data Categorization within Evolving Metadata Environment", XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, pp. 43-46, 2024, doi: 10.46793/SAUM24.043FG	M33
12	Jelena Kocić, Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Leonid Stoimenov, "Adjusting Tokenizer Training for Domain-specific Large Language Models – The Case of Serbian Legal Domain", XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, pp. 71-75, 2024, doi: 10.46793/SAUM24.071K	M33
13	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, "An Approach for Metadata Enrichment on Open Data Portals," 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Nis, Serbia, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645192.	M33
14	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, “Tracking metadata changes in the government open data portals“ 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), Kopaonik, Serbia, pp.180-184, 2022. ISBN 978-86-85525-24-7	M33

15	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Milena Frtunić Gligorijević, Darko Puflović, Leonid Stoimenov, "Optimizing tag usage through means of semantic similarity measure – an approach for connecting open data portals", XV International Conference SAUM 2021, 2021	M33
16	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, "Enabling visual analysis of tags hierarchy and usage within open data portals", 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), Kopaonik, Serbia, pp.38-43, 2021.	M33
17	Miloš Bogdanović, Milena Frtunić Gligorijević, Nataša Veljković, Darko Puflović and Leonid Stoimenov, "On improving open dataset categorization", 9th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2019), Kopaonik, Serbia, 2019	M33
18	Darko Puflović, Milena Frtunić Gligorijević and Leonid Stoimenov, "CSPlag: A Source Code Plagiarism Detection Using Syntax Trees and Intermediate Language", 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2017), Niš, Serbia, 2017, Proceedings of papers, vol. 1, pp. 131-134.	M33
19	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Darko Puflović, Milena Frtunić, Nikola Davidović and Leonid Stoimenov, "Enterprise information system for automation of electricity theft detection and monitoring in electric utility companies", 7th International Conference on Information Society and Technology Proceedings (ICIST 2017), Kopaonik, Serbia, 2017, Society for Information Systems and Computer Networks, vol. 1, pp.257-260.	M33
20	Milena Frtunić, Leonid Stoimenov, Oliver Vojinović and Ivan Milentijević, "Towards flexible short answer questions in the Moodle Quiz", 6th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2016), Kopaonik, Serbia, 2016, Society for Information Systems and Computer Networks, vol. 1, pp. 5-10.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јанковић С. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И03	Медицинска информатика
2	4ДЕР1И05	Напредне теме у дистрибуираним системима
3	4ДЕР3И10	Напредне теме у образовним технологијама
4	4ДЕР3И08	Напредне теме у специјализованим информационим системима
5	4ДЕР3И12	Примена вештачке интелигенције у обради и анализи биомедицинских података
6	4ДЕР1И02	Сигнали и системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Aleksić, D., Rajković, P., Vučković, D., Janković, D., & Milenković, A. (2017). Data summarization method for chronic disease tracking. Journal of Biomedical Informatics, 69, 188–202. https://doi.org/10.1016/j.jbi.2017.04.012	M21
2	Aleksić, D., Janković, D., & Rajković, P. (2017). Product configurators in SME one-of-a-kind production with the dominant variation of the topology in a hybrid manufacturing cloud. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 92(5-8), 2145–2167. https://doi.org/10.1007/s00170-017-0286-1	M21
3	Rajković, P., Aleksić, D., Janković, D., Milenković, A., & Petković, I. (2018). Checking the potential shift to perceived usefulness—The analysis of users' response to the updated electronic health record core features. International Journal of Medical Informatics, 115, 80–91. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011	M21
4	Atanasovski, B., Bogdanović, M., Velinov, G., Stoimenov, L., Dimovski, A. S., Koteska, B., Janković, D., Skrceska, I., Kon-Popovska, M., & Jakimovski, B. (2018). On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system. Enterprise Information Systems, 12(8-9), 915–941. https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1521996	M21
5	Milenkovic, A., Jankovic, D., & Rajkovic, P. (2020). Extensions and adaptations of existing medical information system in order to reduce social contacts during COVID-19 pandemic. International Journal of Medical Informatics, 141, 104224–104224. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2020.104224	M21
6	Milošević, M., Janković, D., & Peulić, A. (2015). Comparative analysis of breast cancer detection in mammograms and thermograms [Walter de Gruyter GmbH]. Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik, 60(1), 49–56. https://doi.org/10.1515/bmt-2014-0047	M22
7	Savić, M., Ivanović, M., Luković, I., Delibašić, B., Protić, J., & Janković, D. (2021). Students' preferences in selection of computer science and informatics studies : A comprehensive empirical case study. Computer Science and Information Systems / ComSIS, 18(1), 251–283. https://doi.org/10.2298/CSIS200901054S	M22
8	Rajković, P., Aleksić, D., Đorđević, A., & Janković, D. (2022). Hybrid Software Deployment Strategy for Complex Industrial Systems. ELECTRONICS, 11(14), 2186–2186. https://doi.org/10.3390/electronics11142186	M22
9	Rajković, P., Aleksić, D., Janković, D., Milenković, A., & Đorđević, A. (2025). Hybrid deployment strategy for software updates to the manufacturing execution system layer. Computer Science and Information Systems, 00(00), 27–27. https://doi.org/10.2298/CSIS240807027R	M22
10	Rajković, P., Vesković, M., Aleksić, D., & Janković, D. (2025). Resource-aware design of an IoT node for use in remote industrial and hazardous areas. Computer Science and Information Systems, 00. https://doi.org/10.2298/csis240807026r	M22
11	Milošević, M., Jovanović, Ž., & Janković, D. (2017). A comparison of methods for three-class mammograms classification. Technology and Health Care, 25(4), 657–670. https://doi.org/10.3233/thc-160805	M23
12	Milošević, M., Janković, D., Milenkovic, A., & Stojanov, D. (2018). Early diagnosis and detection of breast cancer [IOS Press]. Technology and Health Care, 26(4), 729–759. https://doi.org/10.3233/thc-181277	M23
13	Jovanović, Ž., Blagojević, M., Janković, D., & Peulić, A. (2019). Patient comfort level prediction during transport using artificial neural network [Tubitak Scientific & Technical Research Council Turkey, Ankara]. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 27(4), 2817–2832. https://doi.org/10.3906/elk-1807-258	M23

14	Jovanović, Ž., Milošević, M., Janković, D., & Peulić, A. (2019). Comfort level classification during patients transport [IOS Press, Amsterdam]. Technology and Health Care, 27(1), 61–77. https://doi.org/10.3233/THC-181411	M23
15	Avdić, A., Marovac, U., & Janković, D. (2020). Normalization of Health Records in the Serbian Language with the Aim of Smart Health Services Realization. Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics. https://doi.org/10.22190/FUMI2003825A	M23
16	Avdić, A., Marovac, U., & Janković, D. (2020). Automated labeling of terms in medical reports in Serbian. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences 28(6), 28(6). https://doi.org/10.3906/elk-2002-9	M23
17	Spasić, A., Janković, D., Rajković, P., & Aleksić, D. (2022). Programme-Sensitive Modifications of Generalized Net Model of Software-Intensive Production of Stereoscopic Multimedia Content. JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEMS SCIENCES INTERNATIONAL, 61(5), 824–842. https://doi.org/10.1134/S1064230722050136	M23
18	Jovanović, Ž., Bacevic, R., Markovic, R., Ranđić, S., & Janković, D. (2017). Information system for the centralized display of the transport comfort information [Niš : University of Niš]. Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics, 30(4), 557–570. https://doi.org/10.2298/fuee1704557j	M24
19	Milenković, A., Janković, D., Đorđević, A., Spasić, A., & Rajković, P. (2021). REALIZATION OF DISTRIBUTED MEDICAL DATA REPOSITORY IN AN ENVIRONMENT WITH HETEROGENOUS MIS. Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 20(3), 135–154. https://doi.org/10.22190/FUACR210930011M	M51
20	Rajkovic, P., Milenković, A., Đorđević, A., & Janković, D. (2024). THE EFFECT OF COVID-19 CRISIS ON CHRONIC DISEASE TRACKING: BRIDGING A DATA GAP. Acta Medica Medianae, 62(4), 98–109. https://doi.org/10.5633/amm.2023.0413	M52

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	641	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Остали подаци који се сматрају релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јавор Л. Весна		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Мастер диплома				
Диплома	1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП1И07	Методе оптимизације у електроенергетици
2	4ДЕП1И08	Напредне теме из електромагнетне компатибилности
3	4ДЕП3И04	Прорачун атмосферских пренапона

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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/TEMC.2017.2768549.	M22
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	M22
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, 11 pages, August 2017.	M22
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.	M23
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.	M23
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.	M23
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	M24
8	Javor V.: "Piece-Wise Fourier Transform of the Typical Lightning Discharge Currents," 11th Int. Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2024, June 03-06, 2024, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Serbia, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645127, pp. 1-4, Niš, Serbia, June 2024, https://ieeexplore.ieee.org/document/10645127	M33
9	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	M33
10	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	M33
11	Javor V.: "An improvement of modified transmission line models of lightning strokes," 2017 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering EEEIC 2017, June 06-09, 2017, Milan, Italy, Proceedings	M33

	of papers, paper no. 503, pp. 1925-1929, doi: 10.1109/EEEIC.2017.7977731, June 2017, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7977731&isnumber=7977392 http://ieeexplore.ieee.org/document/7977731	
12	Javor V., Šaranac M.: "Electromagnetic Disturbances in Conductive Structures Nearby Transmitting Antennas," 21st Int. Conference SoftCOM 2013, Symposium on Environmental Electromagnetic Compatibility EEMC, September 18-20, 2013, Split-Primošten, Croatia, Proc. of papers, ISBN: 978-953-290-041-5, FESB, Split, Croatia, September 2013, doi: 10.1109/SoftCOM.2013.6671869, http://ieeexplore.ieee.org/document/6671869	M33
13	Javor V.: "Multi-Peaked Functions for Representation of Lightning Channel-Base Currents," 31st Int. Conference on Lightning Protection ICLP 2012, September 2-7, 2012, Proceedings of papers, ICLP, OVE Vienna, Austria, Sep. 2012, IEEE Catalog Number: CFP1209T-PRT, ISBN: 978-1-4673-1898-3 doi: 10.1109/ICLP.2012.6344384, http://ieeexplore.ieee.org/document/6344384 http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6344384&isnumber=6344200	M33
14	Javor V.: "Parameters of Lightning Stroke Currents Defining Their Mechanical and Thermal Effects," 2012 IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility, August 5-10, 2012, Proceedings of papers, Vol. 1, ISBN: 978-1-4673-2058-0, ISSN: 2158-110X, pp. 334-339, 978-1-4673-2060-3/12, IEEE, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, August 2012, doi: 10.1109/ISEMC.2012.6351826 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6333908	M33
15	Javor V., Betz H.-D.: "Measurements of Lightning Characteristics in South-Eastern Europe Using Lightning Detection Network LINET," Proceedings of papers, X Triennial Int. Conference SAUM 2010, November 10-12, 2010, ISBN: 978-86-6125-020-0 (FEE), pp. 282-285, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, Nov. 2010, http://www.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/SAUM%202010%20PROGRAM.pdf	M33
16	Javor V.: "New Functions for Representing IEC 62305 Standard Lightning Currents," 30th International Conference on Lightning Protection ICLP 2010, September 13-17, 2010, Cagliari, ICLP 2010, Cagliari, Italy, USB Proceedings of Papers, INSPEC Accession Number: 16655621, doi: 10.1109/ICLP.2010.7845806, pp. 1066.1-1066.6, 2010, https://doi.org/10.1109/ICLP.2010.7845806 http://ieeexplore.ieee.org/document/7845806	M33
17	Javor V., Rančić P. D.: "New Approaches to Modeling of Lightning Electromagnetic Field," Proceedings of full papers, International PhD Seminar "Computational Electromagnetics and Technical Applications," August 28 - September 1, 2006, (invited paper), pp. 117-129, Technical University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2006, http://www.phd.etfbl.net/program.html	M33
18	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	M31
19	Javor V.: "Comment on A New Channel-Base Current Function for Lightning Studies," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, IEEE EMC Society, ISSN: 0018-9375, Vol. 58, No. 1, pp. 335-336, 2016. https://ieeexplore.ieee.org/document/7353160.	M22
20	Javor V.: "New Function for Representing IEC 61000-4-2 Standard Electrostatic Discharge Current," (invited paper), Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), Vol. 27, No. 4, pp. 509-520, University of Niš, Serbia, December 2014, doi: 10.2298/FUEE1404509J.	M24

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јоковић Ј. Југослав		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ1И04	Бежичне комуникације
2	4ДЕТ3И06	Електромагнетска компатибилност и интегритет сигнала
3	4ДЕТ3И15	Напредне технике моделовања за РФ апликације
4	4ДЕТ3И04	Сателитски комуникациони системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, “Efficient Integral Cylindrical TLM Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cavity”, IET Microwaves, Antennas & Propagation, Institution of Engineering and Technology, Volume 9, Issue 8, pp. 788 – 794, 2015, DOI: 10.1049/iet-map.2014.0587, M23.	M23
2	Dragan Stević, Igor Hut, Nikola Dojčinović Jugoslav Joković, “Automated identification of land cover type using multispectral satellite images”, Energy and Building, Elsevier, Volume 115, pp. 131–137, 2016, DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.06.011, M21.	M21
3	Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, “Efficient Modeling of a Circular Patch-Ring Antenna Using the Cylindrical TLM Approach”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, IEEE, Volume 16, Issue 1, pp. 2070-2073, 2017, DOI: 10.1109/LAWP.2017.2696122, M21	M21
4	Jamal Raiyn, Jugoslav Jokovic, The Application of Advanced IoT in Cyberparks, CyberParks - The Interface Between People, Places and Technology: New Approaches and Perspectives, Springer, pp. 308-323, 2019. DOI: 10.1007/978-3-030-13417-4_10, M13	M13
5	Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, “Frequency Adjustable Dual-Band Microstrip Gap-Ring-Slot Antenna Design using the Cylindrical TLM Method”, The Applied Computational Electromagnetics Society Journal, ACES, Volume 34, Number 5, pp. 631-641, 2019, M21	M21
6	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša Dončov, “Computational Analysis and Validation of the Cylindrical TLM Approach on IMCP Antennas”, Wireless Personal Communication, Springer, Volume 106, Issue 3, pp 1573–1589, 2019, DOI: 10.1007/s11277-019-06230-3, M21.	M21
7	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanasković, Nebojša Dončov, “Computational Modeling of the Bent Antenna in an On-Body Mode Using the Cylindrical TLM Approach", Mathematical Problems in Engineering, Hindawi, Volume 2022, Article ID 8486740, 7 pages, 2022, doi: 10.1155/2022/8486740, M23	M23
8	Addanki Prathima, Devendra Singh Gurjar, Suneel Yadav, Dragana Krstic, Nenad Milosevic, Jugoslav Jokovic, “UAV-Assisted Wireless Information and Power Transfer for Self-Sustained IoT Communications”, IEEE Sensors Journal, Volume 22, Number 24, pp. 24593-24606, 2022. DOI: 10.1109/JSEN.2022.3218269, M21	M21
9	Tijana Dimitrijevic, Ana Vukovic, Aleksandar Atanaskovic, Jugoslav Jokovic, Phillip Sewell, Nebojsa Doncov, “Holistic Analysis of Conformal Antennas using the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Volume 71, Number 5, pp. 4028-4035, 2023. DOI: 10.1109/TAP.2023.3260633, M21	M21
10	Tijana Dimitrijevic, Aleksandar Atanaskovic, Christopfer Smartt, Jugoslav Jokovic, Nebojsa Doncov, “Complex Wire Structures Modeling in the Cylindrical TLM Method”, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Volume 66, Number 2, pp. 606-614, 2024. DOI: 10.1109/TEMC.2023.3336390, M23	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	173	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јовановић Д. Борисав		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И06	Пројектовање електронских кола и система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Borisav Jovanović, Milunka Damnjanović, Predrag Petković, Vančo Litovski: Standard Cell Based Low Power Embedded Controller Design, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol. 24, No. 6, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, 2015, 19 pages, ISSN: 0218-1266(prn.)/ISSN: 1793-6454(onln.), doi:10.1142/S0218126615500772, (M23)	M23
2	Borisav Jovanović, Srđan Milenković, Milan Pavlović: VT/VF Detection Method Based On ECG Signal Quality Assessment, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol. 27, No. 11, November, 2018, World Scientific Publishing Company, Pte. Ltd., Singapore, Print ISSN: 0218-1266 - Online ISSN: 1793-6454, doi:10.1142/S0218126618501694, five-year IF 0.762, M23, in the field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)	M23
3	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: PA Linearization by Digital Predistortion and Peak to Average Power Ratio Reduction in Software Defined Radios, Journal of Circuits Systems and Computers, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, Vol. 29, No. 9, July 2020, https://doi.org/10.1142/S0218126620501479, five-year IF 0.762, in the field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)	M23
4	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: Transmitter IQ Imbalance Mitigation and PA Linearization in Software Defined Radios, Radioengineering Journal, Vol. 31, No. 1, April, 2022, pp. 144-154 , ISSN 1210-2512, doi:10.13164/re.2022.0144, five-year IF 0.9, for year 2022., in the WoS field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)	M23
5	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: IQ Imbalance Correction in Wideband Software Defined Radio Transceivers, Radioengineering Journal, Vol. 32, No. 4, December, 2023, pp. 479 -491, ISSN 1210-2512, doi:10.13164/re.2023.0479, five-year IF 0.7, for year 2023., in the WoS field of Engineering, Electrical & Electronic, (M23)	M23
6	Borisav Jovanović, Vančo Litovski, Milan S. Pavlović: QRS Complex Detection Based ECG signal Artefact Discrimination, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronic and Energetics, Vol. 28, No. 4, University of Niš, December, 2015, pp. 571-584, ISSN: 0353-3670(online), doi:10.2298/FUEE1504571J, (M24)	M24
7	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: The Peak Windowing For PAPR Reduction In Software Defined Radio Base Stations, Journal of FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronic and Energetics, University of Niš, Vol.33, No. 2, pp. 273-287, 2020, https://doi.org/10.2298/FUEE2002273J	M51
8	Borisav Jovanović, Srđan Milenković: Adaptive Complex Filters Based Transmitter IQ Imbalance Rejection, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 23, No. 1, 2024, pp. 33-45, https://doi.org/10.22190/FUACR240117004J, (M51)	M51
9	Borisav Jovanović, Milunka Damnjanović: Glitch free clock switching techniques in modern microcontrollers, Proceedings of the 5th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2014, pp. 119-122, ISBN 978-86-6125-098-9, (M33)	M33
10	Borisav Jovanović, Dejan Mirković, Milunka Damnjanović: The Design of MCU's Communication Interface, X Simposium on Industrial Electronics INDEL 2014, Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), 6-8th November, 2014, pp. 99-103, ISBN 978-99955-46-22-9, (M33)	M33
11	Borisav Jovanović, Milunka Damnjanović, Dejan Stevanović: The Decomposition of DSPs Control Logic Block, Proceedings of Small Systems Simulation Symposium 2012, Niš, Serbia, 12.02.-14.02., 2012, pp. 119-124, ISBN 978-86-6125-059-0, (M33)	M33
12	Borisav Jovanović, Mark Zwolinski, Milunka Damnjanović: Low power digital design in Integrated Power Meter IC, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2010, Niš, 12-14 February, 2010, pp. 49-55, ISBN 987-86-6125-006-4, (M33)	M33

13	Sokolović, M., Jovanović, B., Damnjanović, M.: Decimation Filters Design, Proceedings of 24th International Conference Miel 2004, Niš, 15.05.-19.05, 2004, vol. 2 601-604, ISBN 0-7803-8166-1, (M33)		M33
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	19	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јовановић Д. Игор		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И02	Енергетска електроника
2	4ДЕЕ3И10	Ултразвучна техника

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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	M21
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.	M22
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.	M22
4	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Emilija Živanović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Dragan Mančić, Danijel Danković: "Self-heating of stressed VDMOS devices under specific operating conditions", Microelectronics Reliability, 115213, October 2023, DOI: https://doi.org/10.1016/j.microrel.2023.115213.	M22
5	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.	M21
6	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	M22
7	Andrija Ćosić, 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	M23
8	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: 0.1088/0957-0233/27/6/065102	M21
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.	M21
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.	M24

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јовановић Д. Милица		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Пројектовање и инжењеринг микросистема
Мастер диплома				
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И01	Дигитални системи
2	4ДЕЕ1И08	Пренос података и умрежавање
3	4ДЕЕ3И07	Реконфигурабилни системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Intra-Cluster Tone-Based Contention Resolution Mechanism for Wireless Sensor Networks", Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 56, pp. 485-497, November 2016, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.10.008, ISSN: 0045-7906, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616305250	M22
2	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Tone-Based Contention Resolution for Multi-Hop Wireless Sensor Networks", Wireless Personal Communications, Springer, Vol. 111, pp. 1151-1170, 2020, DOI: 10.1007/s11277-019-06906-w, Electronic ISSN: 1572-834X, Print ISSN: 0929-6212, https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-019-06906-w	M23
3	Igor Z. Stojanovic, Milica D. Jovanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, "Optimal port allocation scheme for deflection-routed networks-on-chip", The Journal of Supercomputing, Vol. 77, pp. 14161-14179, 2021. DOI: 10.1007/s11227-021-03850-0	M21
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, "Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments", Expert Systems with Applications, Volume 167, 1 April 2021, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188.	M21a
5	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Multi-algorithm UWB-based localization method for mixed LOS/NLOS environments", Computer Communications, Vol. 181, pp. 365-373, January 2022, https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031	M21a
6	Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Optimized k-Nearest neighbors search implementation on resource-constrained FPGA platforms", Microprocessors and Microsystems, Vol. 109, pp. 105089, September 2024, https://doi.org/10.1016/j.micpro.2024.105089	M22
7	M. Mitic, M. Stojcev, and Z. Stamenkovic, "An Overview of SoC Buses", Embedded Systems Handbook, Digital Systems and Applications, V. Oklobdzija (Ed.), chapter 7, pp. 7.1- 7.16, CRC Press, Boca Raton, 2008, ISBN 978-0-8493-8619-0.	M14
8	Igor Z. Stojanovic, Milica D. Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, „Dual-mode inter-router communication channel for deflection-routed networks-on-chip", The Journal of Supercomputing, Springer, Vol. 71, No. 7, pp. 2597-2613, June 2015, DOI 10.1007/s11227-015-1407-y, ISSN 0920-8542 (Print), ISSN 1573-0484, http://link.springer.com/article/10.1007/s11227-015-1407-y	M22
9	M. Kostić, S. Đošić, M. Jovanović, and I. Stojanović, "Performance Analysis of Machine Learning Algorithms for Indoor Localization", Proceedings of XVI International SAUM Conference, SAUM 2022, pp. 115-118, Nis, Serbia, November 2022, ISBN: 978-86-6125-205-1.	M33
10	M. Djordjevic, M. Jovanovic, S. Djosic, "VHDL realization of a hardware accelerator for k-NN classification", Proceedings of 16-th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications, TELSIKS 2023, pp. 332-335, Nis, Serbia, October 2023	M33
11	Andrija S. Velimirović, Goran Lj. Djordjević, Maja M. Velimirović, Milica D. Jovanović, "A Fuzzy Set-Based Approach to Range-Free Localization in Wireless Sensor Networks", Facta Universitatis, Ser. Elect. and Energet., University of Nis, Vol. 23, No. 2, pp. 227-244, 2010, ISSN 0535-3670.	M24
12	Milica Mitic, Mile Stojcev, "An Overview of On-Chip Buses", Facta Universitatis, Ser. Elect. and Energet., University of Nis, Vol. 19, No. 3, pp. 405-428, 2006, ISSN 0353-3670.	M24
13	Sandra Đošić, Milica Jovanović, Igor Stojanović, Goran Lj. Đorđević, "DYNAMIC VOLTAGE AND FREQUENCY SCALING IN FAULT TOLERANT REAL-TIME SYSTEMS", Facta Universitatis, Series:	M24

	Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 15, No. 3, pp. 227-236, 2016. Print ISSN 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, DOI Number10.22190/FUACR1603227D	
14	Miljan Petrović, Milica Jovanović, „Realization of Universal Periodic Sequence Generator on FPGA“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Faculty of Technical Science, Čačak, Serbia, Vol. 13, No. 1, pp. 59-70, 2016, ISSN 1451-4859, DOI: 10.2298/SJEE1601059P	M33
15	M. D. Jovanovic, G. Lj. Djordjevic, “Contention Resolution Mechanism for Receiver-Driven TDMA-Based Wireless Sensor Networks”, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 12, No. 1, pp. 53-73, 2013. ISSN 1820-6417, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/12/6	M24
16	I. Stojanovic, M. Jovanovic, S. Đosić, G. Djordjevic, „Optimized port allocation algorithm for deflection router with minimal buffering”, Proceedings of LII International Scientific Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, pp. 182-185, Nis, Serbia, June 2017, ISBN 978-86-6125-031-6.	M33
17	. Stojanović, M. Jovanović, S. Đošić, G. Đorđević, “Improved Deflection Routing Method for Bufferless Networks-on-Chip”, Proceedings of XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2014, vol. 1, pp. 91- 94, Nis, Serbia, June 2014, ISBN 978-86-6125-031-6.	M33
18	B. D. Petrović, G. S. Nikolić, M. D. Jovanović, “Dimensioning of a Motor Drive Inverter for Lift Systems“, Proceedings of XI International SAUM Conference, SAUM 2012, pp. 32-35, Nis, Serbia, November 2012, ISBN 978-86-6125-072-9.	M33
19	B. Petrović, G. Nikolić, M. Jovanović, “Power Consumption Analysis of Distributed Lift System”, Proceedings of XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, vol. 2, pp. 279- 282, Nis, Serbia, June 2011, ISBN 978-86-6125-031-6.	M33
20	M. D. Jovanovic, G. Lj. Djordjevic, “Design of a TDMA-based Multi-Channel MAC protocol for Wireless Sensor Networks”, Proceedings of XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, vol. 1, pp. 251- 255, Nis, Serbia, June 2011, ISBN 978-86-6125-031-6	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	225	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јовановић Д. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Магистратура	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Мастер диплома				
Диплома	1984	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Енергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И04	Дистрибуирано рачунарско управљање
2	4ДЕУ1И04	Рачунарско управљање системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Synthesis of PI Controller with a Simple Set-Point Filter for Unstable First-Order Time Delay Processes and Integral plus Time Delay Plant", Electronika ir Elektrotechnika, vol. 24, no. 2, pp. 3-11, 2018. DOI: 10.5755/j01.eie.24.2.20629.(M23)	
2	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Parameter Estimation Method for the Unstable Time Delay Process", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 16, no. 3, (2019), pp. 101-120. Print ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.16.3.2019.3.6), Publisher: Óbuda University, Hungary. 2019. (M23)	
3	Radmila Gerov, Tatjana Jovanović, Zoran Jovanović, "Parameter Estimation Methods of the FOPDT Model using the Lambert W Function", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 18, no.9, (2021), pp. 141-159. Print ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.9), Publisher: Óbuda University, Hungary. 2021. (M23)	
4	Milan Šešlija, Vule Reljić, Dragan Šešlija, Slobodan Dudić, Nikolina Dakić, Jovanović, "Reuse of Exhausted Air from Multi-Actuator Pneumatic Control Systems", Actuators, vol. 10, Isue 6, 125., Publisher MDPI, ST Alban-Anlage 66, Basel, Switzerland, CH-4052, DOI: 10.3390/act10060125, 2021. (M22)	
5	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, “The usage of Lambert W function for identification and speed control of a dc motor,” Facta Universitatis, Series: Elec. Energ., Vol. 32, No. 4, pp. 581 -600, 2019. DOI: 10.2298/FUEE1904581G (M52)	
6	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, “Tuning PD and PID controllers via the Lambert W function for double integrator plus dead time processes,” Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol.18, no.1, pp.1-18, 2019. DOI: 10.22190/FUACR1901001G (M52)	
7	Anđela Đorđević, Zoran Jovanović, “Current trends and challenges in distributed control systems – an overview,”Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No. 2, pp. 123 -134, 2019. DOI: 10.22190/FUACR210417010D (M52)	
8	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, “Lambert W Function Application to Time-Delay Automatic Control Systems”, 52th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2017, Niš, Serbia, Jun 28.-30.2017. (M33)	
9	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, “Lambert W function application to a direct current motor speed regulation with a delay”, 13th International Conference on Applied Electromagnetics - PES 2017, Niš, Serbia, August 30.-September 01.2017, ISBN 978-86-6125-185-6, O6-3. (M33)	
10	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, “The influence of the delay on the position of the rotor of a direct current motor”, 13th International Conference on Applied Electromagnetics - PES 2017, Niš, Serbia, August 30.-September 01.2017, ISBN 978-86-6125-185-6, O6-4. (M33)	
11	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, “Synthesis of the Proportional Integral Controller for a Minimum Phase High Order System by using the Lambert W function”, IEEE 15th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics - SISY 2017, Subotica, Serbia, September 14.-16.2017. Publication Year: 2017, Page(s):000169 – 000174. DOI: 10.1109/SISY.2017.8080546. (M33)	
12	Zoran Jovanović, Radmila Gerov, "Synthesis of the Proportional Integral Controller for a Non-Minimum Phase High Order System by using the Lambert W function", 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS, Niš, Serbia, October 18.-20.2017. Publication Year: 2017, Page(s):439 – 442. DOI: 10.1109/TELSKS.2017.8246319. (M33)	
13	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "PID Tuning for Unstable Processes with Time Delay Based on Gain Margin", IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2018, Timisoara, Romania, May 17-19, 2018, pp. 561-566. DOI: 10.1109/SACI.2018.8440956. (M33)	

14	Zoran Jovanović, Radmila Gerov, "Performance Analysis of Uncertain Changes in Parameters of an Unstable Time Delay Process Regulated with a PID Controller", IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2018, Timisoara, Romania, May 17-19, 2018, pp. 567-572. DOI: 10.1109/SACI.2018.8440941. (M33)	
15	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Improvement of Pade method for order reduction of the High Order System Model", International Conference Automatics'2018, FA June 01-03, 2018, Sozopol, Bulgaria, Proceedings of the Technical University of Sofia, Volume 68, Issue 2, pp. 137-146, 2018. ISSN 1311-0829. (M33)	
16	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "A Simple Method of Tuning PI Controller for Integrator Dead/Time Processes", IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics - SISY 2018, Subotica, Serbia, September 13-15, 2018, pp. 51-56, ISBN: 978-1-5386-6840-5. (M33)	
17	Radmila Gerov, Zoran Jovanović, "Comparison of PID Controller based on IMC structure and gain margin for UFOPTD processes", Proceedings of the XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2018, Niš, Serbia, November 14.-16., 2018., pp. 224-227. (ISBN: 978-86-6125-205-1), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia. (M33)	
18	M. Novaković , V. Reljić , M. Šešlija , V. Mladenović , and Z. Jovanović, "Reuse of Exhausted Air in Closed Pneumatic Circuit", XVI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 17th -18 th, 2022 (M33)	
19	Zoran Milić, Zoran Jovanović, Saša S. Nikolić, "Application of Statistical Process Control in Tire Manufacturing – Tread Extruder Line Case Study", Proceedings of the 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering-IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 03.–06., 2024., pp. AU1.1 1–6. (ISBN: 978-86-6200-001-9), Publisher: ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade. (M33) https://doi.org/10.69994/11Ic24005	
20	Igor Kocić, Zoran Jovanović, "Upotreba KEPSeverEX V5, MATLAB OPC TOOLBOX i MySQL baze za testiranje softvera realizovanih PLC kontrolerima", Zbornik radova 28. IKT konferencije "YU INFO 2022", Kopaonik, Serbia, 13-16. mart 2022. Page(s): 294 – 299. (M33)	

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	258	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Шеф Катедре за аутоматику од 2017. до 2021.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јовановић Р. Јелена		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕМ3И02	Индустријски мерно - информациони системи
2	4ДЕМ1И05	Процесна мерна техника

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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	M23
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	M22
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	M22
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	M22
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	M22
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	M22
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	M22
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	M22
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	M22
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	M23
11	Dragan Denić, Goran Miljković, Jelena Lukić, Miodrag Arsić, "Pseudorandom Position Encoder with Improved Zero Position Adjustment", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, Vol. 25, No. 2, pp. 113-120, 2012, ISSN 0353-3670, doi: https://doi.org/10.2298/FUEE1202113D	M24
12	Milan Dinčić, Zoran Perić, Jelena Lukić, Dragan Denić, "Designing of the Forward Adaptive Companding Quantizer with Variable Length Codewords for Stohastic Measurement Signals", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, Vol. 26, No. 2, pp. 99-106, 2013, ISSN 0353-3670, doi: https://doi.org/10.2298/FUEE1302099D	M24
13	Jelena Lukić, Dragan Živanović, Dragan Denić, "A Compact and Cost-Effective Linearization Circuit Used for Angular Position Sensors", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 14, No. 2, pp. 123-134, 2015, ISSN 1820-6417, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118	M24

14	Jelena Jovanović, Dragan Denić, Uglješa Jovanović, Dragan Živanović, “Nonlinearity Compensation and Accuracy Improvement Method for an Optical Rotary Encoder”, FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No. 3, pp. 167-178, 2021, ISSN 1820-6417, doi: https://doi.org/10.22190/FUACR211101013J	M51
15	Jelena Jovanović, Dragan Denić, “A cost-effective linearization system used for resolution and accuracy increase of an angular position encoder”, LII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, Niš, Serbia, 28-30 June, 2017, Proceedings of ICEST 2017, Vol. 1, pp. 455-459, ISSN 2603-3259, http://icestconf.org/wp-content/uploads/2018/02/ICEST2017.pdf	M33
16	Goran Miljković, Ivana Ranđelović, Dragan Denić, Jelena Jovanović, “Contribution to the development of a pseudorandom position encoder with parallel reading”, XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2021, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš, Serbia, 9-10 September, 2021, pp. 37-40, ISBN 978-86-6125-243-3, http://saum.elfak.rs/index.php/saum2021/saum2021	M33
17	Jelena Jovanović, Dragan Denić, Goran Miljković, Ivana Ranđelović, “Novel design of a nonlinear ADC used for sensor linearization”, XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2021, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš, Serbia, 9-10 September, 2021, pp. 41-44, ISBN 978-86-6125-243-3, http://saum.elfak.rs/index.php/saum2021/saum2021	M33
18	Milan Dinčić, Zoran Perić, Dragan Denić, Sofija Perić, Jelena Jovanović, Aleksandar Jocić, “Performance Evaluation of the 24-bit Floating Point Format in Different Variance Ranges for Digital Representation of Measurement Data”, 16th International Conference ETAI 2024, ISSN 2545-4990, Vol. 3, No. 1, pp. 37-40, https://doi.org/10.5281/zenodo.14054137	M33
19	Jelena Jovanović, Dragan Denić, Dragan Živanović, Ivana Ranđelović, Milan Dinčić, Goran Miljković, “Nonlinearity Compensation of an Angular Position Encoder Using a Compact Linearization Circuit”, XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš, Serbia, 14-15 November, 2024, pp. 96-99, https://doi.org/10.46793/SAUM24.096J	M33
20	Ivana Ranđelović, Goran Miljković, Jelena Jovanović, Milan Dinčić, Dragan Denić, “Examination of the Application of an Optical Module with a Linear Array of Photodetectors in Optical Position Encoders”, XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš, Serbia, 14-15 November, 2024, pp. 100-103, https://doi.org/10.46793/SAUM24.100R	M33

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Јовановић Ж. Александра		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ1И08	Дигиталне телекомуникације
2	4ДЕТ1И02	Напредне технике заштитног кодовања
3	4ДЕТ3И10	Теорија информација и изворно кодовање

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Aleksandra Ž. Jovanović, Ivan B. Djordjevic, Zoran H. Perić, Slobodan A. Vlajkov, "Circularly symmetric companding quantization-inspired hybrid constellation shaping for APSK modulation to increase power efficiency in Gaussian-noise-limited channel", IEEE Access, IEEE, Electronic ISSN: 2169-3536, vol. 9, pp. 4072-4083, January 2021, (IF5god = 3.758, M22), (IF2021 = 3.476, M22), doi:10.1109/ACCESS.2020.3047681.	M22
2	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "Iterative algorithm for designing asymptotically optimal uniform scalar quantization of the one-sided Rayleigh density", IET Communications, The Institution of Engineering and Technology & Wiley, ISSN: 1751-8628, vol. 15, no. 5, pp. 723-729, March 2021, (IF5god = 1.276, M23), (IF2021 = 1.345, M23), doi:10.1049/cmu2.12114.	M23
3	Jelena Nikolić, Stefan Tomić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Danijela Aleksić, "Accuracy Degradation Aware Bit Rate Allocation for Layer-Wise Uniform Quantization of Weights in Neural Network", Journal of Electrical Engineering, ISSN 1335-3632, eISSN 1339-309X, vol. 75, no. 6, pp. 425-434, 2024, (M23 IF2023=1.0, IF5god=0.9), doi:10.2478/jee-2024-0051.	M23
4	Jelena Nikolic, Zoran Peric, Stefan Tomic, Aleksandra Jovanovic, Danijela Aleksic, Sofija Peric, "Comparative Analysis of the Robustness of 3-bit PoTQ and UQ and their Application in Post-Training Quantization", Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, vol. 24, no. 4, 2024, pp. 47-56, 2024, (M23 IF2023=0.7, IF5god=0.7), https://doi.org/10.4316/AECE.2024.04005.	M23
5	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An efficient iterative algorithm for designing an asymptotically optimal modified unrestricted uniform polar quantization of bivariate Gaussian random variables", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN: 1051-2004, vol. 88, pp. 197-206, May 2019, (IF5god = 2.664, M22), (IF2019 = 2.871, M22), doi:10.1016/j.dsp.2019.02.015.	M22
6	Zoran H. Perić, Marko D. Petković, Jelena R. Nikolić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Support region estimation of the product polar companded quantizer for Gaussian source", Signal Processing, Elsevier, ISSN: 0165-1684, vol. 143, pp. 140 145, February 2018, (IF5god = 3.653, M21), (IF2018 = 4.086, M21), doi:10.1016/j.sigpro.2017.08.024.	M21
7	Slobodan A. Vlajkov, Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, "Approach in companding-quantization-inspired PAM constellation design", IET Communications, The Institution of Engineering and Technology, ISSN: 1751-8628, vol. 12, no. 18, pp. 2305-2314, November 2018, (IF5god = 1.331, M23), (IF2018 = 1.779, M22), doi:10.1049/iet-com.2018.5439.	M22
8	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, Milan R. Dinčić, "Asymptotic analysis and design of restricted uniform polar quantizer for Gaussian sources", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN: 1051 2004, vol. 49, pp. 24 32, February 2016, (IF5god = 2.174, M22), (IF2016 = 2.337, M22), doi:10.1016/j.dsp.2015.10.016	M22
9	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Two forward adaptive dual-mode companding scalar quantizers for Gaussian source", Signal Processing, Elsevier, ISSN: 0165-1684, vol. 120, no. 3, pp. 129 140, March 2016, (IF5god = 3.001, M21), (IF2016 = 3.110, M21), doi:10.1016/j.sigpro.2015.08.016.	M21
10	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "New coding algorithm based on variable-length codewords for piecewise uniform quantizers", Informatica, Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics and Lithuanian Academy of Sciences, ISSN: 0868-4952, vol. 27, no. 3, pp. 527 548, 2016, (IF5god = 1.104, M22), (IF2015 = 1.386, M21), doi:10.15388/Informatica.2016.98.	M21
11	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Danijela R. Aleksić, Stefan Tomić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Whether the support region of three-bit uniform quantizer has a strong impact on post-training quantization for MNIST	M22

	dataset?", Entropy, MDPI, ISSN: 1099-4300, vol. 23, no. 12, 1699, 2021 (IF5god = 2.642, M22), (IF2021 = 2.738, M22), doi:10.3390/e23121699.	
12	X. Han, Ivan B. Djordjević, Aleksandra Ž. Jovanović, "Hybrid probabilistic-geometric shaped LDPC-coded PM-16QAM in 140 km DWDM metro network communication", in Proc. of Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2021), APS physics, IEEE Photonics Society and OSA, The Optical Society, ISBN: 978-1-943580-91-0, paper SF2D.5, San Jose, California United States, 09 - 14 May 2021, doi:10.1364/CLEO_SI.2021.SF2D.5.	M33
13	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Danijela R. Aleksić, Jelena R. Nikolić, "The effect of uniform data quantization on GMM-based clustering by means of EM algorithm", in Proc. of the 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2021, IEEE, Electronic ISBN: 978-1-7281-8229-2, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-7281-8230-8, pp. 1-5, Jahorina, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 17-19, 2021, M33, doi:10.1109/INFOTEH51037.2021.9400662	M53
14	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Novel approximations for the Q-function with application in SQNR calculation", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN: 1051 2004, vol. 65, pp. 71 80, June 2017, (IF5god = 2.216, M22), (IF2017 = 2.241, M22), doi:10.1016/j.dsp.2017.03.001.	M22
15	Zoran H. Perić, Lazar Z. Velimirović, Miomir S. Stanković, Aleksandra Ž. Jovanović, "A comprehensive analysis of the scalar compandor model designed using spline functions", Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, Publishing House of the Romanian Academy, ISSN: 0035-4066, vol. 60, no. 3, pp. 283-291, 2015, (IF5god = 0.401, M23), (IF2015 = 0.524, M23), http://revue.elth.pub.ro/upload/68592707%20Peric%20et%20al_pp283-291.pdf	M23
16	Zoran Perić, Aleksandar Marković, Nataša Kontrec, Jelena Nikolić, Marko D. Petković, Aleksandra Jovanović, "Two Interval Upper Bound Q-function Approximations with Applications", Mathematics, MDPI, ISSN 2227-7390, vol. 10, no. 19, 3590, 2022, (M21a, IF=2.4, IF5god=2.3), https://doi.org/10.3390/math10193590	M21a
17	Jelena R. Nikolic, Zoran H. Peric, Aleksandra Z. Jovanovic, Stefan S. Tomic, Sofija Z. Peric, "Performance Analysis of Two 8-Bit Floating-Point-based Piecewise Uniform Quantizers for a Laplacian Data Source", Elektronika Ir Elektrotechnika, ISSN 1392-1215, vol. 31, no. 1, pp. 56-61, 2025, (M23 IF2023=0.9, IF5god=0.8), https://doi.org/10.5755/j02.eie.37430.	M23
18	Ivan D. Jovanović, Slađana Ugrenović, Aleksandra Ž. Jovanović, "Application of the image processing and analysis in the quantification of the parahippocampal region synaptophysin immunoreactivity", in Proc. of the 52nd Int. Scientific Conf. on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), ISSN (Print): 2603-3259, ISSN (Online): 2603-3267, pp. 305 308, Niš, Serbia, 28 30.06. 2017, M33, ICEST2017_69.pdf (tu-sofia.bg).	M33
19	Slobodan A. Vlajkov, Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, "Improvement of energy efficiency of PAM constellation by applying optimal companding quantization in constellation design", in Proc. of the 55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2020, IEEE; ISBN: 978-1-7281-7142-5, pp. 155-158, Niš, Serbia, September 10-12, 2020, M33	M33
20	Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Jelena R. Nikolić, Anastasija Z. Perić, "Analysis of semilogarithmic companding quantization", in Proc. of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications TELSIKS 2019, IEEE; ISBN: 978-1-7281-0878-0, pp. 348-351, Niš, Serbia, October 23 25, 2019, M33, doi:10.1109/TELSIKS46999.2019.9002258	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	177	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Александра Ж. Јовановић, Бане Васић, Заштитно кодовање - Линеарни блок кодови, Едиција: основни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2022, ISBN: 978-86-6125-252-5.

Зоран Х. Перић, Владимир М. Деспотовић, Јелена Р. Николић, Александра Ж. Јовановић, Никола Б. Симић, Практикум из Дигиталних телекомуникација I са MATLAB примерима, Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2017, ISBN: 978-86-6125-191-7.

Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Јелена Р. Николић, Збирка задатака из Дигиталних телекомуникација I – одабрана поглавља, Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2016, ISBN: 978-86-6125-169-6.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Коруновић М. Лидија		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер диплома				
Диплома	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП1И04	Дистрибутивни системи
2	4ДЕП3И06	Квалитет електричне енергије у дистрибутивним мрежама
3	4ДЕП1И05	Планирање и експлоатација електроенергетских мрежа

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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	M21a
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	M22
3	Mingzhe Zou, Shuyang Zhu, Jiacheng Gu, Lidija M. Korunovic, Sasa Z. Djokic, "Heating and Lighting Load Disaggregation Using Frequency Components and Convolutional Bidirectional Long Short-Term Memory Method", Energies 2021, Vol. 14, No. 16, 4831, ISSN: 1996-1073, https://doi.org/10.3390/en14164831, https://www.mdpi.com/1996-1073/14/16/4831	M22
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	M21
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	M21a
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	M23
7	Lidija M. Korunović, "Static Load-to-Voltage Characteristics of Electric Power Network Loads", memoir, Faculty of Electronic Egineering, Niš, 2020, ISBN: 978-86-6125-221-1. (in Serbian)	M42
8	Jovica V. Milanovic, Koji Yamashita, Sergio Marinez Villanueva, Saša Ž. Djokic, Lidija M. Korunovic, "International Industry Practice on Power System Load Modeling", IEEE Transactions on Power Systems, IEEE, Vol. 28, No. 3, 2013, pp. 3038-3046, ISSN 0885-8950.	M21a
9	Lidija M. Korunović, "Teaching Fundamentals of Measurement-based Load Modelling Approach through Practical Examples", International Journal of Electrical Engineering Education, Manchester University Press, Vol. 49, No. 2, April 2012, pp. 157-169, ISSN: 0020-7209(Print), 2050-4578 (Online).	M23
10	Lidija Korunović, Dobrivoje Stojanović, Jovica V. Milanović, "Identification of Static Load Characteristics Based on Measurements in Medium-Voltage Distribution Network", IET Generation, Transmission and Distribution, Institution of Engineering and Technology, Vol. 2, No. 2, pp. 227-234, March 2008, ISSN Print: 1751-8687, ISSN Online: 1751-8695.	M23
11	Dobrivoje Stojanović, Lidija Korunović, Jovica V. Milanović, "Dynamic load modelling based on measurements in medium voltage distribution network", Electric Power Systems Research, Elsevier, Vol. 78, No. 2, pp. 228-238, February 2008, ISSN: 0378-7796.	M22
12	Lidija M. Korunović, Milica Rašić, Nenad Floranović, Vladica Aleksić, "Load Modelling at Low Voltage using Continuous Measurements", Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 27, No. 3, 2014, pp. 455-465, ISSN: 0353-3670(Print), 2217-5997(Online).	M24

13	Lidija M. Korunović, Dobrivoje P. Stojanović, “Dynamic Load Modelling of Some Low Voltage Devices”, Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 22, No. 1, pp. 61-70, April 2009, YU ISSN 0353-3670.	M24
14	L. Sladojević, L. Korunović, M. Stojanović, V. Milenković, “Practical Implementation of Voltage Unbalance Measurement”, 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2019), Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, pp. 360-363, ISSN: 2603-3267 (online), ISSN: 2603-3259 (print).	M33
15	Lidija Korunović, Ivan Anastasijević, Milutin Petronijević, “The Analysis of Current Distortion of Some Outdoor Lighting Sources”, SAUM 2016, Niš, Serbia, 9-11 November, 2016, Vol. 1, No. 1, pp. 100-103, ISSN: 978-86-6125-170-2.	M33
16	Lidija M. Korunović, Dobrivoje P. Stojanović, Slađan Lj. Jovanović, “Some Power Quality Indices in Distribution Network of City of Niš”, Eurocon 2009, Saint Petersburg, Russia, May 18-23, 2009, Proceedings on CD-ROM, pp. 1476-1481, 2009, ISBN 978-1-4244-3861-7.	M33
17	Teodora D. Denić, Lidija M. Korunović, “Economic Dispatch of Hydrothermal System“, in Proc. 2023 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), IEEE, 29 June 2023 - 01 July 2023, Niš, Serbia, DOI: 10.1109/ICEST58410.2023.10187333.	M33
18	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.	M33
19	Teodora D. Denić, Lidija M. Korunović, "Teaching Economic Dispatch of Systems with Renewable Energy Sources", 2025 60th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), 26-28 June, 2025, Ohrid, North Macedonia.	M33

Збирни подаци научне активност 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 учестовала 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/CIRED. 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Костић З. Војкан		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП1И03	Дијагностика и мониторинг електричних машина
2	4ДЕП3И02	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M22
2	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.	M22
3	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	M22
4	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	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
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	M22
7	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.	M22
8	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.	M22
9	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
10	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
11	Мр Војкан Костић, Мр Милутин Петронијевић, Др Небојша Митровић, "Регулација закошења и расподеле оптерећења у регулисаним вишемоторним погонима са великим распоном". Категорија техничког решења:	M82

	"Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак". Резултат пројекта ЕТ-11029: "Развој технологија пројектовања и управљања мобилним роботима за безбедно кретање у неуређеној и променљивој средини". Примена од 2010. Корисник: Електронски факултет у Нишу, KOPEX MIN Fitip.	
12	Мр Војкан Костић, Др Небојша Митровић, Др Милутин Петронијевић, Дипл. инж. Бојан Банковић, "Алгоритам за директно управљење моментом асинхроног мотора применом модулације просторног вектора". Категорија техничког решења: "Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак". Резултат пројеката ИИИ44006: "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању" і ИИИ44004: "Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини". Примена од 2014. Корисник: Електронски факултет у Нишу, Истраживачко-развојни центар „Alfatec" Ниш.	M82
13	М. Петронијевић, В. Костић, Н. Митровић, Б. Банковић, М. Коцић, С. Станков, "Индустријско постројење за интероперабилно управљање електромоторним погонима пумпних станица повећане поузданости". Категорија техничког решења: "Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак". Резултат пројекта ИИИ44006: "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању". Примена од 2012. Корисник: ЈКП Наиссус Ниш.	M82
14	Др Небојша Митровић, Мр Војкан Костић, Др Милутин Петронијевић, Дипл. инж. Бојан Банковић, "Лабораторијски прототип претварача за четвороквадрантни рад са рекуперацијом енергије". Категорија техничког решења: "Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак". Резултат пројекта ИИИ44004: "Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини". Примена од 2014. Корисник: Електронски факултет у Нишу.	M82
15	Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, Nebojša Mitrović, and Vojkan Kostić, "Voltage Sag Drop in Speed Minimization in Modern Adjustable Speed Drives", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, Vol. 19, No. 2, August 2006, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 231-245.	M51
16	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, and Borislav Jeftenić, "Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 3, December 2009, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 341-360.	M24
17	Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, "EXPERIMENTAL VERIFICATION OF DIRECT TORQUE CONTROL METHODS FOR ELECTRIC DRIVE APPLICATION", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 8, No. 1, 2009, ISSN 1820-6417, UDC 621.313.33 004.424.451.2, pp. 111-126. (M52=1.5)	M51
18	Vojkan Kostić, Nebojša Mitrović, Milutin Petronijević, Bojan Banković, Filip Filipović, "SKEW CONTROL OF RAIL MOUNTED WIDE SPAN MULTI-MOTOR DRIVES", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics, 2024.	M52
19	Vojkan Kostic, Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic and Borislav Jeftenic, "Torque Ripple Minimization in Direct Torque Controlled Induction Motor Drive Based on Duty Ratio Modulation Method, Part II", SCIENTIFIC BULLETIN of "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Vol. 49(63), No. 1, 2004, ISSN 1224-600X, pp. 87-92.	M52
20	Vojkan Kostic, Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic and Milan Bebic, "Start up Current in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives", SCIENTIFIC BULLETIN of "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Vol. 51(65), No. 4, 2006, ISSN 1224-600X, pp. 5-10.	M52

Збирни подаци научне активност 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

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Малеш-Илић П. Наташа		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2004	University of Westminster, London, UK	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ1И04	Бежичне комуникације
2	4ДЕТ1И03	Микроталасна електроника
3	4ДЕТ3И05	РФ и микроталасни појачавачи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Aleksandar Atanaskovic, Aleksandra Djoric, Natasa Males Ilic, Biljana Stosic and Djuradj Budimir, "Linearization of the Fifth Generation Power Amplifiers by Injection of the Second Order Digitally Processed Signals", Radioengineering, Vol.33, Number:3, pp. 339–348, September 2024, ISSN: 1210-2512, Online ISSN: 1805-9600, DOI: 10.13164/re.2024.0339	M23
2	M. Ilic, Z. Stankovic, N. Males-Ilic, "Spatial Localization of Electromagnetic Radiation Sources by Cascade Neural Network Model with Noise Reduction", Radioengineering, Vol.32, No.3, pp.381-390, September 2023, DOI: 10.13164/re.2023.0381	M23
3	Aleksandra Djorić, Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Marko Živanović: "Linearization of RF PA by Even-order Nonlinear Baseband Signal Processed in Digital Domain", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol.106, Issue No.12, pp.1904-1918, December 2019, DOI: 10.1080/00207217.2019.1636145	M23
4	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Kurt Blau, Mathias Hein, "Linearization of Asymmetrical Doherty Amplifier by the Even-Order Nonlinear Signals", published online in International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 103, Issue 8, 2016, pp.1318-1331, DOI: 10.1080/00207217.2015.1104727.	M23
5	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "Linearization of power amplifiers by second harmonics and fourth-order nonlinear signals", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company, Vol.55, Issue 2, pp.425-430, February 2013, DOI: 10.1002/mop.27294	M22
6	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Djuradj Budimir, Doherty Amplifier Linearization by Digital Injection Methods, Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, vol. 35, no 4, December 2022, pp. 587-601	M23
7	A. Đorić, N. Maleš-Ilić and A. Atanasković, "RF PA Linearization by Signals Modified in Baseband Digital Domen", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 30, no. 2, pp. 209-221, 2017	M24
8	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Aleksandar Atanasković: "Linearization of broadband two-way microstrip Doherty amplifier", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.29, No.1, pp.127-138, March 2016, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, DOI: 10.2298/FUEE1601127M	M24
9	Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović, Đurađ Budimir:, "Effective linearization technique for amplifiers operating close to saturation", International Journal of RF & Microwave Computer-aided Engineering, Wiley, Vol. 17, No. 2, pp.169-178, March 2007.	M22
10	Nataša Maleš-Ilić, B. Milovanović, Đ. Budimir "Improvement in "Second Harmonics" Linearization Technique for Multichannel Amplifiers", Microwave and Optical Technology Letters, Vol.38, No. 2, pp. 150-153, July 2003.	M22
11	Olivera Pronić, Vera Marković, Nataša Maleš-Ilić, "The Wave Approach to Noise Modeling of Microwave Transistors by Including the Correlation Effect", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 28, No. 6, pp. 426-430, 2001.	M22
12	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Nataša Maleš-Ilić: "Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", Electronics Letters, Vol.33 No.9, pp. 820-821,1997.	M21
13	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "Linearization of Symmetrical and Asymmetrical Two-Way Doherty Amplifier", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.25, Issue No.2, pp.70-79, 2012.	M24
14	Vlado Delić, Aljo Mujčić, Zdenka Babić, Dušanka Bošković, Nataša Maleš-Ilić, Mladen Koprivica, Drago Žagar, Matej Zajc, Nermin Suljanović, AndreaTonello, "Teaching Methodologies Adopted at the BENEFIT Project for	M33

	ICT Engineering Education Before and During Covid-19", Online Proceedings of papers, ERK 20, 21.-22.September, Portorož, Slovenia, pp.405-408.	
15	Aleksandra Đorić, Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Biljana Stošić, Djuradj Budimir: "Evaluation of the Dual-Band PA Nonlinear Behavior for 5G Signals", Proceedings of the 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2023, Niš, Serbia, October 25-27, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.352-355, 2021.	M33
16	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš Ilić, Biljana Stošić, Aleksandra Đorić, Djuradj Budimir: "Doherty Amplifier Linearity Test for Fifth Generation Signals", Proceedings of the 31st Telecommunications Forum (TELFOR 2023), Belgrade, Serbia, November 21-22, IEEE and Telecommunications society, pp.xxx-xxx, 2023.	M33
17	Aleksandar Atanasković, Tijana Dimitrijević, Nataša Maleš-Ilić, Milan Čabarkapa: "Empowering IoT Education Utilizing Free Online Arduino Simulators", Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2024, Sozopol, Bulgaria, July 01-03, IEEE and Faculty of Telecommunications, pp.1-4, 2024, ISBN: 979-8-3503-8619-6, DOI: 10.1109/ICEST62335.2024.10639688.	M33
18	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Predrag Eferica: "Human Heartbeat Detection by Doppler Radar and Non Linear Tag", Proceedings of the XI International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 3-6, IEEE and ETRAN Society, pp.1-6, 2024, ISBN: 979-8-3503-8699-8, DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645104.	M33
19	Aleksandar Atanaskovic, Natasa Males-Ilic, Aleksandra Đorić and Đurađ Budimir, "Experimental Verification of the Impact of the 2nd Order Injected Signals on Doherty Amplifiers Nonlinear Distortion", TELFOR 2021 Conference Proceedings of papers, 23.-24. November, Belgrade, Serbia.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	91	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

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

Други подаци које сматрате релевантним

Члан Интернационалног удружења инжењера електротехнике и електронике (IEEE) и националног удружења за микроталасну технику и технологију, IEEE удружења Women in Engineering и DAAD Алумни
Руководилац на билатералном немачко-српским научно-истраживачким DAAD пројекту реализованом у сарадњи са Техничким универзитетом из Илменауа: "Развој линеаризавионе технике за широкопојасне и/ или dual band појачаваче снаге за примену у земаљским микроталасним линковима", (2013-2014.). Координатор за ERASMUS+ пројекат у области унапређења наставе Boosting the Telecommunications Engineer Profile to Meet Modern Society and Industry Needs (BENEFIT).
Руководилац пројекта Фонда за науку, Сарадња са дијаспором, Digital Even–Order Linearization of 5G Power Amplifiers in Bands below 6GHz, DELFIN-2021-2023.
Један је од аутора уџбеника Б. Миловановић, V. Марковић, Н. Малеш-Илић, О. Пронић-Ранчић, Микроталасна техника део-I, Електронски факултет-Ниш, 2009, ISBN 978-86-6125-005-7 и Уџбеника О. Пронић-Ранчић, V. Марковић, Н. Малеш-Илић, Б. Миловановић, Микроталасна електроника, Електронски факултет-Ниш, 2013, ISBN 978-86-6125-081-1
Учесник је 11 научно-истраживачких и 2 пројекта намењена развоју високог образовања финансираних од стране Министарства науке Републике Србије. Учесник на на 5 међународних пројеката везаних за унапређење наставе и реформу високог образовања (WUS, TEMPUS, EUROWEB и 2 ERASMUS+пројекта).
Ментор студента који је награђен стипендијом MTT-S Undergraduate Scholarship за пролећни циклус 2014.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Манић Ђ. Ивица		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Магистратура	1991	Kanazawa University, Faculty of Technology, Kanazawa (Japan)	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Материјали за електронику
Мастер диплома				
Диплома	1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН3И01	Компоненте и кола снаге

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Srboljub Stanković, Marko Andjelković, Zoran Prijić, Ivica Manić, Aneta Prijić, Goran Ristić, Danijel Danković, "Response of Commercial P-Channel Power VDMOS Transistors to Ionizing Irradiation and Bias Temperature Stress", J. Circuits, Systems and Computers, Vol. 31 No.18, 2022, pp 2240003 (25 pages), DOI:10.1142/S0218126622400035	M22
2	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, “NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors”, Microelectron. Reliab., Vol. 88-90, 2018, pp. 135-141, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2018.07.138	M22
3	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 57, 2018, 044101 (10 pp.), ISSN 0021-4922 (Print) ISSN 1347-4065 (Online) DOI:10.7567/JJAP.57.044101	M22
4	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 82, 2018, pp. 28-36, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2018.01.003	M22
5	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, “On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs”, IEEE Trans. Dev. Mater. Reliab., Vol. 16, No. 4, December 2016, pp. 522-531, DOI:10.1109/TDMR.2016.2598557	M21
6	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, “NBTI and Irradiation Effects in P-Channel Power VDMOS Transistors”, IEEE Trans. Nucl. Sci., Vol.63, No. 2, 2016, pp.1268-1275, ISSN 0018-9499, DOI:10.1109/TNS.2016.2533866	M21
7	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, “Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFETs”, Chin. Phys. B, Vol. 24, No. 10, 2015, 106601 (9 pp.), ISSN 1674-1056, DOI:10.1088/1674-1056/24/10/106601	M22
8	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, “Negative bias temperature instability in p-channel oower VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation”, Semicond. Sci. Technol., Vol. 30, 2015, 105009 (9 pp.), ISSN 0268-1242 (Print), ISSN 1361-6641 (Online), DOI:10.1088/0268-1242/30/10/105009	M21
9	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Đorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, Srboljub Stanković, „NBT Stress and Radiation Related Degradation and Underlaying Mechanisms in Power VDMOSFETs“, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 31, No. 3, pp. 367-388, 2018, ISSN:0353-3670	M24
10	Ivica Manić, Danijel Danković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, “Effects of pulsed negative bias temperature stressing in p-channel power VDMOSFETs”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 29, no. 1, 2016, pp. 49-60, ISSN 0353-3670 (Print), ISSN 2217-5997 (Online), DOI:10.2298/FUEE1601049M	M24

11	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ivica Manić, Snežana Golubović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Srboljub Stanković, Danijel danković, "Effects of Bias Temperature Stress and Irradiation in Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors", Proc. 32nd Int. Conference on Microelectronics (MIEL 2021), Niš (Serbia), September 2021, pp. 345-350, ISBN 978-1-6654-4528-3	M33
12	Danijel Danković, Ivica Manić, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Snežana Golubović, "Modelling of Threshold Voltage Shift in Pulsed NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs", Proc. 30th Int. Conference on Microelectronics (MIEL 2017), Niš (Serbia), October 2017, pp. 147-151, ISBN 978-1-5386-2563-7	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	370	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	5

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Учешће на домаћем пројекту број: ОИ-171026
Руковођење међународним пројектима мобилности Erasmus+ (бројеви пројеката): 2022-1-RS01-KA171-HED-000078197, 2023-1-RS01-KA131-HED-000119613, 2023-1-RS01-KA171-HED-000141384, 2024-1-RS01-KA131-HED-000204445, 2024-1-RS01-KA171-HED-000226306

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Манчић Д. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И02	Енергетска електроника
2	4ДЕЕ3И10	Ултразвучна техника

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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	A.Ćosić, I.Jovanović, M.Andrejević Stošović, D.Krasić, G.Videnović, D.Mančić, V.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.	M23
4	S.Veljković, N.Mitrović, I.Jovanović, E.Živanović, A.Paskaleva, D.Spassov, 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.	M22
5	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.	M22
6	M.Blagojević, 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.	M22
7	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
8	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.	M22
9	I.Dimitrijević, M.Kocić, M.Lazović, D.Mančić, O.Marinković, D.Zlatanović: "Correlation of thermal deficit with clinical parameters and functional status in patients with unilateral lumbosacral radiculopathy", Hong Kong Medical Journal, Vol. 22, No. 4, pp. 320-326, August 2016.	M22
10	M.Blagojević, 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
11	I.Dimitrijević, M.Kocić, M.Lazović, D.Mančić, R.Filipov: "Evaluation Pain Intensity in Complex Regional Pain Syndrome by Infrared Thermography", Aging Clinical and Experimental Research, Vol. 35, Suppl. 1, pp. s557-s558, 2023.	M33
12	A.Ćosić, I.Jovanović, I.Kostić, M.Andrejević Stošović, D.Krasić, D.Mančić: "Temperatures of Different Face Regions of Healthy People Measured by a Thermal Camera", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 19, No. 1, pp. 33-43, 2022.	M24
13	I.Jovanović, Lj.Perić, U.Jovanović, D.Mančić: "Stressing issue of a piezoceramic cantilever with longitudinal polarisation and electrode coatings", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 19, No. 2, pp. 113-124, 2020.	M51
14	U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić: "Overview of Temperature Sensors for Temperature Measurement of PV Modules", 26th Telecommunications forum TELFOR 2018, Belgrade, Proceedings of Papers ISBN 978-1-5386-7170-2, Paper No. 7.7, pp. 1-8 (555-562), 20-21. November 2018.	M33
15	U.Jovanović, I.Jovanović, M.Blagojević, D.Krstić, D.Mančić: "Low-cost Teslameter based on Hall Effect Sensor MLX90242", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 15, No. 2, pp. 225-232, 2018.	M24

16	I.Jovanović, U.Jovanović, D.Mančić: “A Matlab/Simulink 3D Model of Unsymmetrical Ultrasonic Sandwich Transducers”, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 15, No. 1, pp. 41-52, 2018.	M24
17	S.Lale, M.Šoja, S.Lubura, D.Mančić, M.Radmanović: “A Non-Inverting Buck-Boost Converter With an Adaptive Dual Current Mode Control”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 30, No 1, pp. 67-80, March 2017.	M24
18	M.Blagojević, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić, R.Popović: “Coreless Open-Loop Current Transducers Based On Hall Effect Sensor CSA-1V”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 29, No. 4, pp. 489-507, December 2016.	M24
19	S.Lale, M.Šoja, S.Lubura, D.Mančić: “Comparative Analysis of Different Current Mode Control Methods Applied on the Boost Converter”, 18th International Symposium on Power Electronics Ee 2015, Novi Sad, Paper No. T4.1-2, pp. 1-5, 28-30. October 2015.	M33

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Маринковић Д. Слађана		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Мастер диплома				
Диплома	1986	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Математичке науке	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА3И01	Математички методи оптимизације
2	4ДЕП1И07	Методе оптимизације у електроенергетици
3	4ДЕА1И06	Специјалне функције

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M21
3	Rajković Predrag, Marinković Slađana, 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, Slađana, 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 Slađana, 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.	M14
10	Rajković Predrag, Marinković Slađana, 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.	M33
11	Rajković Predrag, Marinković Slađana, Stanković Miomir, Orthogonal polynomials with varying weight of Laguerre type, Filomat, Vol. 29, No. 5 (2015) 1053-1062	M21
12	Marinković Sladjana, Stanković Miomir, Rajković Predrag, Functions induced by iterated deformed Laguerre derivative: Analytical and operational approach, Abstract and Applied Analysis, vol. 2012 (2012) 1-17.	M21a
13	Stanković Miomir, Marinković Slađana, Rajković Predrag, The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics, Applied Mathematics and Computation, Vol. 218, No. 6 (2011). 2439-2448.	M21a
14	Stanković Miomir, Marinković Slađana, Rajković Predrag, The deformed and modified Mittag-Leffler polynomials, Mathematical and Computer Modelling, Vol. 54, No. 1-2 (2011) 721-728.	M21
15	Rajković Predrag, Marinković Slađana, Rajković Jovan, A Random Moving, Background Geometry and Expected Value, Proceedings of The 9th International Conference Transport and Logistics, 2023, Niš, 179-182.	M33
16	Rajković Predrag, Stanković Miomir, Marinković Slađana, Almost orthogonality of the polynomials by shifting the smallest zero with applications, Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2021, 82-85.	M33

17	Silvestrov Sergei, Rajković Predrag, Marinković Sladjana, Stanković Miomir, Relations Between the Fractional Operators in q-Calculus, In: Silvestrov, S., Malyarenko, A., Rančić, M. (eds) Algebraic Structures and Applications. SPAS 2017, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 317 (2020) 603–624.		M33
Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Маринковић Д. Златица		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ1И12	Вештачка интелигенција и машинско учење у комуникационим системима
2	4ДЕТ1И01	Моделовање и пројектовање микроталасних склопова и система
3	4ДЕТ3И03	Примена неуронских мрежа у телекомуникацијама

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Zlatica Marinković, Vera Marković, Alina Caddemi, "Artificial Neural Networks in Small-Signal and Noise Modeling of Microwave Transistors", Chapter 6 in „Artificial Neural Networks“ edited by Seoyun J. Kwon, Nova Science Publishers Inc., 2011 (M13)	M13
2	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, " Artificial Neural Networks as a Tool for Improving Microwave Transistor Empirical Noise Models", Chapter 14 in „Artificial Intelligence and Hybrid Systems“ edited by Claudio Rocha, iConcept Press Ltd., 2013 (M13)	M13
3	Zlatica Marinković, Vladica Đorđević, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, „Parameter extraction of small-signal and noise models of microwave transistors based on artificial neural networks,“ Chapter 8 in „Artificial Neural Networks: New Research“, edited by Gayle Cain, Nova Science Publishers Inc., 2016 (M13)	M13
4	Giovanni Crupi, Antonio Raffo, Zlatica Marinković, Gustavo Avolio, Alina Caddemi, Vera Marković, Giorgio Vannini, and Dominique M. M.-P. Schreurs, “An extensive experimental analysis of the kink effects in S22 and h21 for a GaN HEMT,” IEEE Transactions on Microwave Theory and Technique, vol. 62, no. 3, pp. 513-520, March 2014 (M21)	M21
5	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković, “Microwave FinFET modeling based on artificial neural networks including lossy silicon substrate,” Microelectronic Engineering, vol. 88, no. 10, October 2011, pp. 3158-3163 (M21)	M21
6	Maria Gabriela Xibilia, Mariangela Latino, Zlatica Marinković, Aleksandar Atanasković, Nicola Donato, “Soft sensors based on deep neural networks for applications in security and safety”, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 69, no. 10, pp. 7869-7876, Oct. 2020 (7 April 2020) (M21).	M21
7	Alfiero Leoni, Vincenzo Stornelli, Leonardo Pantoli, Giorgio Leuzzi, Zlatica Marinković, “RF Active inductors small-signal design by means of conformal transformations”, IEEE Acess, vol. 8, pp. 50390 - 50398 March 2020 (M21)	M21
8	Zlatica Marinković, Giovanni Gugliandolo, Mariangela Latino, Giuseppe Campobello, Giovanni Crupi, Nicola Donato, “Characterization and neural modeling of a microwave gas sensor for oxygen detection aimed at healthcare applications,” Sensors, vol. 20, no. 24, 7150, Dec. 2020. (M21)	M21
9	Zlatica Marinković, Biljana P. Stošić, “Applications of artificial neural networks for calculation of the Erlang B formula and its inverses,” Engineering Reports, vol. 5, no. 9, September 2023, e12647. (M22)	M22
10	Jacopo Iannacci, Girolamo Tagliapietra, Zlatica Marinković, Koushik Guha, Srinivasa Rao Karumuri, Irene Dal Chiele, and Massimo Donelli, ”Simple and fast modelling of radio frequency passives in view of beyond-5G and 6G applications: case study of an RF-MEMS multi-state network described by an equivalent lumped element network”, Microsystem Technologies, June 2024. (M22)	M22
11	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, “Analysis and Validation of Neural Approach for Extraction of Small-Signal Models of Microwave Transistors,” Microelectronics Reliability, vol. 53, no. 3, March 2013, pp. 414–419. (M22)	M22
12	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Gustavo Avolio, Antonio Raffo, Vera Marković, Giorgio Vannini, and Dominique M. M.-P. Schreurs, “Neural approach for temperature-dependent modeling of GaN HEMTs,” International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, no 4, pp. 359-370, July/August 2015 (M23)	M23

13	Leonardo Pantoli, Alfiero Leoni, Zlatica Marinković, Vincenzo Stornelli, Giorgio Leuzzi, “ANN approach to active inductor based filter design”, International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 28, no. 9, November 2018, pp. e21568 (M23)	M23
14	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Vera Marković, and Dominique M.M.-P. Schreurs, “A review on the artificial neural network applications for small-signal modeling of microwave FETs,” International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, Special Issue: Devices and Circuits for Millimeter Wave and THz Applications, vol. 33, no. 3, May/June 2020, e2668 (M23)	M23
15	Tomislav Ćirić, Rohan Dhuri, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Larissa Vietzorreck, “Neural Based Lumped Element Model of Capacitive RF MEMS Switches”, Frequenz, vol. 72, no. 11-12, November 2018, pp. 539-546 (M23)	M23
16	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Marković, Olivera Pronić-Rančić, "Development and validation of ANN approach for extraction of MESFET/HEMT noise model parameters", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), vol. 100, no. 2, pp. 645-651, June 2018. (M23)	M23
17	Tomislav Ćirić, Rohan Dhuri, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Larissa Vietzorreck, “Neural Based Lumped Element Model of Capacitive RF MEMS Switches”, Frequenz, vol. 72, no. 11-12, November 2018, pp. 539-546 (M23)	M23
18	Zlatica Marinković, Taeyoung Kim, Vera Marković, Marija Milijić, Olivera Pronić-Rančić, Tomislav Ćirić, Larissa Vietzorreck, “Artificial Neural network based design of RF MEMS capacitive shunt switches”, Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 31 no. 7, pp. 756-764, July 2016. (M23)	M23
19	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, “Analysis and Validation of Neural Approach for Extraction of Small-Signal Models of Microwave Transistors,” Microelectronics Reliability, vol. 53, no. 3, March 2013, pp. 414–419. (M22)	M22
20	Marija Agatonović, Zlatica Marinković, Vera Marković, “Application of ANNs in Evaluation of Microwave Pyramidal Absorber Performance,” Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 27, no. 4, April 2012, pp. 326-333 (M23)	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	640	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	37	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Гостујући истраживач на Унивезитету у Месини, Италија, 2009. и 2010. године. Тромесечни истраживачки боравак на Универзитету у Л'Аквили, Италија, 2013. године. Више студијских/истраживачких боравака на иностраним универзитетима у оквиру DAAD и Erasmus програма.

Други подаци које сматрате релевантним

Лиценца одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (члан Инжењерске коморе Србије).
Уџбеничка литература: (1) Златица Д. Маринковић, Биљана П. Стошић, Александар С. Атанасковић, Небојша С. Дончов, „Збирка решених задатака из кабловских и оптоелектронских комуникационих система“, Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет Ниш, 2017. (2) Златица Маринковић, Зоран Станковић, „Вештачке неуронске мреже са применама у радио-комуникационим системима“, Едиција: Основни уџбеници, Електронски факултет Ниш, 2022.
Учесник два билатерална пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја и немачке DAAD фондације: “Smart Modeling and Optimization of 3D Structured RF Components“, (2012-2013) и “Flood prediction and alerting system“ (2016-2017).
Тренутно је руководилац билатералног пројекта Србија-Италија: „Ultra-low power consumption Microsystems-based electrical switches for the energy transition in the frame of the Internet of Things, 6G and Future Networks“ (2025-2027) и пројекта Фонда за науку из програма Дијаспора 2024: „AI based modeling of passive components for future mmWave Radars“, (2025-2026).

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Марјановић Б. Милош		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Нанотехнологије и микросистеми
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН3И01	Компоненте и кола снаге

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Miloš Marjanović, Stefan D. Ilić, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Umutcan Gurer, Ozan Yilmaz, Aysegul Kahraman, Aliekber Aktag, Huseyin Karacali, Erhan Budak, Danijel Danković, Goran Ristić and Ercan Yilmaz, " The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer", Sensors 2025, 25(2), 546.	M21
2	Ercan Yilmaz, Goran Ristić, Rasit Turan, Ozan Yilmaz, Umutcan Gurer, Danijel Danković, Erhan Budak, Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Alex Mutale, Aysegul Kahraman, Proposal of Dual-Gate Oxide Layered with HfO2: Comparative Results with SiO2-RadFET, Radiation Physics and Chemistry, 2025, 112691	M21a
3	Marko Andjelkovic, Milos Marjanovic, Bojan Drasko, Cristiano Calligaro, Oliver Schrape, Umberto Gatti, Felipe A. Kuentzer, Stefan Ilic, Goran Ristic and Milos Krstic, "Analysis of Single Event Transient Effects in Standard Delay Cells Based on Decoupling Capacitors", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 31, No. 18, 2240007, 2022.	M22
4	Marko Andjelkovic, Milos Marjanovic, Junchao Chen, Stefan Ilic, Goran Ristic, Milos Krstic, PS-BBICS: Pulse stretching bulk built-in current sensor for on-chip measurement of single event transients, Microelectronics Reliability, 114726, ISSN 0026-2714, 2022	M22
5	Danijel Dankovic, Miloš Marjanovic, Nikola Mitrovic, Emilija Živanovic, Milan Dankovic,Aneta Prijic, Zoran Prijic, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering," in IEEE Transactions on Education, 2022	M21
6	Miloš Marjanović; Aneta Prijić; Branisalv Randjelović; Zoran Prijić, A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes. Electronics 2020, 9, 1015.	M22
7	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Miloš Đorđević, Miloš Marjanović, Ljubiša Kocić, Electrical Characteristics of Er Doped BaTiO3 Ceramics, Science of Sintering, 49 (2017) pp. 129-137.	M22
8	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, A. Prijić, M. Marjanović, A. Ilić, Z. Prijić, N. Stojadinović, "On the Recoverable and Permanent Components of NBTI in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557, 2016.	M21
9	Milos Marjanovic, Aleksandra Stojkovic, Aneta Prijic, Danijel Dankovic, Zoran Prijic, "SPATIAL SPICE MODEL OF A WIRELESS SENSOR NETWORK NODE BASED ON A THERMOELECTRIC GENERATOR", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 35, no. 4, pp. 513-539, 2022.	M23
10	Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Aleksandar Gavrić, Danijel Danković, "Modified SPICE-Compatible Model Integrating NBTI and Self-Heating Effects for VDMOS Transistors", 11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Nis, 3-6 June 2024.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

IHP - Leibniz Institute for High Performance Microelectronics (2022, 2025)

Други подаци које сматрате релевантним

https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1519-milos-marjanovic/1519-milos-marjanovic
https://www.elfak.ni.ac.rs/cv/milos-marjanovic
https://mikro.elfak.ni.ac.rs/clanovi-katedre/milos-marjanovic-biografija/

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Марјановић М. Звездан		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Докторат	2012	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Магистратура	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Мастер диплома				
Диплома	1986	Универзитет у Нишу, Филизофски факултет	Математичке науке	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА3И02	Анализа нумеричких алгоритама
2	4ДЕА1И04	Нумеричка математика

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milica Petkovic, Goran T. Djordjevic, Jarosław Makal, Zvezdan Marjanovic, Gradimir Milovanovic, “Error probability of coherent M-ary PSK FSO system influenced by phase noise”, Mathematics, vol. 11, no. 1, pp. 121, 2023.	M21a+
2	Zvezdan Marjanovic, Dejan Milic, Goran T. Djordjevic, “Estimation of Truncation Error in Statistical Description of Communication Signals over mm-Wave Channels”, Axioms, vol. 11, no. 10, pp. 569, October 2022.	M21
3	Jelena A. Anastasov, Zvezdan M. Marjanovic, Dejan N. Milic, Goran T. Djordjevic, "Average BER and noisy reference loss of partially coherent PSK demodulation over shadowed multipath fading channel", IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 67, no. 8, pp. 7831-7835, August 2018.	M21a
4	Zvezdan M. Marjanovic, Goran T. Djordjevic, Gradimir V. Milovanovic, "Truncation error analysis in computing of SEP and SEP floor for partially coherent receiver of MPSK signals over composite fading channels", Journal of the Franklin Institute, vol. 355, no. 2, pp. 965-980, January 2018.	M21a+
5	Goran T. Djordjevic, Milica Petkovic, Jelena Anastasov, Predrag Ivanis, Zvezdan Marjanovic, "On the effects of correlation on outage performance of FSO unbalanced multibranch SC receiver", IEEE Photonics Technology Letters, vol. 28, no. 12, pp. 1348-1351, June 15, 2016.	M21
6	Zvezdan Marjanović, Dejan Milić, Goran T. Đorđević, “On numerical evaluation of the packet-error rate for binary phase-modulated signals reception over generalized–K fading channels”, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mathematics and Informatics, vol. 33, no 2, pp. 203–215, 2018.	M51
7	M. I. Petković, G. T. Đorđević, Z. M. Marjanović, “Analytical approach in evaluation of outage probability of DF based hybrid satellite-terrestrial FSO cooperative system”, 13th International Conference on Advanced Technologies systems and services in Telecommunications (TELSIKS2017), Proceedings of Papers, pp. 326-329, Niš, October 18-20, 2017.	M33
8	A. M. Cvetković, J. A. Anastasov, D. M. Milović, D. N. Milić, Z. M. Marjanović, Outage and ergodic capacity analysis of wireless networks with selfish cooperation, 13th International Conference on Advanced Technologies systems and services in Telecommunications (TELSIKS2017), Proceedings of Papers, pp. 381-384, Niš, October 18-20, 2017.	M33
9	J. Anastasov, N. Milošević, Z. Marjanović, G. T. Đorđević, “BER evaluation of PSK receiver over Weibull fading in the presence of imperfect carrier phase estimation“, INFOTEH-JAHORINA, vol. 16. pp. 344-347, Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, March 2017.	M33
10	N. Zdravković, Z. Marjanović, G. T. Đorđević, “Analitički postupak određivanja funkcije gustine verovatnoće i funkcije raspodele verovatnoće greške u mobilnom telekomunikacionom kanalu“, Zbornik 61. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN 2017), str. TE1.1.1-4 Kladovo, 5-8. juna 2017.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Матејић М. Марјан		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Докторат	2016	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА1И05	Дискретне структуре и комбинаторна математика
2	4ДЕА3И03	Спектрална теорија графова

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Akbar Ali, Igor Milovanović, Marjan Matejić, Emina Milovanović, Abdulaziz M. Alanazi, On the symmetric division deg coindex, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 94 (2025) 461–476.	M21
2	Stefan Stankov, Akbar Ali, Emina Milovanović, Marjan Matejić, Igor Milovanović, On inequalities involving some renowned degree-based graph invariants, Filomat 38:14 (2024), 4805–4815.	M21
3	Ş. B. Bozkurt Altindag, Igor Milovanović, Emina Milovanović, Marjan Matejić, On normalized signless Laplacian resolvent energy, Kragujevac Journal of Mathematics 48(5) (2024), 673–687.	M21
4	Stefan Stankov, Igor Milovanović, Emina Milovanović, Marjan Matejić, Some lower bounds on the Kirchhoff index, Communications in Combinatorics and Optimization 9(1) (2024), 27-36.	M21a
5	Akbar Ali, Stefan Stankov, Emina Milovanović, Marjan Matejić, Igor Milovanović, Bounds on the modified second Zagreb index, Discrete Applied Mathematics 342 (2024), 385-390.	M22
6	Igor Milovanović, Emina Milovanović, Stefan Stankov, Marjan Matejić, Some observations on Sombor coindex of graphs, Communications in Combinatorics and Optimization 9(4) (2024), 813-825.	M21a
7	Akbar Ali, Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Stefan D. Stankov, Zahid Raza, On arithmetic-geometric and geometric-arithmetic indices of graphs, Journal of Mathematical Inequalities 4 (2023), 1565-1579.	M21a+
8	Ş. B. Bozkurt Altindag, Igor Milovanović, Emina Milovanović, Marjan Matejić, Remarks on the sum of powers of normalized signless Laplacian eigenvalues of graphs, Filomat 37:28 (2023), 9487-9496.	M21
9	Ş. B. Bozkurt Altindag, Igor Milovanović, Marjan Matejić, Emina Milovanović, Improved bounds for Kirchhoff index of graphs, Communications in Combinatorics and Optimization 8(1) (2023), 243-251.	M21a
10	Akbar Ali, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić, Sharp inequalities for the atom-bond (sum) connectivity index, Journal of Mathematical Inequalities 4 (2023), 1411-1426.	M21a+
11	Igor Milovanović, Emina Milovanović, Marjan M. Matejić, Akbar Ali, Some new bounds on the modified first Zagreb index, Communications in Combinatorics and Optimization 8(1) (2023), 13-21.	M21a
12	Bojan Mitić, Emina Milovanović, Marjan Matejić, Igor Milovanović, Some properties of the inverse degree index and coindex of trees, Filomat 36:7 (2022), 2143-2152.	M21
13	Marjan Matejić, Ş. B. Bozkurt Altindag, Emina Milovanović, Igor Milovanović, On the bounds of zeroth-order general Randic index, Filomat 36:19 (2022), 6443-6456.	M21
14	Marjan Matejić, Igor Milovanović, Emina Milovanović, Some remarks on the general zeroth-order Randić coindex, Filomat 36:6 (2022), 2083-2090.	M21
15	Akbar Ali, Emina Milovanović, Marjan Matejić, Igor Milovanović, On the variable sum exdeg index/coindex of graphs, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 87 (2022), 133-146.	M21
16	Igor Milovanović, Emina Milovanović, Ş. B. Bozkurt Altindag, Marjan Matejić, McClelland-type upper bounds for graph energy, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 88 (2022), 141-155.	M21
17	Emina Milovanović, Ş. B. Bozkurt Altindag, Marjan Matejić, Igor Milovanović, Inequalities for real number sequences with applications in spectral graph theory, Czechoslovak Mathematical Journal, 72(3) (2022), 783-799.	M22
18	Marjan Matejić, Ş. B. Bozkurt Altindag, Emina Milovanović, Igor Milovanović, On the Randic incidence energy of graphs, Computational & Applied Mathematics 40(6) (2021).	M21a

19	Emina Milovanović, Igor Milovanović, Marjan Matejić, Remark on spectral study of the geometric-arithmetic index and some generalizations, Applied Mathematics and Computation 334 (2018), 206-213.		M21a
20	Aleksandar Cvetković, Marjan Matejić, Gradimir Milovanović, Orthogonal polynomials for modified Chebyshev measure of the first kind, Results in Mathematics 69(3-4) (2016), 443-455.		M21
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	256	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	52	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Миленковић М. Александар		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И03	Медицинска информатика
2	4ДЕР3И12	Примена вештачке интелигенције у обради и анализи биомедицинских података

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Rajković, P., Aleksić, D., Janković, D., Milenković, A., & Đorđević, A. (2025). Hybrid deployment strategy for software updates to the manufacturing execution system layer. Computer Science and Information Systems, 00(00), 27–27. https://doi.org/10.2298/CSIS240807027R	M22
2	Edee, K., Rafailov, E., Vinković Vrček, I., Milenković, A., & Gric, T. (2025). Statistically Correlated Disordered Freeform Random Metasurfaces: Generation and electromagnetic numerical simulation. Optics Express, 33(5). https://doi.org/10.1364/oe.550152	M21
3	Milenković, A., Janković, D., Đorđević, A., Sibinović, V., Veljanovski, A., & Janković, D. (2025). Emerging concept of personalized medicine vending machine based on the era of covid-19 pandemic. Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 38(3), 563-580. https://doi.org/10.2298/FUEE2503563M	M23
4	Milenkovic, A., Jankovic, D., & Rajkovic, P. (2020). Extensions and adaptations of existing medical information system in order to reduce social contacts during COVID-19 pandemic. International Journal of Medical Informatics, 141, 104224–104224. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2020.104224	M21
5	Milošević, M., Janković, D., Milenkovic, A., & Stojanov, D. (2018). Early diagnosis and detection of breast cancer [IOS Press]. Technology and Health Care, 26(4), 729–759. https://doi.org/10.3233/thc-181277	M23
6	Rajković, P., Aleksić, D., Janković, D., Milenković, A., & Petković, I. (2018). Checking the potential shift to perceived usefulness—The analysis of users' response to the updated electronic health record core features. International Journal of Medical Informatics, 115, 80–91. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011	M21
7	Aleksić, D., Rajković, P., Vučković, D., Janković, D., & Milenković, A. (2017). Data summarization method for chronic disease tracking. Journal of Biomedical Informatics, 69, 188–202. https://doi.org/10.1016/j.jbi.2017.04.012	M21
8	Rajković, P., Janković, D., & Milenković, A. (2013). Developing and Deploying Medical Information Systems for Serbian Public Healthcare - Challenges, Lessons Learned and Guidelines [Belgrade : ComSIS Consortium]. Computer Science and Information Systems, 10(3), 1429–1454. https://doi.org/10.2298/csis120523056r	M22
9	Janković, D., Rajković, P., Stanković, T., Milenković, A., & Kocić, I. (2012). Application of medical information systems in education and research in medicine. Acta Medica Medianae. https://doi.org/10.5633/amm.2012.0113	M24
10	Milenković, A., Janković, D., Đorđević, A., Spasić, A., & Rajković, P. (2021). REALIZATION OF DISTRIBUTED MEDICAL DATA REPOSITORY IN AN ENVIRONMENT WITH HETEROGENOUS MIS. Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 20(3), 135–154. https://doi.org/10.22190/FUACR210930011M	M51
11	Spasić, A., Babanić, N., Nikolić, J., Janković, D., & Milenković, A. (2022). One Approach to the Development and Application of Assistive Multimedia Learning Tool in Work with Children with Developmental Disabilities. Facta Universitatis Series: Teaching, Learning and Teacher Education. https://doi.org/10.22190/FUTLTE211230008S	M52
12	Petković, I., Rajković, P., & Milenković, A. (2017). ON THE CHARACTERIZATION OF TASKS MODELED BY INTERVAL DESIGN STRUCTURE MATRIX ON DOMAIN-DRIVEN DESIGN SOFTWARE DEVELOPMENT. Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics. https://doi.org/10.22190/fumi1702181p	M51
13	Rajković, P., Janković, D. S., Milenković, A., & Kocić, I. (2018). Analysis of the level of use and acceptance of the medical information system in primary health care. Acta Medica Medianae, 57(4), 122–136. https://doi.org/10.5633/amm.2018.0417	M51
14	Rajkovic, P., Milenković, A., Đorđević, A., & Janković, D. (2024). THE EFFECT OF COVID-19 CRISIS ON CHRONIC DISEASE TRACKING: BRIDGING A DATA GAP. Acta Medica Medianae, 62(4), 98–109. https://doi.org/10.5633/amm.2023.0413	M52

15	Đorđević, A., Milenković, A., Rajković, P., & Janković, D. (2025). Predicting Diabetes Using Machine Learning: A Cross-Platform Study Between Python and ML.NET. Conference: 15th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2025.	M33
16	Čikić, Đ., Janković, D., & Milenković, A. (2025). Migraine prediction: Is it the weather?. IcETRAN.	M33
17	Đorđević, A., Janković, D., Rajković, P., & Milenković, A. (2024). Empowering Connected Healthcare: Addressing Challenges and Evolutions in a Distributed Centralized Medical Information System. SQAMIA 2024, Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications 2024, 3845.	M33
18	Veljanovski, A., Milenković, A., Veljanovski, M., Rajković, P., & Janković, D. (2023). Realization of Software System for Collaboration of Specialist Proposed Therapy and Physician Accepted Therapy. IcETRAN. https://doi.org/10.1109/icetran59631.2023.10192181	M33
19	Rajkovic, P., Milenković, A., Đorđević, A., & Janković, D. (2021). THE EFFECT OF COVID CRISIS ON CHRONIC DISEASE TRACKING – IDENTIFYING A DATA GAP. 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES.	M33
20	Rajkovic, P., Đorđević, A., Milenković, A., & Janković, D. (2022). The Role of Resource Awareness in Medical Information System Life Cycle [arXiv]. https://doi.org/10.48550/ARXIV.2205.07778	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	156	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	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Члан управног одбора и представник Србије за COST акцију CA23125 - The mETamaterial foRmalism approach to recognize cAncer (TETRA)

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милентијевић З. Иван		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И01	Методологије репрезентације и реализације будућих рачунарских технологија
2	4ДЕР3И10	Напредне теме у образовним технологијама

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Vladimir Ciric, Marija Milosevic, Danijel Sokolovic, Ivan Milentijevic, “Modular deep learning-based network intrusion detection architecture for real-world cyber-attack simulation." Simulation Modelling Practice and Theory 133 (2024): 102916.	M21a
2	Arsić, B., Đokić-Petrović, M., Spalević, P., Milentijević, I., Rančić, D., & Živanović, M. (2019). SpecINT: A framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories. SEMANTIC WEB, 10(4), 795–813. https://doi.org/10.3233/sw-180327.	M21a
3	Vladimir M. Ciric, Ivan Z. Milentijevic, Oliver M. Vojinovic, Nemanja S. Manic, “Cost Estimation of Blended Learning Course Delivery Through Public Cloud”, Journal of Universal Computer Science, Vol. 25, No. 4, May 2019, pp. 310-333, ISSN: 0948-695X, 5y-IF 1.066.	M22
4	O. Vojinovic, V. Simic, I. Milentijevic and V. Ciric, "Tiered Assignments in Lab Programming Sessions: Exploring Objective Effects on Students' Motivation and Performance," in IEEE Transactions on Education. Vol. 63, No 3, pp.164-172, Aug. 2020. ISSN: 0018-9359, doi: 10.1109/TE.2019.2961647.	M21
5	Kuk, K., Milentijević, I. Z., Ranđelović, D., Popović, B., & Čisar, P. (2017). The Design of the Personal Enemy - MIMLeBot as an Intelligent Agent in a Game-based Learning Environment [Budapest Tech, Budapest]. Acta Polytechnica Hungarica, 14(4), 121–139. https://doi.org/10.12700/APH.14.4.2017.4.7.	M22
6	Milovanović, I. Ž., Ćirić, V. M., Milentijević, I. Z., & Milovanović, E. I. (2017). On Some Spectral, Vertex and Edge Degree-Based Graph Invariants. Match: Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 77(1), 177–188.	M21a+
7	Dimic, G., Rančić, D., Milentijević, I., & Spalević, P. (2018). Improvement of the Accuracy of Prediction Using Unsupervised Discretization Method: Educational Data Set Case Study. Technical Gazette, 25(2), 407–414. https://doi.org/10.17559/tv-20170220135853.	M22
8	Ćirić, V. M., Aleksandar Cvetkovic, , Milentijević, I. Z., & Vojinović, O. M. (2016). All-Pairs Shortest Paths Algorithm for Regular 2D Mesh Topologies [IICM]. Journal of Universal Computer Science, 22(11), 1437–1455. https://doi.org/10.3217/jucs-022-10-1437.	M23
9	Vladimir Ciric, Dusan Cvetkovic, Nadja Gavrilovic, Natalija Stojanovic, Ivan Milentijevic, "Input Splits Design Techniques for Network Intrusion Detection on Hadoop Cluster", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 34, No 2 (2021), pp. 239-257.	M24
10	Simić, V., Ćirić, V., Savic, N., & Milentijević, I. (2016). Sparse Matrix Multiplication on Dataflow Engines. Parallel Processing and Applied Mathematics. https://doi.org/10.1007/978-3-319-32149-3_3	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	208	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милић Љ. Миљана		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ3И02	Пројектовање дигиталних кола и система
2	4ДЕЕ1И07	Симулација и оптимизација електронских кола и система
3	4ДЕЕ3И06	Тестирање електронских кола

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milić, M., Milojković, J. and Jeremić, M., 2022. Optimal Neural Network Model for Short-Term Prediction of Confirmed Cases in the COVID-19 Pandemic. Mathematics, 10(20), p.3804. (M21a)	M21a
2	Milić, M. : Tuning Logic Simulator for Estimation of VLSI Timing Degradation under Aging, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 19, issue 3, Suceava, August, 2019, 75-82, ISSN 1582-7445, doi:10.4316/AECE.2019.03009 , (M23)	M23
3	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M., Milić, M. , Petrović, V.: A Defects Classification Algorithm for the Hybrid OBTâ€"IDDQ Fault Diagnosis Technique in Analog CMOS Integrated Circuits, Journal of Circuits, Systems and Computers, April, 2024, Vol.33, No.09, doi:10.1142/S0218126624501469, (M23)	M23
4	Stanojlović Mirković, M., Milić, M. , Mirković, D., Litovski, V.: Hardware Reduction and Statistical Verification of Cryptographic Standard Cell Resistant to SCA , Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 29, No. 8, June, 2020, pp. 1-20, ISSN 0218-1266, doi:10.1142/S0218126620501315, (M23)	M23
5	Milić, M. , Milojković, J., Petrušić, A.: Extended, Short-Term Neural Prediction Methodology, for European Electricity Production by Type, Acta Polytechnica Hungarica, Vol 21, No 8, Januar, 2024, pp. 147-168, doi:10.12700/APH.21.8.2024.8.8, (M23)	M23
6	Milić, M. , Jeremić, M., Milojković, J., Lukač, D.: Comparative Analysis of Machine Learning Models for Prediction of Reference Evapotranspiration, XVII International Conference SAUM 2024 , Niš, november, 2024, accepted for publication, (M33)	M33
7	Milić, M. , Kitić, M.: Edge Detection and Image Alignment for Thermal Image Processing in MATLAB, Proceedings of the 9th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 28.02-02.03, 2022, pp. 77, 978-86-6125-248-8, (M33)	M33
8	OTA-C Filter Synthesis Based nn Existing LC Solutions, Proceedings of 8th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2020, pp. 67-72, ISBN 978-86-6125-220-4, (M33)	M33
9	Jovanović, A., Milić, M. , Dimitrijević, M.: Development of Testing Environment for a Discrete D/A Converter Using NI High-Speed M Series Acquisition Device, Proceedings of the 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Beograd, Serbia, 28.09.-30.09., 2020, pp. 495-498, ISBN 978-86-7466-852-8, (M33)	M33
10	Mikarić, M., Milić, M. , Lukač, D.: Development of Digital Laboratory Power Supply, Proceedings of 2020 International Symposium on Industrial Electronics and Applications - INDEL 2020, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina, 04.11.-06.11., 2020, accepted for publication, ISBN 978-1-7281-9862-0, (M33)	M33
11	Nebojša Milenković, Vladimir Stanković, Miljana Milić : Modular design of fast leading zeros counting circuit, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL. 66, NO. 6, 2015, pp. 329-333, (M23)	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	49	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

2021. Сертификат за основни курс EPLAN Electric P8

Други подаци које сматрате релевантним

Искуство у индустрији: 2001. рад у компанији Melexis GMBH, Ерфурт, Немачка, на пројектовању штампаних плоча за RF трансмитере мале снаге, организовано уз подршку DAAD.

2004. Међународна летња школа микроелектронике, “Wireless Communications Technologies and Systems”, Франкфурт (Одра), Немачка.
2010. National Instruments семинар, “NI labVIEW hands-on” и “NI LabVIEW 2010 и најновији производи за прикупљање, тестирање и управљање”, Београд.
2019. Chisel bootcamp: „Научите да правите чипове” – Научно-технолошки парк, Београд

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милић Н. Дејан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И07	Детекција сигнала у шуму
2	4ДЕТ1И07	Дигиталне модулационе технике
3	4ДЕТ3И13	Кохерентни оптички телекомуникациони системи
4	4ДЕТ3И16	Оптичке телекомуникације у слободном простору

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Ivan Radojkovic, Jelena Anastasov, Dejan N. Milic, Predrag Ivaniš, Goran T. Djordjevic, "Secrecy Analysis of LEO Satellite-to-Ground Station Communication System Influenced by Gamma-Shadowed Ricean Fading", Electronics, vol. 14, no. 293, January 2025, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics14020293, (IF2023=2.6) M22 (SCIe) https://www.mdpi.com/2079-9292/14/2/293	M22
2	Aleksandra Panajotovic, Jelena Anastasov, Nikola Sekulovic, Dejan Milic, Daniela Milovic, Nenad Milosevic, "Sum Rate Analysis of Downlink NOMA over α-F Fading Channels", Radioengineering, vol. 33, no. 4, pp. 619-628, December 2024, IF2024=0.7, M23, (SCI), DOI: 10.13164/re.2024.0619, ISSN 1210-2512 (Print), ISSN 1805-9600 (Online)	M23
3	Hanane Meliani, Emilie Avignon-Meseldzija, Jelena Anastasov, Dejan N. Milic, Pietro Maris Ferreira, "On the Design of Passive Dispersive Filters for Analog Signal Processing Applications", Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, vol. 37, no. 4, pp. 639-654, December 2024. IF2023=0.6, M24, (ESCI), ISSN 0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE2404639M M24	M24
4	Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, Dejan N. Milić, Nenad Milošević, "Physical Layer Security of Ground-to-UAV Communication in the Presence of an Aerial Eavesdropper Outside the Guard Zone", Wireless Personal Communications, Springer, Vol. 138, pp. 1597–1614, September 2024. IF2023=1.9, M23, (SCIe). DOI: 10.1007/s11277-024-11562-w, Print ISSN: 0929-6212, Online ISSN: 1572-834X	M23
5	Dragana Krstic, Suad Suljovic, Goran Djordjevic, Nenad Petrovic, Dejan N. Milic, "MDE and LLM Synergy for Network Experimentation: Case Analysis of Wireless System Performance in Beaulieu-Xie Fading and κ-μ Co-Channel Interference Environment with Diversity Combining", Sensors, vol. 24, no. 10, 3037, pp. 1-30, May 2024. (IF2022=3.9) M22 (SCIe) ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s24103037	M22
6	Aleksandra S. Panajotović, Jelena A. Anastasov, Dejan N. Milić, Daniela M. Milović, Nenad D. Milošević, "On the Performance Analysis for Paired Users NOMA Downlink over α-F Fading Channels", China Communications, Jan. 2024, ISSN 1673-5447, CN 11-5439/TN, DOI: 10.23919/JCC.ja.2022-0671 (IF2022=4.1) M22 (SCIe) First online: http://www.cic-chinacommunications.cn/EN/10.23919/JCC.ja.2022-0671	M22
7	Goran T. Djordjevic, Dejan N. Milic, Bata Vasic, Jarosław Makal, and Bane Vasic, "On the Effect of Imperfect Reference Signal Phase Recovery on Performance of PSK System Influenced by TWDP Fading", Entropy, vol. 25, no. 9, 1341, pp. 1-17, September 2023. (IF2022=2.7) M22 (SCIe), ISSN, EISSN: 1099-4300, DOI: 10.3390/e25091341	M22
8	Danijela A. Aleksic, Aleksandar M. Kovacevic, Jelena A. Anastasov, and Dejan N. Milic. "Experimental measurement and SIR statistical analysis of wireless diversity reception over κ–μ fading channels." Measurement 217 (2023): 113048. ISSN: 0263-2241, EISSN: 1873-412X, DOI: 10.1016/j.measurement.2023.113048, (IF2022=5.6) M21 (SCIe) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263224123006127	M21
9	Zvezdan Marjanović, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "Estimation of Truncation Error in Statistical Description of Communication Signals over mm-Wave Channels", Axioms 11, no. 10: 569, Oct. 2022. DOI: 10.3390/axioms11100569, (IF2022=2.0) M21 Q1 (SCIe) https://www.mdpi.com/2075-1680/11/10/569	M21
10	Danijel Đošić, Dejan Milić, Nataša Kontrec, Časlav Stefanović, Srđan Milosavljević, and Dušan M. Stefanović. "Analytical performance analysis of the M2M wireless link with an antenna selection system over interference limited dissimilar composite fading environments." International Journal of Applied Mathematics and Computer	M21

	Science 32, no. 4 (2022): 569-582. ISSN: 1641-876X, EISSN: 2083-8492, DOI: 10.34768/amcs-2022-0040, (IF2021=2.157) M21 (SCIe) https://sciendo.com/it/article/10.34768/amcs-2022-0040	
11	Dejan N. Milić; Emilie Avignon-Meseldzija, Jelena Anastasov, Hanane Meliani, Aziz Benlarbi-Delai, “A Robust Algorithm for the Design of Wideband Positive-Slope Linear Group Delay Filters”, IEEE Transactions on Circuits and Systems--I. Regular Papers, vol. 69, no. 10, pp. 4258 - 4271, DOI: 10.1109/TCSI.2022.3183787, June 2022. (IF2022=5.1) M21 (SCIe) https://ieeexplore.ieee.org/document/9803870	M21
12	Srđan Maričić, Nenad Milošević, Dejan Drajić, Dejan Milić, Jelena Anastasov, "Physical Layer Intercept Probability in Wireless Sensor Networks over Fisher–Snedecor F Fading Channels", Special Issue "Advances in Wireless Networks and Mobile Systems", Electronics, vol. 10, no. 12, June 2021, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics10121368, (IF2022=2.9) M22 (SCIe) https://www.mdpi.com/2079-9292/10/12/1368	M22
13	Emilie Avignon-Meseldzija, Jelena Anastasov, Dejan N. Milic, "A linear group delay filter with tunable positive slope for analog signal processing", International Journal of Circuit Theory and Applications, First published: 29 March 2021, Wiley Online Library, ISSN: 0098-9886, Online ISSN: 1097-007X, DOI: 10.1002/cta.2995 (IF2021=2.378) M22 (SCIe)	M22
14	Časlav Stefanović, Stefan Panić, Danijel Djosić, Dejan Milić, Mihajlo Stefanović, "On the second order statistics of N-hop FSO communications over N-gamma-gamma turbulence induced fading channels", Physical Communication, vol. 45, April 2021, 101289, ISSN 1874-4907, DOI: 10.1016/j.phycom.2021.101289 (IF2021=2.379) M22 (SCIe)	M22
15	Suad Suljović, Dejan Milić, Stefan Panić, Časlav Stefanović,Mihajlo Stefanović, "Level crossing rate of macro diversity reception in composite Nakagami-m and Gamma fading environment with interference", Digital Signal Processing, 2020 May 7:102758, ISSN (Print) 1051-2004, ISSN (Online) 1095-4333, DOI: 10.1016/j.dsp.2020.102758, (IF2020=3.381) M22 (SCIe) https://authors.elsevier.com/a/1b2J73l0%7EheyZe	M22
16	Ivica Marjanović, Nenad Milošević, Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, Zorica Nikolić, "Performance Analysis of Industrial Cooperative Communication System in Generalized Fading Environment", Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, vol. 27, no. 1, pp. 200-204, 2020, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI: 10.17559/TV-20181116112751, https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=340521 (IF2021=0.864) M23 (SCIe)	M23
17	Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetković, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "On physical layer security in WSN over GK fading channels during intercept events", Telecommunication Systems, vol. 74, no. 1, 2020, pp 95-102, first online: 5 December 2019., Print ISSN 1018-4864 , DOI: 10.1007/s11235-019-00638-9. (IF2019=1.734) M22 (SCI)	M22
18	Marko Smilić, Zorica Nikolić, Dejan Milić, Petar Spalević, Stefan Panić, "Comparison of adaptive algorithms for free space optical transmission in Málaga atmospheric turbulence channel with pointing errors", IET Communications, vol. 13. no. 11, 16 July 2019, pp. 1578–1585 DOI: 10.1049/iet-com.2018.5666 , Print ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636, IF2018=1.779 M22 (SCI, SCIe)	M22
19	Aleksandra D. Golubović, Nikola M. Sekulović, Mihajlo C. Stefanović, Dejan N. Milić, Zorica B. Nikolić. "Performance Analysis of a Selection Combining System That Uses the Minimal Interference Algorithm". IETE Journal of Research, available online 23.04.2019. IF2019=1.125, M23, (SCIe), April 2019, pp. 1-7, ISSN: 0377-2063. DOI: 10.1080/03772063.2019.1604174	M23
20	Nenad D. Milošević, Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetković, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, "On the Intercept Probability of DF Relaying Wireless Communication", Wireless Personal Communications, Springer, Vol. 104, pp. 1523–1533, 2019. IF2017=1.200, M23, (SCIe). DOI: 10.1007/s11277-018-6096-4, Print ISSN: 0929-6212, Online ISSN: 1572-834X	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	312	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	49	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милојковић Т. Марко		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Мастер диплома				
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ1И06	Интелигентно управљање
2	4ДЕА3И06	Математички модели у индустрији
3	4ДЕА3И05	Симулација индустријских система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, pp. 754-764 , ISSN: 1083-4435, http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682, IEEE. April 2016.	M21a+
2	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, ISSN: 0893-6080, http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012, Elsevier Ltd. December 2016.	M21a
3	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller", IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, ISSN: 2168-2267, https://doi.org/10.1109/tcyb.2020.2998505, IEEE. February 2022.	M21a+
4	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Staniša Perić, "New Class of Digital Malmquist-Type Orthogonal Filters based on Generalized Inner Product; Application to Modeling DPCM System", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, vol. 17, no. 3, pp. 385–396, ISSN: 0354-2025, https://doi.org/10.22190/FUME190327034D, University of Niš. December 2019.	M24
5	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Andjela Antić, “Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks”, Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, pp. 242–262, ISSN: 1387-3954, https://doi.org/10.1080/13873954.2021.1909069, Taylor & Francis. April 2021.	M22
6	Staniša Perić, Marko Milojković, Sergiu-Dan Stan, Milan Banić, Dragan Antić, "Dealing with Low Quality Images in Railway Obstacle Detection System", Applied Sciences, vol. 12, no. 6, 3041. https://doi.org/10.3390/app12063041, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. March 2022.	M21
7	Vasyl Martsenyuk, Georgi Dimitrov, Dejan Rancic, Iveta Dirgova Luptakova, Igor Jovancevic, Marcin Bernas, Aleksandra Klos-Witkowska, Tomasz Gancarczyk, Iva Kostadinova, Elizabet Mihaylova, Dragan Stojanovic, Marko Milojkovic, Jiri Pospichal, Aleksandar Plamenac, "Designing a Competency-Focused Course on Applied AI Based on Advanced System Research on Business Requirements", Applied Sciences, vol. 14, no. 10, 4107, https://doi.org/10.3390/app14104107, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. 2024	M21
8	Marko T. Milojkovic, Andjela D. Djordjevic, Stanisa Lj. Peric, Miroslav B. Milovanovic, Zoran H. Peric, Nikola B. Dankovic, “Model Predictive Control of Nonlinear MIMO Systems Based on Adaptive Orthogonal Polynomial Networks”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 27, no. 2, pp. 4–10. ISSN: 1392-1215, http://dx.doi.org/10.5755/j02.eie.28780, Kaunas University of Technology. March/April 2021.	M23
9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. ISSN: 0022-0434, http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090, The American Society of Mechanical Engineers. April 2017.	M22
10	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, “Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, DS-15-1098. ISSN: 0022-0434, http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758, The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.	M22

11	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, “Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using a Feedforward Neural Network”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, pp. 107–126. ISSN: 1785-8860, http://dx.doi.org/10.12700/APH.12.6.2015.6.7, Óbuda University, Hungary. November 2015.	M22
12	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, pp. 63–82. ISSN: 1785-8860, http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4, Óbuda University, Hungary. December 2016.	M22
13	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, “Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control”, Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 23, no. 3, pp. 24–29, ISSN: 1392-1215, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327, Kaunas University of Technology. June 2017.	M22
14	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, pp. 165–182. ISSN: 1785-8860, http://dx.doi.org/10.12700/APH.17.4.2020.4.9, Óbuda University, Hungary. March 2020.	M21

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	292	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним
Шеф лабораторије за моделирање, симулацију и управљање системима

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милосављевић Љ. Александар		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И06	Напредне теме у рачунарској графици
2	4ДЕР1И03	Напредне теме у софтверском инжењерству

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Djuradj Milošević, "Imagelytics suite: deep learning-powered image classification for bioassessment in desktop and web environments", Logic Journal of the IGPL, September 2024, pn. jzae103, ISSN: 1368-9894, https://doi.org/10.1093/jigpal/jzae103	M21a
2	Aleksandar Milosavljević, "Automated Processing of Remote Sensing Imagery Using Deep Semantic Segmentation: A Building Footprint Extraction Case", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 9, Issue 8, August 2020, pn. 486, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9080486	M22
3	Aleksandar Milosavljević, "Identification of Salt Deposits on Seismic Images Using Deep Learning Method for Semantic Segmentation", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 9, Issue 1, January 2020, pn. 24, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9010024	M22
4	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 30, Issue 10, March 2016, pp. 2089-2107. ISSN: 1365-8816, https://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197	M21
5	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pn. 211, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi6070211	M22
6	Predrag Simović, Aleksandar Milosavljević, Katarina Stojanović, Milena Radenković, Dimitrija Savić-Zdravković, Bratislav Predić, Ana Petrović, Milenka Božanić, Djuradj Milošević, "Automated identification of aquatic insects: A case study using deep learning and computer vision techniques", Science of The Total Environment, Vol. 935, July 2024, pn. 172877. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172877	M21a
7	Djuradj Milošević, Andrew S Medeiros, Milica Stojković Piperac, Dušanka Cvijanović, Janne Soininen, Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, "The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology", Science of The Total Environment, Vol. 815, April 2022, pn. 152365. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365	M21a+
8	Djuradj Milošević, Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Andrew S Medeiros, Dimitrija Savić-Zdravković, Milica Stojković Piperac, Tijana Kostić, Filip Spasić, Florian Leese, "Application of deep learning in aquatic bioassessment: towards automated identification of non-biting midges", Science of The Total Environment, Vol. 711, April 2020, pn. 135160. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160	M21a
9	Aca Đurđević, Andrew Medeiros, Vladimir Žikić, Aleksandar Milosavljević, Dimitrija Savić-Zdravković, Maja Lazarević, Djuradj Milošević, "Mandibular shape as a proxy for the identification of functional feeding traits of midge larvae (Diptera: Chironomidae)", Ecological Indicators, Vol. 147, March 2023, pn. 109908. ISSN: 1470-160X, https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109908	M21a
10	Predrag Simović, Aleksandar Milosavljević, Katarina Stojanović, Dimitrija Savić-Zdravković, Ana Petrović, Bratislav Predić, Djuradj Milošević, "The Effects of Data Quality on Deep Learning Performance for Aquatic Insect Identification: Advances for Biomonitoring Studies", Water, Vol. 17, Issue 1, December 2024, pn. 21, ISSN: 2073-4441, https://doi.org/10.3390/w17010021	M21
11	Mina Milanović, Suzana Otašević, Marina Ranđelović, Andrea Grassi, Claudia Cafarchia, Mihai Mares, Aleksandar Milosavljević, "Multi-Convolutional Neural Network-Based Diagnostic Software for the Presumptive Determination of Non-Dermatophyte Molds", Electronics, Vol. 13, Issue 3, January 2024, pn. 594, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics13030594	M22

12	Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "VoRtex Metaverse Platform for Gamified Collaborative Learning", Electronics, Vol. 11, Issue 3, January 2022, pn. 317, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics11030317	M22
13	Aleksandar Milosavljević, Đurađ Milošević, Bratislav Predić, "SPECIES IDENTIFICATION FOR AQUATIC BIOMONITORING USING DEEP RESIDUAL CNN AND TRANSFER LEARNING", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, Issue 1, 2021, pp. 1-19. ISSN: 1820-6417, https://doi.org/10.22190/FUACR201118001M	M51
14	Ivana Radonjić, Milutin Petronijević, Leonid Stoimenov, Aleksandar Stanimirović, Aleksandar Milosavljević, Boban Veselić, "Perspectives for Increasing Photovoltaic Electricity Generation in Pirot, Serbia", UNITECH – SELECTED PAPERS – 2024, https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/2024/1-EE/s1_p140_v1.pdf	M33
15	Milan Grujev, Aleksandar Milosavljević, Aleksandra Stojnev Ilić, Miloš Ilić, Petar Spalević, "Different Dataset Preprocessing Methods for Tree Detection Based on UAV Images and YOLOv8 Network", In: Filipović, N. (eds) Applied Artificial Intelligence 2: Medicine, Biology, Chemistry, Financial, Games, Engineering. AAI 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 999. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60840-7_6	M33
16	Milan Grujev, Miloš Ilić, Aleksandar Milosavljević, Aleksandra Stojnev, "Review of Teeth Image Segmentation", Proceedings of the 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, Serbia, June 3-6, 2024, pp. 1-6. https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10645091	M33
17	Milan Grujev, Miloš Ilić, Aleksandar Milosavljević, Petar Spalević, "Perennial plant density assessment using UAV images and neural networks", In: Konjović, Z., Zdravković, M., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2023 Proceedings, 2023, pp.75-82, https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/735	M33
18	Milan Grujev, Aleksandar Milosavljević, Aleksandra Stojnev Ilić, Miloš Ilić, Petar Spalević, "Tree Object Detection and Classification Algorithms - Review", Proceedings of the X International Conference IcETRAN, East Sarajevo, Bosna and Hercegovina, June 5-8, 2023, pp. VII1.3 1-6, https://www.etran.rs/2023/en/proceedings/	M33
19	Mina Milanović, Aleksandar Milosavljević, Marina Ranđelović, "Visualization of Microscopic Morphological Characteristics used for Determination of Infectious Molds", Proceedings of the 8th International Conference IcETRAN, Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, September 8-10, 2021, pp. 528-532, https://www.etran.rs/2021/en/proceedings/	M33
20	Mina Milanović, Aleksandar Milosavljević, "Determination of molds isolated from the patient materials, based on their microscopic morphological characteristics", Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2021, Kopaonik, Serbia, March 7-10, 2021, pp. 178-182, https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/665	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	465	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Миловановић Б. Мирослав		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И06	Адаптивни системи аутоматског управљања
2	4ДЕУ1И06	Интелигентно управљање
3	4ДЕУ1И01	Теорија система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, Feb. 2022, doi: 10.1109/TCYB.2020.2998505.	M21a+
2	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, “An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, EISSN: 2076-3417, (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12115372), Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. May 202	M21
3	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Milena Rajić, Pedja Milosavljević, Ana Pavlović, Cristiano Fragassa, “Wood Resource Management Using an Endocrine NARX Neural Network”, European Journal of Wood and Wood Products, vol. 76, no. 2, pp. 687–697, Print ISSN: 0018-3768 (Doi No: https://doi.org/10.1007/s00107-017-1223-6), Publisher: Springer Berlin Heidelberg, March 2018.	M21
4	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Network”, Neural Networks, vol. 84, pp. 80–90, Print ISSN: 0893-6080, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012), Publisher: Elsevier, December 2016.	M21a
5	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miodrag D. Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, “Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network”, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, vol. 12, no. 6, pp. 107-126., ISSN: 1785-8860. Publisher: Óbuda University, Hungary. November 2015.	M22
6	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656, Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), Publisher: American Society of Mechanical Engineers, April 2017.	M22
7	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, “Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327), Publisher: Kaunas University of Technology, June 2017.	M22
8	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, “Malmquist Orthogonal Functions Based Tube Model Predictive Control With Sliding Mode for DC Servo System”, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, SERIES A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, vol., no., (2024), pp. 241–251x. Print ISSN: 1454-9069, (Doi No:), Publisher: Romanian Academy Publishing House. October 2024.	M22
9	Andjela D. Djordjević, Miroslav B. Milovanović, Marko T. Milojković, Jelena G. Petrović, Saša S. Nikolić, “Endocrine CNN-Based Fault Detection for DC Motors”, Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 30, no. 3, (2024), pp. 4–14. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.36747), Publisher: Kaunas University of Technology. July 2024.	M23
10	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-Lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754-764. Print ISSN: 1083-4435, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE. April 2016.	M21a+

11	Miroslav Milovanović, Jianxun Cui, Jelena Petrović, Anđela Đorđević, Saša S. Nikolić, "Surveying Artificial Glands in Endocrine Neural Networks Applied in Control Systems", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 23, no. 1, pp. 063-076, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, (DOI: https://doi.org/10.22190/FUACR240325006M), 2024.	M52
12	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Miroslav Milovanović, "Orthogonal Hybrid-Fuzzy Controllers", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 16, no. 1, (2017), pp. 25–35. Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš. May 2017. http://dx.doi.org/10.22190/FUACR1701025N	M51
13	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Nikola B. Danković, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Petar S. Đekić, Igor B. Kocić, Marko Ž. Živković, "Application of Orthogonal Controllers in Control of the Nonlinear Industrial Dynamical Systems", Electrotechnica & Electronica (E+E), vol. 58, no. 4, (2023), pp. 93–99. Print ISSN: 0861-4717, Publisher: The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Bulgaria. December 2023.	M52
14	Anđela. D. Đorđević, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, Dejan D. Rančić, Saša S. Nikolić, Miroslav B. Milovanović, "Analysis of the Current Situation in Serbia Related to the Education in the Field of Applied Artificial Intelligence", Proceedings of the XI International Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, June 21.-24., 2023, pp. D21-D25. (ISBN: 978-86-82434-01-6), Publisher: Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo.	M33
15	Marko T. Milojković, Dragan S Antic, Miroslav B Milovanović, Nikola B Danković, "Adaptation of the Study Module Control Systems in Accordance with the Concepts of Industry 4.0", Proceedings of the XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2018, Niš, Serbia, November 14.-16., 2018., pp. 236-239. (ISBN: 978-86-6125-205-1), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia.	M33
16	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Saša S. Nikolić, Darko Mitić, Marko Živković,"Time Series Forecasting Using Endocrine Neural Network", Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016, Niš, Serbia, November 09.-11., pp. 71–74., ISBN: 978-86-6125-170-2, Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 2016.	M33
17	Peđa Milosavljević, Miroslav Milovanović, Milena Rajić, Dragan Pavlović, "NARX Neural Network Application for Wood Resource Forecast", Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, "John Atanasoff" Union on Automatics and Informatics, Bulgaria, vol. , no. , pp. 25 - 33, ISSN: 2367 - 6450, udc: , doi: , Bugarska, 1. - 2. Dec, 2016	M33
18	Igor B. Kocić, Nikola B. Danković, Darko B. Mitić, Miroslav B. Milovanović, Saša S. Nikolić, Petar S. Đekić, "Upravljačko nadzorni sistem linije za kontinualnu vulkanizaciju provodnika i kablova sa izolacijom od gume", Zbornik radova 36. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing '23, Šabac, Serbia, June 01.-02., 2023., p. 157. (ISBN: 978-86-85535-15-4), Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničкih inženjera i tehničara Srbije, Društvo za procesnu tehniku.	M63
19	Saša S. Nikolić, Nikola B. Danković, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Petar S. Đekić, Igor B. Kocić, Marko Ž. Živković, "Hybrid-Fuzzy Takagi-Sugeno Orthogonal Controllers Applied in the Control of the Tower Crane System", Proceedings of the 16th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2023, Niš, Serbia, August 28.-30., 2023, pp. 133–136, (ISBN: 978-86-6125-271-6), Publisher: University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia.	M33
20	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Miroslav Milovanović, "Hybrid-Fuzzy Controllers Applied in DC Servo Drive", Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016, Niš, Serbia, November 09.-11., pp. 128–131., ISBN: 978-86-6125-170-2, Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 2016.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	123	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Шеф лабораторије за Интелигентно управљање

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Миловановић И. Емина		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1981	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И13	Напредне теме из безбедности рачунарских мрежа и система
2	4ДЕР3И01	Пројектовање и анализа паралелних алгоритама

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	E. I. Milovanović, Igor Ž. .Milovanović , Mile K. Stojčev, Hexagonal arrays for fault-tolerant matrix multiplication, FILOMAT, 29 (9) (2015),1969-1981.	M22
2	E. Milovanović, M. Stojčev, I. Milovanović, T. Nikolić, Z. Stamenković, Concurrent generation of pseudo random numbers with LFSR of Fibonacci and Galois type, Comput. Infor., Vol. 34, (2015), 1001-1019.	M23
3	A. Albalahi, E. Milovanovic, A. Ali, General Atom-Bond Sum-Connectivity Index of Graphs, MATHEMATICS, 11 (11) (2023) 2494 https://doi.org/10.3390/math11112494.	M21a
4	N. M. Stojanovic, E. I. Milovanovic, Teaching introductory Parallel computing course with hands-on experience, Int. J. Engineer. Edu. 31 (5) (2015) 1343-1351	M23
5	A. Ali, I. Milovanović, M. Matejić, E. Milovanović, A. M. Alanazi, On the Symmetric Division Deg Coindex, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., 94 (2) (2025) 461-476.	M21
6	A. Ali, I. Gutman, E. Milovanovic, I. Milovanovic, Sum of Powers of the Degrees of Graphs: Extremal Results and Bounds, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 80 (1) (2018) 5-84	M21
7	E. Milovanović, Ş.B Bozkurt Altindağ, M. Matejić, I. Milovanovic, On the signless Laplacian and normalized signless Laplacian spreads of graphs. Czech. Math. J., 73 (2023) 499--511	M23
8	M. Matejić, Ş. B. Bozkurt Altindağ, E. Milovanović, I. Milovanović, On the Randic incidence energy of graphs, Computational and Applied Mathematics, Vol 40, Article number: 209 (2021).	M21
9	Ş.B. Bozkurt Altındağ, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.M. Matejić, Modified hyper-Wiener index of trees, Discrete Applied Mathematics, 334 (2023) 101-109.	M22
10	E. Milovanovic, I. Milovanovic, M. Matejic, Remark on spectral study of the geometric–arithmetic index and some generalizations, Appl. Math. Comput. 334 (1) (2018) 206-213.	M21a
11	E. I. Milovanović, M.M. Matejić, I. Ž. Milovanović, On the normalized Laplacian spectral radius, Laplacian incidence energy and Kemany's constant, Lin. Algebra Appl. 581 (2019) 181-196.	M21a
12	T. Reti, I. Milovanović, E. Milovanović, M.Matejić, On graph irregularity indices with particular regard to degree deviation, FILOMAT 35 (11) (2021) 1—13.	M22
13	M. Javaid, A. Ali, I. Milovanovic, E. Milovanovic, On the extremal cactus graphs for variable sum exdeg index with a fixed number of cycles, AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, 17 (3) (2020) 920-923.	M22
14	I. Gutman, E. Milovanovic, I. Milovanovic, Beyond the Zagreb indices, AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, 17 (1) (2020) 74-85.	M22
15	P. Milosevic, E. Milovanovic, M. Matejic, I. Milovanovic, On relations between Kirchhoff index, Laplacian energy-like invariant and degree deviation of graph, FILOMAT 34 (3) (2020) 1-9.	M22
16	E. Milovanovic, I. Milovanovic, M. Jamil, Some properties of the first Zagreb indices, FILOMAT 32 (7) (2018), 2667–2675	M22
17	K. Ch.Das, I. Gutman, I. Milovanović, E. Milovanović, B. Furtula, Degree-based energies of graphs, Linear Algebra and its Applications, 554 (2018) 185–204.	M21a
18	I. Gutman I., S. Radenkovic, S. Djordjevic., I. Milovanovic I., E. Milovanovic., Extending the McClelland formula for total pi--electron energy, Journal of Mathematical Chemistry, 55 (10) (2017) 1934-1940.	M21
19	E. Milovanović, Ş. B. Bozkurt Altındağ, M. Matejić, I. Milovanović, Inequalities for real number sequences with applications in spectral graph theory, Czech Math J 72 (2022) 783–799.	M23
20	V. Ćirić,, E.Milovanović, Power Consumption Aware Software Architecture for M-Health Applications with Adaptive Security of Network Protocols, Proc. 12th Int. Conf. on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS) 2015, vol. 1 br. 1 pp. 297-300, ISBN: 978-1-4673-7514-6	M33

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	964	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	95	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Миловић М. Даниела		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И12	Дигиталне комуникације у каналу са федингом
2	4ДЕТ3И16	Оптичке телекомуникације у слободном простору
3	4ДЕТ1И06	Теорија телекомуникација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	J. A. Anastasov, A. M. Cvetković, D. M. Milović, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "On physical layer security in WSN over GK fading channels during intercept events", Telecommunication Systems, vol. 74, pp. 95-102, 2020, published online 5 December 2019, Print ISSN 1018-4864, DOI: 10.1007/s11235-019-00638-9, IF2017= 1.527, M22	M22
2	A. S. Panajotovic, N. M. Sekulovic, A. M. Cvetkovic, D. M. Milovic "System performance analysis of cooperative multihop relaying network applying approximation to dual-hop relaying network", International Journal of Communication Systems, vol. 33, no. 14, 2020, ISSN: 1074-5351, DOI: 10.1002/dac.4476, IF2020= 2.047, M23	M23
3	N. Milošević, J. Anastasov, A. Cvetković, D. Milović, D. Milić, "On the Intercept Probability of DF Relaying Wireless Communication", Wireless Personal Communications, vol. 104, no. 4, 2019, pp. 1523-1533, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-018-6096-4, IF2020= 1.671, M23	M23
4	A. Panajotović, J. Anastasov, D. Milić, D. Milović, Nenad Milošević, "On the performance analysis for paired users NOMA downlink over α-F fading channels", China Communications, letter of acceptance from the 15th January, published online, DOI: 10.23919/JCC.ja.2022-0671, 2024., IF2022=4.1, M22	M22
5	A. Panajotović, J. Anastasov, N. Sekulović, D. Milić, D. Milović, N. Milošević, "Sum Rate Analysis of Downlink NOMA over α-F Fading Channels", Radioengineering, vol. 33, no. 4, 2024., pp. 619-628, ISSN 1210-2512, DOI: 10.13164/re.2024.0619, IF 2022=1.1, M23	M23
6	A. H. Arnous, A. Biswas, A. H. Kara, D. Milovic, Y. Yıldırım, H. M. Alshehri "Sequel to cubic-quartic optical soliton perturbation with complex Ginzburg–Landau equation by the enhanced Kudryashov's method", IET Optoelectronics, vol. 16, no. 4, pp. 149–159, 2022, DOI: 10.1049/ote2.12065, IF2022= 1.691, M23	M23
7	H. Kaur, S. Pathania, A. Goyal, C.N. Kumar, D. Milovic, "Phase modulated domain walls and dark solitons for surface gravity waves", Physics Letters A, vol. 395, 127227, 16 April 2021, ISSN 0375-9601, DOI: 10.1016/j.physleta.2021.127227, IF2020= 1.950, M22	M22
8	D. Pokrajac, P. Sivakumar, Y. Markushin, D. Milovic, G. Holness, J. Liu, N. Melikechi, M. Rana, "Modeling of laser-induced breakdown spectroscopic data analysis by an automatic classifier", Int J Data Sci Anal 8, 213–220 (2019). https://doi.org/10.1007/s41060-018-00172-y	M23
9	Ritu Pal, Shally Loomba, C.N. Kumar, Daniela Milovic, Aleksandra Maluckov, "Matter wave soliton solutions for driven Gross–Pitaevskii equation with distributed coefficients", Annals of Physics, Volume 401, 2019, Pages 116-129, ISSN 0003-4916, https://doi.org/10.1016/j.aop.2019.01.002	M22
10	Marija Veljkovic, Daniela Milovic, Aleksandra Maluckov, Anjan Biswas, Fayequa B Majid and Chance M , "Chaotic dynamics and supercontinuum generation with cosh-Gaussian pulses in photonic-crystal fibers", Laser Physics, Volume 28, https://doi.org/10.1088/1555-6611/aac716	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	2689	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	47	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милошевић Д. Ненад		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И09	Мобилне комуникације пете и шесте генерације
2	4ДЕТ3И14	Теорија и примене софтверског радија

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Nikos Makris, Thanasis Korakis, Vasilis Maglogiannis, Dries Naudts, Navid Nikaein, George Lyberopoulos, Elina Theodoropoulou, Ivan Šeškar, Cesar A. Garcia Perez, Pedro Merino Gomez, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Spiros Spirou, "A Platform for 4G/5G Wireless Networking Research, Targeting the Experimentally-Driven Research Approach –FLEX–," 4th chapter in Building the Future Internet through FIRE, Editors: Martin Serrano, Nikolaos Isaris, Hans Schaffers, John Domingue, Michael Boniface, Thanasis Korakis, River Publishers Series in Information Science and Technology, 2017, pp. 111-153, ISBN: 9788793519121, DOI: 10.13052/rp-9788793519114, M14	M14
2	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, M21	M21
3	Valentina Nejković, Nenad Petrović, Milorad Tošić, Nenad Milošević, "Semantic approach to RIoT autonomous robots mission coordination," Robotics and Autonomous Systems, Elsevier, vol. 126, no. 4, 2020, pp. 103438, ISSN 0921-8890, DOI: 10.1016/j.robot.2020.103438, M21	M21
4	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, M21	M21
5	Milutin Nešić, Nenad Milošević, Petar Spalević, Zorica Nikolić, Marko Smilić, "Wireless Communication System Performance in M2M Nakagami-m Fading Channel," Sustainability, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 15, no. 4 – 3211, 2023, ISSN 2071-1050, DOI: 10.3390/su15043211, M22	M22
6	Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, Dejan Milić, Nenad Milošević, "Physical Layer Security of Ground-to-UAV Communication in the Presence of an Aerial Eavesdropper Outside the Guard Zone," Wirelles Personal Communications, vol. 138, no. 3, pp. 1597 – 1614, 2024, doi: 10.1007/s11277-024-11562-w, M22	M22
7	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, M22	M22
8	Nenad Milošević, Časlav Stefanović, Zorica Nikolić, Miloš Banđur, Mihajlo Stefanović, "First- and Second-order Statistics of Interference-limited Mobile-to-mobile Weibull Fading Channel," Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 27, no. 11, 2018, pp. 1850168-1-16, ISSN 0218-1266, DOI: 10.1142/S0218126618501682, M23	M23
9	Nenad Milošević, Mihajlo Stefanović, Zorica Nikolić, Petar Spalević, Časlav Stefanović, "Performance Analysis of Interference-Limited Mobile-to-Mobile κ–μ Fading Channel," Wireless Personal Communications, vol. 101, no. 3, 2018, pp. 1685–1701, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-018-5784-4, M23	M23
10	Nenad Milošević, Slavimir Stošović, Bojan Dimitrijević, Miloš Banđur, Zorica Nikolić, "Frequency offset resistant reception algorithm for orthogonal frequency division multiplexing systems," Revue Roumaine des Sciences Techniques – série Électrotechnique et Énergétique, vol. 63, no. 2, 2018, pp. 184-189, ISSN: 0035-4066, M23	M23
11	Nenad Milošević, Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, ·Daniela Milović, Dejan Milić, "On the Intercept Probability of DF Relaying Wireless Communication," Wireless Personal Communications, vol. 104, no. 4, 2019, pp. 1523-1533, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-018-6096-4, M23	M23

12	Ivica Marjanović, Nenad Milošević, Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, Zorica Nikolić, "Performance Analysis of Industrial Cooperative Communication System in Generalized Fading Environment," Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, vol. 27, no. 1, 2020, pp. 200-204, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20181116112751, M23	M23
13	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, M23	M23
14	Nenad Milošević, Bojan Dimitrijević, Dejan Drajić, Zorica Nikolić, Milorad Tošić, "LTE and WiFi Co-existence in 5 GHz Unlicensed Band," Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics, vol. 30, no. 3, pp. 363-373, 2017, ISSN 0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE1703363M, M24	M24
15	Zorica Nikolić, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Valentina Nejković, Filip Jelenković, "Mobile Heterogeneous Telecommunications Networks Coexistence in Unlicensed Bands," Invited paper, Proceeedings of papers INFOTEH 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2017, pp. 151-158, M31	M31
16	Zorica Nikolić, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Valentina Nejković, Filip Jelenković, "Spectrum Coordination for Intelligent Wireless Internet of Things Networks," Invited paper, Proceedings of papers TELFOR 2017 on CD, Belgrade, Serbia, November 2017, pp. 219-225, DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249326, M31	M31
17	Goran Đorđević, Nenad Milošević, Jarosław Makal, Dejan Milić, "Outage Probability of Mixed Satellite RF/Terrestrial FSO Cooperative System," Proceedings of ICEST 2022, Ohrid, North Macedonia, June 2022, pp. 1-4, DOI: 10.1109/ICEST55168.2022.9828581, M33	M33
18	Goran Đorđević, Nenad Milošević, Jaroslaw Makal, Bata Vasić, Predrag Ivaniš, "Outage Performance of Mixed Shadowed Ricean/TWDP Relayed Assisted Link," Proceedings of IcETRAN 2023, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 2023, pp. 1-6, DOI: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192170, M33	M33
19	Goran Đorđević, Nenad Milošević, Milica Petković, Bata Vasić, Dejan Milić, Bane Vasić, "A Numerical Method for Estimating Error Rate Performance of MPSK System influenced by Fisher-Snedecor Fading," Proceedings of IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 2024, pp. 1-5, DOI: 10.1109/ICETRAN62308.2024.10735432, M33	M33
20	Jelena Anastasov, Nenad Milošević, Dejan Milić, Daniela Milović, Aleksandra Panajotović, "Intercept Probability Analysis of Ground-to-UAV Link Attacked by Ground Eavesdropper," Proceedings of IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 2024, pp. 216-219, M33	M33

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милошевић М. Душан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА3И07	Математичке основе статистичког учења и примене
2	4ДЕА1И03	Статистика

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milošević M. Dušan, Radosavljević-Mihajlović S. Ana, Milošević R. Mimica, Djordjević G. Nataša, Marković Bojana, Grubišić S. Mirko, Vlahović D. Branislav, The Microstructural Representation and Fractal Nature Intepolation Analysis of Feldspar, SCIENCE OF SINTERING, (2024), vol. 56 br. 2, str. 255-267.	M22
2	Milošević R. Mimica, Milošević M. Dušan, Stević M. Dragan, Kovačević Miljan, Interval Valued Pythagorean Fuzzy AHP Integrated Model in a Smartness Assessment Framework of Buildings, AXIOMS, (2023), vol. 12 br. 3, str. 286.	M21
3	Milošević R. Mimica, Nikolić M. Miloš, Milošević M. Dušan, Dimić Violeta, Managing Resources Based on Influential Indicators for Sustainable Economic Development: A Case Study in Serbia, SUSTAINABILITY, (2022), vol. 14 br. 8, str. 4795.	M21
4	Mitić Vojislav V, Milošević Dušan M, Randjelović Branislav M, Milošević Mimica R, Marković Bojana, Fecht Hans, Vlahović Branislav, The fractal interpolation applied on brownian motion particles trajectories reconstruction, International Journal of Modern Physics B, vol. 36 br. 04, 2022, 2250035.	M22
5	Aleksić Sanja M, Marković Bojana, Mitić Vojislav V, Milošević Dušan M, Milošević Mimica R, Soković Marina D, Vlahović Branislav, Interpolation Methods Applied on Biomolecules and Condensed Matter Brownian Motion, Journal of Circuits Systems and Computers, vol. 31 br. 04, 2022, 2250074.	M22
6	Branislav M. Randjelović, Vojislav V. Mitić, Srdjan Ribar, Dušan M. Milošević, Goran Lazović, Hans J. Fecht, Branislav Vlahović, Fractal Nature Bridge between Neural Networks and Graph Theory Approach within Material Structure Characterization, Fractal Fract., 6(3) 134, 2022.	M21a
7	Vojislav V. Mitić, Goran Lazović, Ana S. Radosavljević-Mihajlović, Dušan Milošević, Bojana Marković, Forensic science and fractal nature analysis, Modern Physics Letters B, Vol. 35, No. 32 (2021) 2150493.	M22
8	Ana D. Stanojević, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević, Branko AJ Turnšek, Ljiljana Lj. Jevremović, Developing Multi-Criteria Model for the Protection of Cultural Built Heritage from the Aspect of Energy Retrofitting, Energy and Buildings, Vol. 250 (2021) 111285.	M21a+
9	Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević, Ana D. Stanojević, Dragan M. Stević, Dušan J. Simjanović, Fuzzy and Interval AHP Approaches in Sustainable Management for the Architectural Heritage in Smart Cities, Mathematics, Vol. 9 (2021) 304.	M21a+
10	Vojislav Mitić, Goran Lazović, Dušan Milošević, Elizabeta Ristanović, Dragan Simeunović, Shwu-Chen Tsay, Mimica Milošević, Branislav Vlahović, Brownian fractal nature coronavirus motion, Modern Physics Letters B, Vol. 35, No. 4 (2021) 2150076.	M22
11	Branislav Randjelović, Bojana Marković, Vojislav V. Mitić, Sanja Aleksić, Dušan Milošević, Branislav Vlahović, Shwu-Chen Tsay, Discrete mean square approximation applied to error calculation in biomolecules and brownian motion, International journal of Modern Physics Letters B Vol 35, No. 31 (2021).	M22
12	Milošević, D.M.; Milošević, M.R.; Simjanović, D.J. Implementation of Adjusted Fuzzy AHP Method in the Assessment for Reuse of Industrial Buildings. Mathematics 2020, 8, 1697.	M21a+
13	Dušan M. Milošević, Dragan M. Stević, Mimica R. Milošević, Srđan Jović (2020), Modeling and simulation of the spectral reflectance for the natural environment: Area pester plateau, Computers and Electronics in Agriculture (COMPUT ELECTRON AGR), Elsevier BV, 2020.	M21a+
14	V. Mitić, G. Lazović, D. Milošević, Chun-An Lu, J. Manojlović, Shwu-Chen Tsaz, S. Kruchinin, B. Vlahović: Brownian motion and fractal nature, Modern Physics Letters B, Vol. 34, No. 19&20 (2020) 2040061.	M22

15	Miloševic Mimica R, Milošević Dušan M, Stević Dragan M, Stanojević Ana D, Smart City, Modeling Key Indicators in Serbia Using IT2FS Sustainability, 11 (13), 2019, 3536.	M22
16	V.Dimić, M.Milošević, D.M.Milošević, D.Stević: Adjustable Model of Renewable Energy Projects for Sustainable Development: A Case Study of the Nišava District in Serbia. Sustainability 2018, 10, 775.	M22
17	Dušan M. Milošević, Mimica R. Milošević, Jovana Džunić: On an efficient inclusion method for finding polynomial zeros, Journal of Computational and Applied Mathematics, 290 (2015), 298--309.	M21
18	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević: Improved methods for the simultaneous inclusion of multiple polynomial zeros, Appled Mathematics and Computation, 241 (2014), 332-346.	M21a
19	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: New higher-order methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Numerical Algorithms 58 (2011), 179--201.	M21
20	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: Efficient methods for the inclusion of polynomial zeros, Appled Mathematics and Computation 217 (2011), 7636--7652.	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	254	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Мирковић Д. Дејан		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И11	РФ интегрисана кола

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Dejan Mirković, Stanojlović Mirković, M., Milić, M., Petrović, V.: A Defects Classification Algorithm for the Hybrid OBT-IDDQ Fault Diagnosis Technique in Analog CMOS Integrated Circuits, Journal of Circuits, Systems and Computers, April, 2024, Vol. 33, No. 09, doi:10.1142/S0218126624501469.	M22
2	Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković, Vančo Litovski: IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Volume 69, Issue 10, October, 2015, pp. 1495-1505, doi:10.1016/j.aeue.2015.07.005.	M22
3	Stanojlović Mirković, M., Milić, M., Mirković, D., Litovski, V.: Hardware Reduction and Statistical Verification of Cryptographic Standard Cell Resistant to SCA, Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 29, Issue 8, June, 2020, ISSN 0218-1266, doi:10.1142/S0218126620501315.	M22
4	Mirković, D., Petković, P., Litovski, V.: A second order s-to-z transform and its implementation to IIR filter design, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 33 Iss: 5, 2014, pp.1831 - 1843, ISSN: 0332-1649, doi:10.1108/COMPEL-03-2014-0058.	M23
5	Mirković, D., Milić, M., Stanojlović Mirković, M.,: Adaptation of the feedback transfer function for oscilation based testing of second-order active RC filters, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics Vol 22, No 2, Niš, 2024, ISSN 1820-6425. doi.org/10.22190/FUACR240501001M	M52
6	Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković, Vančo Litovski: Design of IIR Digital Filters With Critical Monotonic Passband Amplitude Characteristic - A Case Study, Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Vol 29, No 2, 2016, pp. 269-283, ISSN: 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602269,	M24
7	Dejan Mirković, Predrag Petković: Multi channel Sigma-Delta A/D converter for integrated power meter, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2010, Niš, 12-14 February, 2010, pp. 90-93, ISBN 987-86-6125-006-4.	M33
8	Mirković, D., Petković, P.: Design automation of ΔΣ switched capacitor modulators using SPICE and MATLAB, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 11., No. 1, February, 2014, pp. 47-59, ISSN: 1451-4869, doi:10.2298/SJEE131017005M.	M24
9	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.,: Digital Filters in CMOS Technology: Design, Topology and Performance, 12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Cacak, 9-12 June, 2025	M33
10	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: Data-Driven Design and Simulation of Two Stage CMOS Operational Amplifier, Proceedigns of the Proceedings of 9th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 28.02-02.03, 2022, 111-116, 978-86-6125-248-8	M33
11	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: SPICE-based Tool for Static CMOS Propagation Time Extraction, 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Niš, 20.10.-22.10., 2021, pp. 348-351, ISBN 978-1-6654-4442-2, doi:10.1109/TELSIKS52058.2021.9606381	M33
12	Mirković, D., Milojković, J., Litovski, V.: Parallel synthesis of active RC filters revisited, Proceedings of 8th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2020, pp. 73-78, ISBN 978-86-6125-220-4	M33
13	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: Design Space Exploration in Advanced CMOS Process: IIR filter case study, Proceedings of the 6th IcETRAN Conference, Srebrno Jezero, 03.06.-06.06., 2019, pp. 416-420, ISBN 978-86-7466-785-9.	M33
14	Mirković, D., Stanojlović Mirković, M.: Automation of Standard Cell Characterization in 180nm	M33

	CMOS process using Open Command Environment for Analysis, Proceedings of XIV International SAUM Conference on Systems, Automation, Control and Measurements, Niš, 14.11.-16.11., 2018, pp. 69-72	
15	Dejan Mirković, Predrag Petković, Dragiša Milovanović: Analog Design Challenges in Advanced CMOS Process Node, Proceedings of the 5th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2014, pp. 37-42, ISBN 978-86-6125-098-9	M33
16	Mirković, D., Petković, P.: Experience in Using Open Command Environment for Analysis in Education, Proceedings of the 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - ICETRAN, Vrnjačka Banja, 02.06.-05.06., 2014, ELI1.8, ISBN 978-86-80509-70-9	M33
17	Dejan Mirković, Dejan Stevanović, Vančo Litovski: Efficient Fault Effect Extraction for an Integrated Power Meter's EA ADC, Proceedings of Small Systems Simulation Symposium 2012, Niš, Serbia, 12.02.-14.02., 2012, 125-128, ISBN 978-86-6125-059-0	M33
18	Dejan Mirković, Predrag Petković: High level simulation of multiplexed incremental ADC for Integrated Power Meter, Proceedings of Small Systems Simulation Symposium 2012, Niš, Serbia, 12.02.-14.02., 2012, pp. 129-134, ISBN 978-86-6125-059-0	M33
19	Mirković, D., Petković, P.: Analog front end for multichannel ΔΣ ADC, IX Simposium on Industrial Electronics INDEL 2012, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 01.11.-03.11., 2012, pp. 55-59, ISBN 978-99955-46-14-4	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	18	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Сарадња са компанијама Lime Microsystems, ams AG и HDL Design House (Capgemin) кроз пружање консултантских и пројектантских услуга.

Други подаци које сматрате релевантним

(2018-1019) Истраживач на пројекту "ЕФ-ПВТ ЕК Пројектовање, верификација и тестирање електронских кола, подршка развоју високог образовања"
(2011-2019) Истраживач на пројекту "ТР32004 Напредне технологије електронског мерења, управљања и комуникације на електричној дистрибутивној мрежи"
(2008-2011) Истраживач на пројекту "ТР1107.А Пројектовање интегрисаних кола за мерење и заштиту података у систему контроле потрошње и наплате електричне енергије"

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Митић Б. Дарко		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Мастер диплома				
Диплома	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И05	Предиктивно управљање
2	4ДЕУ1И03	Робустно управљање
3	4ДЕУ3И03	Системи променљиве структуре
4	4ДЕУ1И01	Теорија система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M22
2	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, "Malmquist Orthogonal Functions Based Tube Model Predictive Control With Sliding Mode for DC Servo System", PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, SERIES A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, vol. 25, no. 3, (2024), pp. 241–251. Print ISSN: 1454-9069, (Doi No: https://doi.org/10.59277/PRA-SER.A.25.3.09), Publisher: Romanian Academy Publishing House. September 2024.	M22
3	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. Print ISSN: 0354-9836, (Doi No: https://doi.org/10.2298/TSCI230418138N), Publisher: Vinča Institute of Nuclear Sciences. November 2023.	M22
4	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 Elektrotechnika, vol. 29, no. 2, (2023), pp. 4–11. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.33838), Publisher: Kaunas University of Technology. May 2023.	M23
5	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Nikola B. Danković, Aleksandra A. Milovanović, Darko B. Mitić, Miroslav B. Milovanović, Petar S. Đekić, "Generalized Quasi-Orthogonal Functional Networks Applied in Parameter Sensitivity Analysis of Complex Dynamical Systems", Electronics and Electrical Engineering, vol. 28, no. 4, (2022), pp. 19–26. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.31110), Publisher: Kaunas University of Technology. August 2022.	M23
6	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 .	M22
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. (http://acta.uni-obuda.hu/Peric_Antic_Mitic_Nikolic_Milojkovic_101.pdf) Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary	M21
8	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.	M23
9	Muhanad Almawlawe, Darko Mitić, Dragan Antić, Zoran Icić: "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 .	M23

10	Miodrag D. Spasić, Morten Hovd, Darko B. Mitić, Dragan S. Antić: “Tube model predictive control with an auxiliary sliding mode controller”, Modeling, Identification and Control, Vol. 37, No. 3, (2016), pp. 181-193. (http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4) ISSN: 1890-1328. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control.	M23
11	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić: "Self-tuning OTA-C notch filter with constant Q-factor", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 25, No. 5, (2016), ISSN: 0218-1266, (DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456). Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd.	M23
12	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.	M21a+
13	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. ISSN: 0020-7217, (DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811), Publisher: Taylor & Francis.	M22

Збирни подаци научне активност 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 Мациејовски) 2014. године.

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Митровић Н. Небојша		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1992	Универзитет у Приштини, Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер диплома				
Диплома	1987	Универзитет у Приштини, Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП3И03	Дигитално управљање претварачима и погонима
2	4ДЕП1И03	Дијагностика и мониторинг електричних машина
3	4ДЕП3И02	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије
4	4ДЕП1И02	Одабрана поглавља из електромоторних погона

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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	M22
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 Elektrotechnika 30 (6):4-12.	M23
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	M22
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	M22
5	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	M22
6	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	M22
7	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)	M24
8	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	M52
9	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	M51
10	Filipović, F., Petronijević, M., Mitrović, N., Banković, B., & Kostić, V. (2024). REPETITIVE RIPPLE ESTIMATOR FILTER BASED PHASE-LOCKED LOOP. Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 23(2), 095-109. doi:https://doi.org/10.22190/FUACR240924007F	M52
11	Filip Filipović, Bojan Banković, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Benchmarking of phase lock loop based synchronization algorithms for grid-tied inverter, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2019, vol. 16, no. 1, pp. 1-19.	M51

12	F. Filipović, M. Petronijević, N. Mitrović, B. Banković and V. Kostić, "Application of Repetitive Ripple Estimator in Synchronization of Three Phase Grid Tie Inverters," 2019 20th International Symposium on Power Electronics (Ee), Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-6, doi:10.1109/PEE.2019.8923405.	M33
13	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	M33
14	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. URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5783644&isnumber=5783640	M22
15	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	M22
16	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	M22
17	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.	M22
18	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
19	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, and Borislav Jeftenić, "Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 3, December 2009, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 341-360.	M24
20	Bojan Banković , Filip Filipović , Nebojša Mitrović , Milan Radić , Vojkan Kostić, " Sound-based Speed Estimation of the Three-phase Induction Motor," XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024 (pp. 177-180), DOI: 10.46793/SAUM24.177B	M33

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Нејковић М. Валентина		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И02	Биоинформатика
2	4ДЕР3И10	Напредне теме у образовним технологијама

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Valentina Nejkovic, Muhammed Maruf Öztürk, Nenad Petrovic, (2022). Head pose healthiness prediction using a novel image quality based stacked autoencoder, Digital Signal Processing 130 (2022), https://doi.org/10.1016/j.dsp.2022.103696, (IF 2022=2.9)	M21
2	Valentina Nejkovic, Filip Jelenkovic, Nikos Makris, Virgilios Passas, Thanasis Korakis, Milorad Tosic, (2021). Semantic Coordination on the Edge of Heterogeneous Ultra Dense Networks, Journal of Network and Systems Management, Volume 29, Issue 2 Apr 2021, https://doi.org/10.1007/s10922-020-09576-3	M22
3	Nejkovic, V., Milicevic, M.S, Janackovic, G., Grozdanovic, M, (2022). Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process to Inductive Steel Tube Welding, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 25, Number 1, 2022, 24–40, (2022)	M21
4	Valentina Nejkovic, Nenad Petrovic, Milorad Tosic and Nenad Milosevic: Semantic approach to RIoT autonomous robots mission coordination. Robotics and Autonomous Systems (2020), https://doi.org/10.1016/j.robot.2020.103438	M21
5	Nejkovic V, Tosic M. Exploring factors for effective use of online information in SPOC within the engineering education. Comput Appl Eng Educ. 2018;1–12.	M22
6	Irene Kilanioti, Alejandro Fernández-Montes, Damián Fernández-Cerero, Christos Mettouris, Valentina Nejkovic, Rabih Bashroush, George A. Papadopoulos: A survey on cost-effective context-aware distribution of social data streams over energy-efficient data centres. Simulation Modelling Practice and Theory 93: 42-64 (2019)	M21
7	Filip Jelenkovic, Milorad Tosic, and Valentina Nejkovic. "Semantic driven code generation for networking testbed experimentation." Enterprise Information Systems 12.8-9 (2018): 1083-1099, https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1509135	M21
8	Schweinsberg, M., Feldman, M., Staub N, Nejkovic, V. (2021), Same data, different conclusions: Radical dispersion in empirical results when independent analysts operationalize and test the same hypothesis, Organizational Behavior and Human Decision Processes, Volume 165, July 2021, Pages 228-249, https://doi.org/10.1016/j.obhdp.2021.02.003	M21a
9	Milicevic Miroslav, Nejkovic Valentina (2023). Development of Microcomputers and Motor Control Software for Steel Pipe Cutting Units, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, (2023), vol. 26 no. 1, pp. 100-117, DOI: 10.59277/ROMJIST.2023.1.07	M21
10	Milicevic Miroslav, Nejkovic Valentina (2024). IMPLEMENTATION OF OPTIMAL HF WELDING PROCEDURE OF STEEL PIPES FOR HIGH QUALITY AND ENERGY EFFICIENT WELDS, Proceedings in the Romanian Academy, DOI: 10.59277/PRA-SER.A.25.1.08	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	246	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Николић Н. Милутин		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Роботика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Роботика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ1И05	Роботика и аутоматизација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Станковски, С., Остојић, Г., Раковић, М., Трајан, Л., Шенк, И., Николић, М.: Збирка решених задатака из: Програмирање и примена програмабилно логичких контролера, Факулте техничких наука, 2009	
2	Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Nikolić M.: Complex Systems: Relationships between Control, Communications and Computing, Chapter: How to Cope with Disturbances in Biped Locomotion?, Springer International Publishing, 2016, str. 285-312, ISBN 978-3-319-28860-4, UDK: 10.1007/978-3-319-28860-4_13	
3	Borovac B., Raković M., Nikolić M.: Intelligent Systems: Models and Applications Chapter: Online Generation of Biped Robot Motion in an Unstructured Environment, Heidelberg, Springer, 2013, str. 93-114, ISBN 978-3-642-33958-5, UDK: 10.1007/978-3-642-33959-2	
4	Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Nikolić M.: Generating Complex Movements of Humanoid Robots by Using Primitives, RESEARCH AND EDUCATION IN ROBOTICS - EUROBOT 2009, Communications in Computer and Information Science, Heidelberg, SPRINGER, 2010, str. 158-172, ISBN 978-3-642-16369-2, UDK: DOI: 10.1007/978-3-642-16370-8_14	
5	Borovac B., Gnjatović M., Savić S., Raković M., Nikolić M.: Human-like Robot MARKO in the Rehabilitation of Children with Cerebral Palsy, New Trends in Medical and Service Robots, series Mechanisms and Machine Science, Springer International Publishing, 2015, str. 191-203, ISBN 978-3-319-23831-9	
6	Borovac B., Raković M., Nikolić M.: Intelligent Systems: Models and Applications Chapter: Online Generation of Biped Robot Motion in an Unstructured Environment, Heidelberg, Springer, 2013, str. 93-114, ISBN 978-3-642-33958-5, UDK: 10.1007/978-3-642-33959-2	
7	Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Nikolić M.: Generating Complex Movements of Humanoid Robots by Using Primitives, RESEARCH AND EDUCATION IN ROBOTICS - EUROBOT 2010, Communications in Computer and Information Science, Heidelberg, SPRINGER, 2010, str. 158-172, ISBN 978-3-642-16369-2, UDK: DOI: 10.1007/978-3-642-16370-8_14	
8	Raković M., Borovac B., Nikolić M., Savić S.: Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives, IEEE Transactions on Robotics, 2014, Vol. 30, No 6, pp. 1318-1332, ISSN 1552-3098, UDK: DOI: 10.1109/TRO.2014.2344431	
9	Jovanović M., Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M.: Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, Automation in Construction, 2017, Vol. 74, pp. 28-38, ISSN 0926-5805	
10	Nikolić M., Borovac B., Raković M.: Dynamic balance preservation and prevention of sliding for humanoid robots in the presence of multiple spatial contacts, Multibody System Dynamics, 2017, pp. 1-22, ISSN 1384-5640, UDK: 10.1007/s11044-017-9572-9	
11	Kovačić I., Radomirović D., Zuković M., Benka P., Nikolić M.: Characterisation of tree vibrations based on the model of orthogonal oscillations, Scientific Reports, 2018, Vol. 8, No 8558, pp. 1-11, ISSN 2045-2322	
12	Borovac B., Nikolić M., Raković M.: How to Compensate for the Disturbances that Jeopardize Dynamic Balance of a Humanoid Robot?, International Journal of Humanoid Robotics, 2011, Vol. 8, No 3, pp. 533-578, ISSN 0219-8436, UDK: 10.1142/S0219843611002551	
13	Savić S., Raković M., Borovac B., Nikolić M.: Hybrid Motion Control of Humanoid Robot for Leader-Follower Cooperative Tasks, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836, UDK: DOI: 10.2298/TSCI151005037S	
14	Nikolić M., Borovac B., Raković M., Savić S.: A Further Generalization of Task-Oriented Control Trough Tasks Prioritization, Int. Jour. of Humanoid Robotics, 2013, Vol. 10, No 3, pp. 1-29, ISSN 0219-8436, UDK: 10.1142/S0219843613500126	
15	Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Nikolić M.: How to Cope with Disturbances in Biped Locomotion?, 1. Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Computing	

16	M. Vukobratović, B. Borovac, M. Raković, M. Nikolić, “ Generating Complex Movements of Humanoid Robots by Using Primitives”, Eurobot Conference 2009 - International Conference on Research and Education in Robotics, 21-23 maj 2009 La Ferté-Bernard, France	
17	Gnjatović M., Tasevski J., Nikolić M., Mišković D., Borovac B., Delić V.: Adaptive Multimodal Interaction with Industrial Robot, 10. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica: IEEE Xplore, 20-22 Septembar, 2012, pp. 329-333, ISBN 978-1-4673-4749-5	
18	Kendereši E., Raković M., Nikolić M., Gnjatović M., Borovac B.: Realization of Arms Movements for 3D Robot Model and Synchronization with Real Humanoid Robot, 10. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica: IEEE Xplore, 20-22 Septembar, 2012	
19	Borovac B., Raković M., Nikolić M.: Biologicaly Inspired On-line Generation of Complex Movements Using Primitives, 5. IEEE Symposium Series on Computational Intelligence Proceedings, Pariz, 11-15 April, 2011, pp. 99-106, ISBN 978-1-4577-0470-3	
20	Raković M., Nikolić M., Borovac B.: Humanoid Robot Reaching Task Using Support Vector Machine, 4. EUROBOT conference, Prague: Springer - Verlag, 15-17 Jun, 2011, pp. 263-276, ISBN 978-3-642-21975-7, UDK: 10.1007/978-3-642-21975-7_23	

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	212	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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Николић Р. Јелена		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И17	Вештачке неуронске мреже - одабрана поглавља
2	4ДЕТ1И08	Дигиталне телекомуникације
3	4ДЕТ1И11	Компресивно одабирање и примене
4	4ДЕА3И07	Математичке основе статистичког учења и примене

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Jelena R. Nikolic, Zoran H. Peric, Aleksandra Z. Jovanovic, Stefan S. Tomic, Sofija Z. Peric, "Performance Analysis of Two 8-Bit Floating-Point-based Piecewise Uniform Quantizers for a Laplacian Data Source", Elektronika Ir Elektrotechnika, Vol. 31, No. 1, pp. 56-61, 2025, ISSN 1392-1215 (M23 IF2023=0.9, IF5god=0.8). https://doi.org/10.5755/j02.eie.37430	M23
2	Jelena Nikolić, Stefan Tomić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Danijela Aleksić, "Accuracy Degradation Aware Bit Rate Allocation for Layer-Wise Uniform Quantization of Weights in Neural Network", Journal of Electrical Engineering, Vol. 75, No. 6, pp. 425-434, 2024, ISSN 1335-3632, eISSN 1339-309X (M23 IF2023=1.0, IF5god=0.9). https://doi.org/10.2478/jee-2024-0051	M23
3	Jelena Nikolic, Zoran Peric, Stefan Tomic, Aleksandra Jovanovic, Danijela Aleksic, Sofija Peric, "Comparative Analysis of the Robustness of 3-bit PoTQ and UQ and their Application in Post-Training Quantization", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 24, No. 4, 2024, pp. 47-56, 2024, ISSN 1582-7445 (M23 IF2023=0.7, IF5god=0.7). https://doi.org/10.4316/AECE.2024.04005	M23
4	Zoran Perić, Danijela Aleksić, Jelena Nikolić, Stefan Tomić, "Two Novel Non-Uniform Quantizers with Application in Post-Training Quantization" Mathematics, MDPI, Vol. 10, No. 19, 3435, 2022, ISSN 2227-7390 (M21a, IF=2.4, IF5god=2.3). https://doi.org/10.3390/math10193435	M21a
5	Stefan Tomić, Jelena Nikolić, Zoran Perić, Danijela Aleksić, "Performance of Post-training Two-bits Uniform and Layer-Wise Uniform Quantization for MNIST Dataset from the Perspective of Support Region Choice", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2022, Article ID 1463094, 15 pages, 2022, ISSN 1024-123x (M23, IF 2021=1.430, IF5god=1.393). https://doi.org/10.1155/2022/1463094	M23
6	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Danijela Aleksić, Stefan Tomić, Aleksandra Jovanović, "Whether the Support Region of Three-Bit Uniform Quantizer Has a Strong Impact on Post-Training Quantization for MNIST Dataset?" Entropy, MDPI, Vol. 23, No. 12, 1699, 2021, ISSN 1099-4300 (M22, IF=2.738, IF5god=2.642). https://doi.org/10.3390/e23121699	M22
7	Jelena Nikolić, Danijela Aleksić, Zoran Perić, Milan Dinčić, "Iterative Algorithm for Parameterization of Two-Region Piecewise Uniform Quantizer for the Laplacian Source," Mathematics, MDPI, Vol. 9, No. 23, 3091, 2021, ISSN 2227-7390 (M21a, IF=2.592, IF5god=2.542). https://doi.org/10.3390/math9233091	M21a
8	Zoran Perić, Bojan Denić, Milan Dinčić, Jelena Nikolić, "Robust 2-bit Quantization of Weights in Neural Network Modeled by Laplacian Distribution," Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 21, No. 3, pp. 3-10, 2021, ISSN 1582 7445 (M23, IF=0.825, IF5god=0.752). https://doi.org/10.4316/AECE.2021.03001	M23
9	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Danijela Aleksić, Anastasija Perić, "Symmetric Quantile Quantizer Parameterization for the Laplacian Source: Qualification for Contemporary Quantization Solutions," Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2021, Article ID 6647135, 12 pages, 2021, ISSN 1024-123x (M23, IF=1.430, IF5god=1.393). https://doi.org/10.1155/2021/6647135	M23
10	Aleksandra Jovanović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Iterative Algorithm for Designing Asymptotically Optimal Uniform Scalar Quantisation of the One-Sided Rayleigh Density," IET Communications, Vol. 15, No. 5, pp.723 729, 2021, ISSN 1751 8628 (M23, IF=1.345, IF5god=1.276). https://doi.org/10.1049/cmu2.12114	M23
11	Zoran Perić, Nikola Simić, Jelena Nikolić, "Design of Single and Dual-mode Companding Scalar Quantizers Based on Piecewise Linear Approximation of the Gaussian PDF", Journal of the Franklin Institute: Engineering	M21a

	and Applied Mathematics, Elsevier, Vol. 357, No. 9, pp. 5663-5679, 2020, ISSN 0016 0032 (M21a, IF=4.504, IF5god=4.339). https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2020.04.008	
12	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Bojan Denić, Vladimir Despotović, "Forward Adaptive Dual-Mode Quantizer Based on the First-Degree Spline Approximation and Embedded G.711 Codec", Radioengineering, Vol. 28, No. 4, pp. 729 739, 2019, ISSN 1210-2512 (M23, IF=1.076, IF5god=1.002). https://doi.org/10.13164/re.2019.0729	M23
13	Vlado Delić, Zoran Perić, Milan Sečujski, Nikša Jakovljević, Jelena Nikolić, Dragiša Mišković, Nikola Simić, Siniša Suzić, Tijana Delić, "Speech Technology Progress Based on New Machine Learning Paradigm", Computational Intelligence and Neuroscience, Vol. 2019, Article ID 4368036, 19 pages, 2019, ISSN 1687 5265 (M22, IF=2.284, IF5god=2.197). https://doi.org/10.1155/2019/4368036	M22
14	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An Efficient Iterative Algorithm for Designing an Asymptotically Optimal Modified Unrestricted Uniform Polar Quantization of Bivariate Gaussian Random Variables", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 88, pp. 197-206, 2019, ISSN 1051 2004 (M22, IF=2.871, IF5god=2.664). https://doi.org/10.1016/j.dsp.2019.02.015	M22
15	Stefan S. Tomić, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An Algorithm for Simple Differential Speech Coding Based on Backward Adaptation Technique", Informatica, IOS Press, Vol. 29, No. 3, pp. 539 553, 2018, ISSN 0868 4952 (M21a, IF 2019 =3.312, IF5god=2.351). https://doi.org/10.15388/Informatica.2018.180	M21a
16	Zoran Perić, Marko D. Petković, Jelena Nikolić, Aleksandra Jovanović, "Support Region Estimation of the Product Polar Companded Quantizer for Gaussian Source", Signal Processing, Elsevier, Vol. 143, pp. 140 145, 2018, ISSN 0165-1684 (M21, IF=4.086, IF5god=3.653). https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.08.024	M21
17	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Novel Approximations for the Q-function with Application in SQNR Calculation", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 65, pp. 71 80, 2017, ISSN 1051 2004 (M22, IF=2.241, IF5god=2.216). https://doi.org/10.1016/j.dsp.2017.03.00	M22
18	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Lazar Velimirović, Stefan Panić, Miomir Stanković, "Analysis of Switched Quantizer Based on the Quadratic Spline Functions", International Journal of Computer Mathematics, Taylor & Francis, Vol. 94, No. 12, pp. 2348 2355, 2017, ISSN 0020-7160 (M21, IF2019=1.600, IF5god=1.364). https://doi.org/10.1080/00207160.2017.1283407	M21
19	Stefan Tomić, Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Modified BTC Algorithm for Audio Signal Coding", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 16, No. 4, pp. 31 38, 2016, ISSN 1582 7445 (M23, IF=0.595, IF5god=0.661). https://doi.org/10.4316/AECE.2016.04005	M23
20	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Two Forward Adaptive Dual-mode Companding Scalar Quantizers for Gaussian Source", Signal Processing, Elsevier, Vol. 120, pp. 129 140, 2016, ISSN 0165-1684 (M21, IF=3.110, IF5god=3.001). https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2015.08.016	M21

Збирни подаци научне активност наставника

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

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Николић Р. Татјана		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ3И05	ДСП архитектуре и алгоритми
2	4ДЕЕ1И03	Напредне рачунарске архитектуре
3	4ДЕЕ3И03	Пројектовање ембедед система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, “Distributed arbitration scheme for on-chip CDMA bus with dynamic codeword assignment”, ETRI Journal / Electronics and Telecommunications Research Institute, Vol. 43, Issue 3, June 2021, pp. 471-482, ISSN: 2233-7326, https://doi.org/10.4218/etrij.2020-0016	M22
2	Tatjana R. Nikolic, Sandra M. Djosic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, “Token Ring Arbitration Scheme for On-Chip CDMA Bus Architectures”, Microelectronics Journal, Volume 106, December 2020, Article 104923, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923	M22
3	Goran S. Nikolić, Tatjana R. Nikolić, Goran Lj. Djordjević, "Adaptive Control Based on LMS Algorithm for Grid-Connected Inverters", Electric Power Components and Systems, 51:7, 2023, 656-668, DOI: 10.1080/15325008.2023.2180815	M22
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, “Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments”, Expert Systems with Applications, Volume 167, 2021, 114188, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188	M21a
5	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, “Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks”, Microelectronics Reliability, Volume 78, November 2017, pp 161-180, ISSN: 0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010	M22
6	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, “Reliable data transfer Rendezvous protocol in wireless sensor networks using 2D-SEC-DED encoding technique”, Microelectronics Reliability, Volume 65, October 2016, pp 289-309, ISSN:0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017	M22
7	Goran Nikolić, Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, “Precharged Phase Detector with Zero Dead-Zone and Minimal Blind-Zone” Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 26, No. 11, 1750179, 2017, [16 pages], https://doi.org/10.1142/S0218126617501791	M23
8	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Mile K. Stojcev, “Improving fault-tolerance capability of on-chip binary CDMA bus”, The Journal of Supercomputing, Volume 72, Issue 1, January 2016, pp. 275-294, ISSN: 0920-8542, DOI: 10.1007/s11227-015-1513-x	M22
9	Goran Nikolić, Bojan Dimitrijević, Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "Fifty Years of Microprocessor Evolution: From Single CPU to Multicore and Manycore Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 35, No 2, June 2022, pp. 155-186, https://doi.org/10.2298/FUEE2202155N	M24
10	Emina Milovanovic, Mile Stojcev, Igor Milovanovic, Tatjana Nikolic, Zoran Stamenkovic “Concurrent Generation of Pseudo Random Numbers with LFSR of Fibonacci and Galois Type”, Computing and Informatics, Vol. 34, No. 4, 2015, pp. 941-958, ISSN: 1335-9150, http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/1765	M23
11	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Nikolić, Goran Jovanović, “Energy Harvesting Techniques In Wireless Sensor Networks”, Facta Universitatis (Nis), Series: Automatic Control and Robotics (FU Aut Cont Rob), Vol. 17, No. 2, 2018, pp. 117-142, ISSN: 1820-6417, https://doi.org/10.22190/FUACR1802117N	M51
12	J. Nedeljković, G. Nikolić, T. Nikolić, S. Đošić, “Utilizing Logical Implications for Verifying Accuracy of Exponentiation Functions in Embedded Systems through XOR Operation“, XVII International SAUM Conference, Niš, Serbia, November, 2024, pp. 121-124	M33
13	Nedeljković Jelena, Nikolić Goran, Anđelković Marko, Nikolić Tatjana, “Software implemented implication-based online error detection”, Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information,	M33

	Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2024), Sozopol, Bulgaria, July 1-3, 2024, pp. 189-192	
14	L. Stankovic, T. Nikolic, T. Talaska, and R. Dlugosz, "Performance Evaluation of YOLO Models for Automatic Crop and Weed Detection", Proceedings of IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL2023), Niš, Serbia, October 16th-18th, 2023, pp. 313- 316	M33
15	M. Andjelkovic, R. T. Syed, M. Pavlovic, F. Vargas, T. Nikolic, G. Ristic, M. Krstic, "Voltage Glitch Filter and Detector with Self-Checking Capability for FPGA Implementation", Proceedings of IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL2023), Niš, Serbia, October 16th-18th, 2023, pp. 143-146	M33
16	Tatjana R. Nikolić, Goran S. Nikolić, Bojan R. Dimitrijević, Mile K. Stojčev, "From Single CPU to Multicore Systems", Proceedings of 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2022), Ohrid, North Macedonia, June 16-18, 2022, Proceeding of Papers, pp. 359-366	M33
17	Goran S. Nikolić, Bojan R. Dimitrijević, Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, "A Survey of Three Types of Processing Units: CPU, GPU and TPU", Proceedings of 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2022), North Macedonia, Ohrid, June 16-18, 2022, Proceeding of Papers, pp. 371-376	M33
18	Z. Todorov, D. Efnusheva, T. Nikolić, "FPGA Implementation of Computer Network Security Protection with Machine Learning", Proceedings of 31th International Conference on Microelectronics (MIEL 2021), Niš, Serbia, September, 12-14, 2021, pp. 263-266	M33
19	Milica Ristović Krstić, Slobodan Lubura, Tatjana Nikolić, "AD9248 Converter Description and Testing its Performances when Collecting Grid Signal Data", Proceedings of 19th International Symposium Infoteh-Jahorina, 18-20 March, 2020, pp. 114-118	M33
20	T. Nikolić, T. Talaśka, G. Nikolić, R. Długosz, "Performance Evaluation of Block-Based Adaptive Algorithms", Proceedings of 31th International Conference on Microelectronics (MIEL 2019), Niš, Serbia, September, 16-18, 2019, pp. 285-288, ISBN 978-1-7281-3419-2	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	260	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Николић С. Горан		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И03	Напредне рачунарске архитектуре

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Goran S. Nikolić, Tatjana R. Nikolić, Goran Lj. Djordjević, "Adaptive Control Based on LMS Algorithm for Grid-Connected Inverters", Electric Power Components and Systems, 51:7, 2023, 656-668, DOI: 10.1080/15325008.2023.2180815	M22
2	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, “Distributed arbitration scheme for on-chip CDMA bus with dynamic codeword assignment”, ETRI Journal / Electronics and Telecommunications Research Institute, Vol. 43, Issue 3, June 2021, pp. 471-482, ISSN: 2233-7326, https://doi.org/10.4218/etrij.2020-0016	M22
3	Tatjana R. Nikolic, Sandra M. Djosic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, “Token Ring Arbitration Scheme for On-Chip CDMA Bus Architectures”, Microelectronics Journal, Volume 106, December 2020, Article 104923, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923	M22
4	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, “Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks”, Microelectronics Reliability, Volume 78, November 2017, pp 161-180, ISSN: 0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010	M22
5	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, “Reliable data transfer Rendezvous protocol in wireless sensor networks using 2D-SEC-DED encoding technique”, Microelectronics Reliability, Volume 65, October 2016, pp 289-309, ISSN:0026-2714, 2017 Elsevier Ltd., https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017	M22
6	Goran Nikolić, Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, “Precharged Phase Detector with Zero Dead-Zone and Minimal Blind-Zone” Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 26, No. 11, 1750179, 2017, [16 pages], https://doi.org/10.1142/S0218126617501791	M23
7	Tatjana R. Nikolic, Goran S. Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Mile K. Stojcev, “Improving fault-tolerance capability of on-chip binary CDMA bus”, The Journal of Supercomputing, Volume 72, Issue 1, January 2016, pp. 275-294, ISSN: 0920-8542, DOI: 10.1007/s11227-015-1513-x	M22
8	Goran Nikolić, Bojan Dimitrijević, Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "Fifty Years of Microprocessor Evolution: From Single CPU to Multicore and Manycore Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 35, No 2, June 2022, pp. 155-186, https://doi.org/10.2298/FUEE2202155N	M24
9	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Nikolić, Goran Jovanović, “Energy Harvesting Techniques In Wireless Sensor Networks”, Facta Universitatis (Nis), Series: Automatic Control and Robotics (FU Aut Cont Rob), Vol. 17, No. 2, 2018, pp. 117-142, ISSN: 1820-6417, https://doi.org/10.22190/FUACR1802117N	M51
10	J. Nedeljković, G. Nikolić, T. Nikolić, S. Đošić, “Utilizing Logical Implications for Verifying Accuracy of Exponentiation Functions in Embedded Systems through XOR Operation“, XVII International SAUM Conference, Niš, Serbia, November, 2024, pp. 121-124	M33
11	Nedeljković Jelena, Nikolić Goran, Anđelković Marko, Nikolić Tatjana, “Software implemented implication-based online error detection”, Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2024), Sozopol, Bulgaria, July 1-3, 2024, pp. 189-192	M33
12	Jelena N. Nedeljković, Sandra M. Đošić and Goran S. Nikolić, "A Survey of Hardware Fault Tolerance Techniques", 2023 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), Serbia, Niš, June 29 – July 01, 2023, pp. 223 – 226. IEEE Catalog Number: CFP23UWE-ART, ISBN: 979-8-3503-1073-3 (IEEE)	M33

13	Nedeljković, Jelena, Nikolić, Goran, Stojčev, Mile, "Average Based Data Compression Technique for Saving Values in Data Logger", 2022, XVI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2022, Nis, Serbia, November 17-18, 2022, pp. 49-52, ISBN: 978-86-6125-258-7	M33
14	Tatjana R. Nikolić, Goran S. Nikolić, Bojan R. Dimitrijević, Mile K. Stojčev, “From Single CPU to Multicore Systems”, Proceedings of 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2022), Ohrid, North Macedonia, June 16-18, 2022, Proceeding of Papers, pp. 359-366	M33
15	Goran S. Nikolić, Bojan R. Dimitrijević, Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, “A Survey of Three Types of Processing Units: CPU, GPU and TPU”, Proceedings of 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2022), North Macedonia, Ohrid, June 16-18, 2022, Proceeding of Papers, pp. 371-376	M33
16	Tatjana Nikolić, Goran Nikolić, Branislav Petrović, "Adaptive Controller Based on LMS Algorithm for Grid-Connected and Islanding Inverters", Proceedings of the 8th Small Systems Simulation Symposium 2020, Niš, Serbia, 12th-14th February 2020, pp. 107-110	M33
17	T. Nikolić, T. Talaśka, G. Nikolić, R. Długosz, “Performance Evaluation of Block-Based Adaptive Algorithms”, Proceedings of 31th International Conference on Microelectronics (MIEL 2019), Niš, Serbia, September, 16-18, 2019, pp. 285-288, ISBN 978-1-7281-3419-2	M33
18	R. Długosz, T. Talaśka, T. Nikolić, and G. Nikolić, " A Parallel Adaptive LMS FIR Filter Realized in CMOS Technology", PROC. 2019 IEEE 31st INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL), NIŠ, SERBIA, SEPTEMBER, 16-18, 2019, pp. 281-284, IEEE Catalog No. CFP19432-USB, ISBN 978-1-7281-3418-5	M33
19	T. Nikolić, G. Nikolić, M. Stojčev, G. Jovanović, B. Petrović, "Extension of Error Correction Capability of Two Dimensional Single Error Correction - Double Error Detection Encoding Technique", Proceedings of 53nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2018, June 28-30, 2018, Sozopol, Bulgaria, Vol 1, pp. 123-126	M33
20	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, G. Nikolić, "Delay Locked Loop Clock Skew Compensator for Differential Interface Circuit", Proceedings of 53nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2018, June 28-30, 2018, Sozopol, Bulgaria, Vol 1, pp. 115-118	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	74	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Николић С. Саша		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ1И02	Идентификација система
2	4ДЕУ3И05	Предиктивно управљање

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M21a+
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.	M21a
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.	M22
4	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, "An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks", Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, Maj 2022.	M21
5	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.	M22
6	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.	M22
7	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", Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 22, no. 5, (2016), pp. 74–78. Октобар 2016.	M23
8	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. Decembar 2016.	M22
9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. April 2017.	M33
10	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Jun 2017.	M23
11	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.	M23
12	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. Decembar 2018.	M21
13	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.	M21

14	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 Elektrotechnika, vol. 28, no. 4, (2022), pp. 19–26. Avgust 2022.	M23
15	Maja Stanković, Dragan Antić, Saša Nikolić, “Computation of Convergence Rate of Distributed Macro Calibration of Sensor Networks Based on Consensus”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 20, no. 4, (2023), pp. 161–179. April 2023.	M21
16	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 Elektrotechnika, vol. 29, no. 2, (2023), pp. 4–11. Maj 2023.	M23
17	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.	M22
18	Andjela D. Djordjević, Miroslav B. Milovanović, Marko T. Milojković, Jelena G. Petrović, Saša S. Nikolić, “Endocrine CNN-Based Fault Detection for DC Motors”, Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 30, no. 3, (2024), pp. 4–14. Jul 2024.	M23
19	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 Elektrotechnika, vol. 30, no. 4, (2024), pp. 43–51. Avgust 2024.	M23
20	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.	M22

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Николић В. Саша		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И05	Процесирање дигиталних сигнала
2	4ДЕЕ3И08	Синтеза филтара

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Jianhua Yhang, Zi Gao, Mian Yhou, Ruzu Liu, Xu Cheng, Saša V. Nikolić, Shengzong Chen: SVD-KD: SVD-based hidden lazer feature extraction for knowledge distillation, Pattern Recognition 167(2025) 111721	M21a
2	Stevica Cvetković, Sandra Stanković, Saša V. Nikolić: BioEdgeNet: A compact deep residual network for stress recognition on edge devices, Biomedical Signal Processing and Control, 102 (2025) 107361	M21
3	Saša V. Nikolić, Nikola Stojanović, Negovan Stamenković, Ivan Krstić: "Optimum allpole filters with Chebyshev passband magnitude response", AEU - International Journal of Electronics and Communications, 135 (2021) 153740, https://doi.org/10.1016/j.aeue.2021.153740 M22, IF: 2.924	M22
4	Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković: “Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies”, IET Signal Processing, Vol. 12, Issue 9, December 2018, pp. 1107 –1114, Print ISSN1751-9675, Online ISSN1751-9683, DOI: 10.1049/iet-spr.2018.5090 M22, IF: 1.754	M22
5	Saša V. Nikolić, Ivan Krstić, Goran Stančić: “Non-iterative design of IIR multiple notch filters with improved passband magnitude response”, International Journal of Circuit Theory and Applications, Volume 46, Issue 12, December 2018, pp. 2561-2567, DOI: https://doi.org/10.1002/cta.2525 M23, IF: 1.554	M23
6	Ivan Krstić, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Predrag Lekić: “Design of IIR Multiple-Notch Filters with Symmetric Magnitude Responses about Notch frequencies”, Circuits, Systems and Signal Processing, (2018) 37: 5616. https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5 M22, IF: 1.922	M22
7	Stevica S. Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: “Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion”, Information Fusion, Elsevier, Volume 41, May 2018, pp. 16-24, ISSN 1566-2535, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003 M21a, IF: 10.716	M21a
8	Danilo Djordjević, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić: “An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views”, Signal, Image and Video Processing, Springer, Volume 11, Issue 6, pp. 1147-1154, 2017, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8 M22, IF: 1.643	M22
9	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images", Signal Processing: Image Communication, Volume 39, November 2015, Pages 111-120, ISSN 0923-5965, http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004 M22, IF: 1.602	M22
10	Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković: “Realization of digital filters with complex coefficients”, Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, No. 1, (2018), pp. 25-38, DOI: https://doi.org/10.22190/FUACR1801025N	M51
11	Dragana Živaljević, Saša V. Nikolić: “New Type of Nearly Monotonic Passband Filters with Sharp Cutoff”, Facta Universitatis, series: Automatic Controls and Robotics, vol. 16, No. 1, pp. 61-72, ISSN: 1820-6417, Niš, 2017, DOI: 10.22190/FUACR1701061Z	M51
12	Matija Špeletić, Stevica Cvetković, Milan Protić, Saša V. Nikolić: Exploring RAG in Medical Question Answering: Integrating LLMs and Vector Databases, UNITECH – SELECTED PAPERS – 2024, https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/2024/4-CST/s4_p127_v1.pdf	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	117	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Панајотовић С. Александра		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ1И07	Дигиталне модулационе технике
2	4ДЕТ3И08	Комуникациони алгоритми и примена
3	4ДЕТ1И05	Савремене технике вишеструког приступа

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Nikola Sekulović, Aleksandra Panajotović, Dragan Drača, Mihajlo Stefanović, Miloš Bandjur, "Investigation into Diversity Order at Micro and/or Macro Level in Gamma Shadowed Nakagami-m Fading Channels", International Journal of Numerical Modelling Electronic Networks, Devices and Fields, published by Wiley, pp. 1-9, May-June 2018, doi: 10.1002/jnm.2288, ISSN: 0894-3370. DOI: 10.1002/jnm.2288	M23
2	Aleksandra S. Panajotovic, Nikola M. Sekulovic, Milos V. Bandjur, Mihajlo C. Stefanovic, "Second-Order Measures of Performance of Dual SC Macro-Diversity System with Unbalanced BSs Exposed to CCI in Composite Fading Channels", IETE Journal of Research, published by Taylor & Francis, vol. 64, no. 5, pp. 702-707, September-October 2018, ISSN: 0974-780X (online), 0377-2063 (Print). DOI: 10.1080/03772063.2017.1369368	M23
3	Aleksandra Panajotović, Nikola Sekulović, Aleksandra Cvetković, Daniela Milović, "System Performance Analysis of Cooperative Multihop Relaying Network Applying Approximation to Dual-hop Relaying Network", International Journal of Communication Systems, published by John Wiley & Sons, New York, USA, vol. 33, no. 14, pp. 1 – 10, ISSN: 1074-5351, DOI: 10.1002/dac.4476, 2020.	M22
4	Nikola Sekulović, Miloš Banđur, Aleksandra Panajotović, "An Approach for User Grouping and Power Allocation for Downlink NOMA in a Cellular Wireless System", Telecommunication Systems published by Springer, vol. 87, pp. 679-689, DOI: 10.1007/s11235-024-01207-5, 2024.	M22
5	Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, Dejan Milić, Nenad Milošević, "Physical Layer Security of Ground-to-UAV Communication in the Presence of an Aerial Eavesdropper Outside the Guard zone", Wireless Personal Communications, published by Springer, vol. 138, pp. 1597-1614, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-024-11562-w, 2024.	M22
6	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Nikola Sekulović, Dejan Milić, Daniela Milović, Nenad Milošević, "Sum Rate Analysis of Downlink NOVA over α-F Fading Channels", Radioengineering, published by Brno University of Technology, vol. 33, no. 4, pp. 619-628, DOI: 10.13164/re.2024.0619, 2024.	M23
7	Aleksandra S. Panajotović, Jelena A. Anastasov, Dejan N. Milić, Daniela M. Milović, Nenad D. Milošević, , "On the performance analysis for paired users NOMA downlink over α-F fading channels", China Communications, published by China Communications Magazine, Co. Lts, sponsored be IEEE Communications Society and China Institute by Communications, accepted for publication, DOI: 10.23919/JCC.ja.2022-0671, 2024.	M22
8	Aleksandra Panajotović, Felip Riera-Palou, Guillem Femenias, "Limited Feedback MU-MIMO-OFDM System", Proceedings of 20th International ITG Workshop on Smart Antennas WSA 2016, Informaion Technology Society in the VDE (ITG), pp. 348-355, Munich, Germany, 9-11 Mar. 2016, ISBN 978-3-8007-4177-9.	M33
9	Miloš Stojanović, Nikola Sekulović, Aleksandra Panajotović, "A Comparative Performance Analysis of Extreme Learning Machine and Echo State Network for Wireless Channel Prediction", Proceedings of 14th International Conference on Advanced Technologies Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS 2019, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 356-359, Niš, Serbia, , 23 -25 Oct. 2019, ISBN: 978-1-7281-0877-3.	M33
10	Aleksandra Panajotović, Nikola Sekulović, Daniela Milović, "Throughput Performance of MU-MIMO-OFDM with BD-based Precoder and Optimal Pair-wise SUS Algorithm", Proceedings of 15th International Conference on Advanced Technologies Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS 2021, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 356-359, Niš, Serbia, 20 -22 Oct. 2021, ISBN: 978-1-6654-2912-2.	M33
11	Aleksandra Panajotović, Dejan Milić, Ivica Marjanović, Jelena Anastasov, Nikola Sekulović, Daniela Milović, "Intercept Probability Analysis of Wireless Sensor Networks with Optimal Sensor Scheduling", 10th International	M33

	Scientific Conference of Defensive Technologies – OTEH 2022, Military Technical Institute, Ministry of defence Republic of Serbia, pp. 346-350, Belgrade, Serbia, 13 -14 Oct. 2022, ISBN: 978-86-81123-85-0 8	
12	Martin Štufi, Aleksandra Panajotović, Leonid Stoimenov, "Designing Distributed Controlling Testbed System for Supply Chain and Logistics in Automotive Industry", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, published by University of Niš, vol. 21, no. 3, pp. 147-157, 2022. DOI: 10.22190/FUACR221120012S	M52
13	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Dejan Milić, Daniela Milović, Nikola Sekulović, "Performance of Uplink-NOMA with User Pairing and Data Rate-based Power Scheme", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, published by University of Niš, vol. 22, no. 1, pp. 29-38, 2023	M53
14	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Nikola Sekulović, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, "Capacity Performance of Uplink NOMA System with 2K+1 Users over Fisher-Snedecor Composite Fading Channels", Serbian Journal of Electrical Engineering published by Faculty of Technical Science of Čačak, vol. 21, no. 1,pp. 149-162, 2024 DOI: 10.2298/SJEE2401149P, 2024.	M52
15	Jelena Anastasov, Nenad Milošević, Dejan Milić, Daniela Milović, Aleksandra Panajotović, "Intercept Probability Analysis of Ground-to-UAV Link Attacked by Ground Eavesdropper," Proceedings of IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 2024, pp. 1-4.	M33
16	Dušan Vučković, Aleksandra Panajotović, Vladimir Ćirić, Marko Živić, "Keeping the Local Traffic local – The NaissIX Internet Exchange Point Success Story", 16th International Conference on Advanced Technologies Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS 2023, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 213-216, Niš, Serbia, 25.10-27.10.2023, ISBN: 979-8-3503-4702-9.	M33
17	Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Aleksandra Panajotović, Vesna Blagojević, Daniela Milović, Dejan Milić, "Physical layer security for UAV-assisted IoT data collection in the presence of an aerial eavesdropper", 16th International Conference on Advanced Technologies Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS 2023, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 167-170, Niš, Serbia, 25.10-27.10.2023, ISBN: 979-8-3503-4702-9.	M33
18	Aleksandra Panajotović, Jelena Anastasov, Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, Daniela Milović, Andjela Lazarević, „Outage Performance Analysis of a Two-user Uplink NOMA Scenario over Fisher-Snedecor F Fading Channels", XVI International Conference of System, Automatic Control and Measurements - SAUM 2022, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, 17.11.-18.11.2022.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	162	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Постдокторске студије под менторством проф. др Guillem Femenias-а и проф. др Felip Riera-Palou-а на Универзитету Балеарских острва (Шпанија) у периоду од 01.12.2012. до 30.09.2013. године.

Други подаци које сматрате релевантним

Гостујући професор (истраживач) на Универзитету Балеарских острва (Шпанија) у периоду од 01.09.2014. до 30.11.2014. године.
Гостујући предавач на Универзитету у Бјалистоку (Пољска) у периоду од 13.05.2018. до 19.05.2018. године.
Завршен курс „English as a Medium of Instruction (EMI): Training Course for University and College Teachers" организован 2018. године под покровитељством Универзитета у Нишу и FUSE пројекта
Завршен курс „Студирај у Србији – Интернационализација ВШУ" организован 2019. године под покровитељством Универзитета у Нишу и TEMPUS-а
Летња школа „Technologies and Materials for Wireless Communication", IHP Институту у Франкфурту на Одри (Немачка), 2006. година

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Пантић С. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Магистратура	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Мастер диплома				
Диплома	1986	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН3И06	Соларни системи, технологије и компоненте
2	4ДЕН3И05	Софтверски инжењеринг у микроелектроници

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markušev, Dragan Todorović, „Electro-acustic influence of the measuring system on the photoacoustic signal amplitude and phase in frequency domain”, Facta universitatis - series Physics Chemistry and Technology 14(1):9-20, January 2016	M51
2	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Slobodanka Galović, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Dragan Todorović, „The surface recombination velocity and bulk lifetime influences on photogenerated excess carrier density and temperature distributions in n-type silicon”, FACTA UNIVERSITATIS Series Electronics and Energetics 31(2), March 2018.	M24
3	Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, “High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network”, Journal of Computational Electronics, pp. 1-10, April 2018.	M22
4	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Jose Ordonez-Miranda, „Effects of the photogenerated excess carriers on the thermal and elastic properties of n-type silicon excited with a modulated light source: Theoretical analysis”, Journal of Applied Physics 126(18), November 2019.	M22
5	N. Jovančić, Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, D. Korte, M. Franko, “Thermal and Elastic Characterization of Nanostructured Fe2O3 Polzmorphs and TiO2-Coated Fe2O3 Using Open Photoacoustic Cell”, International Journal of Thermophysics, vol. 41, pp. 1-17, Springer US, May 2020.	M22
6	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, D. M. Todorović, Jose Ordonez-Miranda, „Experimental Photoacoustic observation of the Photogenerated Excess Carrier Influence on the Thermoelastic Response of n-type Silicon“, Journal of Applied Physics, vol. 128, no. 9, September 2020.	M22
7	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Markušev, Dragan Pantić, Dragan Lukić, Marica Popović, Slobodanka Galović, „Photoacustic Analysis of Illuminated Si-TiO2 Sample Bending Along the Heat-Flow Axes“, Silicon, February 2022.	M22
8	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Slobodanka Galović, Dragan Lukić, Jose Ordonez-Miranda, „Enhancement of the Thermoelastic Component of the Photoacoustic Signal of Silicon Membranes Coated with a Thin TiO2 Film“, Journal of Applied Physics, vol. 131, no. 8, 2022.	M22
9	Katarina Djordjević, Slobodanka Galović, Ž. M. Čojbašić, Dragan Markušev, Dragana Markušev, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, “Electronic characterization of plasma-thick n-type silicon using neural networks and photoacoustic response”, Optical and Quantum Electronics 54 (8), August 2022.	M22
10	N. Stanojevic, D. K. Markushev, S.M. Aleksić, D.S. Pantić, S.P. Galović, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, “Thermal characterization of n-type silicon based on an electro-acoustic analogy“, Journal of Applied Physics, 133, 245102 (2023).	M22
11	N. Lj. Stanojevic, D. K. Markushev, S. M. Aleksic, D. S. Pantic, D. V. Lukic, M. N. Popovic, D. D. Markushev, “Electro-acoustic analogies between thermoelastic component of the photoacoustic signal and low-pass RC filter”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 36, no. 4, 2024.	M23
12	D. K. Markushev, N. Brankovic, S. Aleksic, D. Pantic, S. Galovic, D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, “The Influence of Excess Free Carriers as Heat Carriers on the n-Type Silicon Thermoelastic Photoacoustic Responses Explained by Electro-Acoustic Analogies”, International Journal of Thermophysics, 45(107), August 2024.	M21
13	D. K. Markushev, N. Brankovic, S. Galovic, K. Djordjevic, S. Aleksic, D. Pantic, D. D. Markushev, “The cut-off frequency – a key concept in the heat flow measurements based on the thermoelastic photoacoustic response”, Measurement, 248(2):116902, May 2025.	M21A

14	Aleksandar Vulović, Milan Savić, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „ANN Model of Electric Stress in Power n-channel VDMOS Transistors“, Proc. Of 6th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2016, Niš, Serbia, Februaru 2016.	M33
15	Ivan Zlatković, Aleksandra Stanković, Rade Nikolov, Branislav Brindić, Dragan Pantić, „Microchannel Plate (MCP)”, 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy System and Technology (ICEST), Ohrid, June 2019.	M33
16	Aleksandra Stanković, Ivan Zlatković, Rade Nikolov, Branislav Brindić, Dragan Pantić, „Effects of Endspoiling on Microchannel Plate Performance”, IEEE 31st International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, September 2019.	M33
17	Neda Stanojević, Aleksandar Pantić, Filip Filipović, Bojan Banković, Sanja Aleksić, Milutin Petronijević, Dragan Pantić, “CAD Analysis of Grid-on Photovoltaic Power Plant Design and Cost-effectiveness”, 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecomunications (TELSIKS), October 2021.	M33
18	N. Stanojević, D. Markushev, S. Aleksić, D. Markushev, D. Pantić and A. Pantić, "Methods for determining and analyzing cut-off frequency of photoacoustic signal," 2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192238.	M33
19	A. Stanković, I. Zlatković, R. Nikolov, A. Đokić and D. Pantić, "MgO as an Additional Layer at the Input Side of the Microchannel Plate," 2023 IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Nis, Serbia, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MIEL58498.2023.10315857.	M33
20	N. Stanojević, D. K. Markushev, D. D. Markushev, S. Aleksić and D. Pantić, "Electro-Acoustic Analogies Between Thermoelastic Photoacoustic Response and RC Filters," 2023 IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Nis, Serbia, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MIEL58498.2023.10315828.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	341	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Technical University Vienna (1994),
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Department de Microtechnique, Lausanne, Switzerland (2001)

Други подаци које сматрате релевантним

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

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Пауновић В. Весна		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Материјали за електронику		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Материјали за електронику
Докторат	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Материјали за електронику
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Материјали за електронику
Мастер диплома				
Диплома	1994	Универзитет у Нишу,Филозофски факултет,(Хемија)	Хемијске науке	Хемија

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН1И04	Наука о материјалима
2	4ДЕН1И05	Оптоелектроника
3	4ДЕН3И04	Прогноза својстава материјала

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Vladan Vuckovic, Vojislav V. Mitic, Ljubisa Kocic, Boban Arizanovic, Vesna Paunovic, Ruza Nikolic, Tesla's Fountain - Modeling and Simulation in Ceramics Technology, Journal of the European Ceramic Society, Vol. 38, pp. 3049-3056, 2018, https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041	M21a+
2	Vojislav V. Mitic, Goran Lazovic,, Vesna Paunovic, Nenad Cvetkovic, Dejan Jovanovic, Sandra Veljkovic, Branislav Randjelovic, Branislav Vlahovic, Fractal frontiers in microelectronic ceramic materials, Ceramics International , 45, pp. 9679–9685, 2019, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.01.020	M21a
3	Vojislav Mitic, Goran Lazovic, Vesna Paunovic , Jih Ru Hwu, Shwu-Chen Tsay, Tsong-Ping Perng, Sandra Veljkovic, Branislav Vlahovic, Ceramic materials and energy—Extended Coble's model and fractal nature, Journal of the European Ceramic Society, 39, pp. 3513–3525, 2019, https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.04.009	M21a+
4	Vesna Paunovic, Vojislav V. Mitic, Milos Djordjevic, Zoran Prijic, Niobium doping effect on BaTiO3 structure and dielectric properties, Ceramics International 46, 8154–8164 2020, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.12.043	M21a
5	Anja Terzić, Vesna Paunović, Jovica Stojanović, Effect of the titanium-dioxide addition on the structural, dielectric, and mechanical properties of different cement-based mortars with corundum aggregate, Construction and Building Materials, 412, Ar. No.134847, 2024, 10.1016/j.conbuildmat.2023.134847	M21a+
6	Suzana Filipović, Vera P. Pavlović, Nina Obradović, Vesna Paunović, Karel Maca, Vladimir B. Pavlović, The impedance analysis of sintered MgTiO3 ceramics, Journal of Alloys and Compounds, 701, pp. l07-115, 2017, http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.01.117	M21a
7	Zorica Z. Lazarević, Aleksandra Milutinović , Milica Ćurčić , Maja S. Rabasović, Ivana Stajčić, Boško Ćosić, Uroš Ralević , Novica Paunović , Branka Haddžić, Bojana Simović, Dalibor Sekulić, Vesna Paunović, Influence of Er3+ concentration and sintering temperature on structural and spectroscopic properties of BaTiO3:Er3+, Optical Materials, 159 , 116581, 2025, https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116581	M21
8	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Miloš Đorđević, Miloš Marjanović, Ljubiša Kocić, Electrical Characteristics of Er Doped BaTiO3 Ceramics, Science of Sintering, Vol 49, No.2, pp. 129-137, 2017, doi: https://doi.org/10.2298/SOS1702129P	M22
9	Antonije R. Đorđević, Dragan I. Olćan, Nina Obradović, Vesna Paunović, Suzana Filipović, Vladimir B. Pavlović, Electrical Properties of Magnesium Titanate Ceramics Post-Sintered by Hot Isostatic Pressing, Science of sintering, Vol 49, No.4, pp. 373-380, 2017, doi: https://doi.org/10.2298/SOS1704373D	M22
10	Vojislav V. Mitic, Ljubisa Kocic, Vesna Paunovic, Goran Lazović, Miroslav Miljkovic, Fractal nature structure reconstruction method in designing microstructure properties, Materials Research Bulletin, 101, pp.175-183, 2018, doi: https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2018.01.019	M21
11	Vojislav V.Mitić, Goran Lazović, Chun-An Lu, Vesna Paunović, Ivana Radović, Aleksandar Stajcić, Branislav Vlahović, The nano-scale modified BaTiO3 morphology influence on electronic properties and ceramics fractal nature frontiers, Applied Sciences, Vol. 10, Issue 10, 1, Article number 3485 , 2020, DOI: 10.3390/app10103485	M21
12	Suzana Filipović, Ljubica Anđelković, Dejan Jeremić, Predrag Vulić, Aleksandar Nikolić, Smilja Marković, Vesna Paunović, Steva Lević, Vladimir B. Pavlović, Structure and Properties of Nanocrystalline Tetragonal BaTiO3 Prepared by Combustion Solid State Synthesis, Science of sintering, Vol 52, No.3, pp. 257-268, 2020, doi: https://doi.org/ 10.2298/SOS2003257F	M22

13	Vesna Paunović, Zoran Prijić, Vojislav V. Mitić , Effect of Donor and Acceptor Dopants on the Microstructure and Dielectric Properties of Barium Titanate Based Ceramics, Science of Sintering, 54 81-91, 2022, https://doi.org/10.2298/SOS2201081P	M22
14	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Goran Lazović, Ljubiša Kocić, Hans Fecht, Fractal dimension of fractals tensor product ferroelectric ceramic materials frontiers, Ferroelectrics, Vol.535, Iss. 1, pp.114-119, 2018, https://doi.org/10.1080/00150193.2018.1474653	M23
15	Miloš Djordjević, Branislav Jovičić, Stefan Marković, Vesna Paunović, Danijel Danković, A smart data logger system based on sensor and Internet of Things technology as part of the smart faculty, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, vol. 12, no. 4, pp. 359-373, 2020, DOI: 10.3233/AIS-200569,	M22
16	Vojislav V. Mitic, Goran Lazovic, Branislav Randjelovic, Vesna Paunovic, Ivana Radovic, Aleksandar Stajcic, Branislav Vlahovic, Graph theory applied to microelectronics intergranular relations, FERROELECTRICS, vol. 570 br. 1, str. 145-152, 2021, DOI: 10.1080/00150193.2020.1839265	M23
17	Kouros Khamoushi, Vojislav V Mitic, Jelena Manojlovic, Vesna Paunovic, Zlata Z Cvetkovic, Goran Lazovic, Comparison between crystal structure and dielectric properties Nd(Mg1/2Ti1/2)O-3 (NMT) and Nd(Zn1/2Ti1/2)O-3 (NZT), Modern Physics Letters B, vol. 35 br. 21, 2021, https://doi.org/10.1142/S021798492150370X	M22
18	Vojislav V Mitic, Goran M Lazovic, Dragan M Djordjevic, Maja N Stankovic, Vesna V Paunovic, Nenad S Krstic, Jelena Z Manojlovic, Butler-Volmer Current Equation and Fractal Nature Correction in Electrochemical Energy, THERMAL SCIENCE, vol. 25 br. 3, str. 1837-1848, 2021, https://doi.org/10.2298/TSCI200117232M	M22
19	Z. Ž. Lazarević, A. Milutinović, M. Ćurčić, I. Stajčić, B. Hadžić, U. Ralević, V. Paunović, Raman and Fourier transform infrared spectroscopic investigation of the effects of Er3+ doping in barium titanate ceramics, Optoelectronics and advanced materials – rapid communications, Vol. 18, No. 11-12, November-December, pp. 547 - 554, 2024	M21
20	M. Djordjević, V. Paunović, D. Danković, A Method for Automatic Characterization and Measurement of Ceramic Materials Using Virtual Instrumentation, Journal of Circuits, Systems, and Computers, , WSPC-JCSC-D-24-00485R2, 2024, DOI: 10.1142/S0218126625410014	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	534	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Monografija:Dragan Mančić, Vesna Paunović, Primena impedansne spektroskopije za električnu karakterizaciju La dopirane BatiO3 keramike, izdavač Elektronski fakultet u Nišu , ISBN: 978-86-6125-064-4, 2012

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Пејовић М. Милић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2007	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и електроника
Мастер диплома				
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕФ1И05	Електрични пробој гасова
2	4ДЕН3И02	Микросензори
3	4ДЕФ3И04	Сензори и претварачи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milić M. Pejović, Svetlana M. Pejović, " P-channel MOSFET as ionizing radiation detector", Applied Radiation and Isotopes, vol. 196 str. 110730-110730, 2023., DOI: 10.1016/j.apradiso.2023.110730	M21
2	Milić M. Pejović, Svetlana M. Pejović, Miloš Živanović, "Commercial voltage indicator as a gamma radiation detector", Radiation Protection Dosimetry, vol. 199 br. 10 str. 1103-1109, 2023., DOI: 10.1093/rpd/ncad143	M22
3	Milić M. Pejović, Emilija N. Živanović, Milan D. Stojanović, "Xenon-filled diode performance under influence of low doses of gamma radiation", Applied Radiation and Isotopes, vol. 184 str. 110207-110207, 2022., DOI: 10.1016/j.apradiso.2022.110207	M21
4	Dalibor Arbutina, Koviljka Stanković, Luka Perayić and Milić Pejović, „Influence of the shape, number, position and dimensions of conductive particles within inter-electrode gap on dc and puls breakdown voltage value of SF6 and N2 mixture“, Electrical Power and Energy Systems, Vol. 104, str. 436-442, 2019, https://doi.org./10.1016/j.ijepes.2018.07.041	M21
5	Milić M. Pejović, "Dose response, radiation sensitivity and fading of p-channel MOSFETs (RADFETs) irradiated up to 50 Gy with Co“, Applied Radiation and Isotpoes, Vol. 104, str. 100-105, 2015, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso. 2015.06.024.	M21
6	Milić M. Pejović, “Application of p-channel power VDMOSFET as a high radiation dose sensor”, IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 62, No. 4, str. 1905-1910, 2015, Doi 10.1109/TNS 2015.24 56211.	M21a
7	Milić M. Pejović and Svetlana M. Pejović, “VDMOSFET as a prospective dosimeter for radiotherapy”, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 132, str. 1-5, 2018, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso 2017.11001	M22
8	Čedomir I. Belić, Koviljka Đ. Stanković, Milić M. Pejović and Predrag V. Osmokrović, “The influence of the magnetic field on DC and the impulse breakdown of noble gases”, Materials, Vol. 12, str. 752, 2019, https://doi.org/10.3390/ma12050752,	M21
9	Pejović M. Momčilo, Pejović M. Milić, "Processes in gases at low pressures induced by electrical breakdown and their influence on the memory effect", Physics of Plasmas, vol. 32 br. 4, 2025, DOI: 10.1063/5.0260939	M22
10	Milić M. Pejović, Momčilo M. Pejović and Koviljka Stanković, „Physico-Chemical processes induced by electrical breakdown and discharge responsible for memory effect in krypton with <10 ppm nitrogen”, Plasma Chemistry and Plasma Processing, Vol. 38, No. 2, pp. 415-428, 2018, Https://doi.org/10.10007/s11090-017-9870-2	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	458	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	61	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Перић Х. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И17	Вештачке неуронске мреже - одабрана поглавља
2	4ДЕТ3И07	Детекција сигнала у шуму
3	4ДЕТ1И09	Дигитална обрада сигнала
4	4ДЕТ1И08	Дигиталне телекомуникације
5	4ДЕА3И07	Математичке основе статистичког учења и примене
6	4ДЕТ3И10	Теорија информација и изворно кодовање

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Zoran Perić, Danijela Aleksić, Jelena Nikolić, Stefan Tomić, “Two Novel Non-Uniform Quantizers with Application in Post-Training Quantization”, Mathematics, vol. 10, no. 19, Article ID: 3435, 2022. DOI: https://doi.org/10.3390/math10193435	M21a+
2	Aleksandra Jovanović, Ivan Djordjevic, Zoran Perić, Slobodan Vlajkov: Circularly Symmetric Companding Quantization-Inspired Hybrid Constellation Shaping for APSK Modulation to Increase Power Efficiency in Gaussian-Noise-Limited Channel”, IEEE Access, vol. 9, pp. 4072 – 4083, 2021. DOI: 0.1109/ACCESS.2020.3047681	M22
3	Zoran Perić, Nikola Simić, Jelena Nikolić, “Design of Single and Dual-Mode Companding Scalar Quantizers Based on Piecewise Linear Approximation of the Gaussian PDF”, Journal of the Franklin Institute, vol. 357, no. 9, pp. 5663–5679, 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2020.04.008	M21
4	Z. Perić, M. Savić, N. Simić, B. Denić, V. Despotović, “Design of a 2-Bit Neural Network Quantizer for Laplacian Source”, Entropy, vol. 14, pp. 594–602, 2020. DOI: https://doi.org/10.3390/e23080933	M21
5	Zoran H. Perić, Milan Dincic, "Optimization of the 24-Bit Fixed Point Format for the Laplacian Source", Mathematics, vol. 11, no. 3, Article ID: 568, 2023. DOI: https://doi.org/10.3390/math11030568	M21a+
6	N. Simic, Z. Peric, M. Savic, “Coding algorithm for grayscale images - design of piecewise uniform quantizer with Golomb-Rice code and novel analytical model for performance analysis”, Informatica, Vol. 28, No. 4, pp. 703–724, 2017. Publisher: IOS Press.	M21
7	N. Simic, Z. Peric, M. Savic, “Image coding algorithm based on Hadamard transform and simple vector quantization”, Multimedia Tools and Applications, 2018, Vol. 77, No. 5, pp 6033–6049. Publisher: Springer-Verlag New York, Inc.	M22
8	V. Delić, Z. Perić, M. Sečujski, N. Jakovljević, J. Nikolić, D. Mišković, N. Simic, S. Suzić, T. Delić, “Speech technology progress based on new machine learning paradigm“, Computational Intelligence and Neuroscience, Volume 2019, Article ID 4368036, 19 pages	M21
9	Dejan G. Ćirić, Zoran H. Perić, Nikola J. Vučić, Miljan P. Miletić, “Analysis of Industrial Product Sound by Applying Image Similarity Measures”, Mathematics 2023, 11, no. 3: 498. ISSN: 2227-7390	M21a+
10	Zoran H. Perić, Marko D. Petković, Jelena R. Nikolić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Support region estimation of the product polar companded quantizer for Gaussian source", Signal Processing, Elsevier, ISSN: 0165-1684, vol. 143, pp. 140 145, February 2018	M22
11	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Novel approximations for the Q-function with application in SQNR calculation", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN: 1051 2004, vol. 65, pp. 71 80, June 2017	M22
12	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An efficient iterative algorithm for designing an asymptotically optimal modified unrestricted uniform polar quantization of bivariate Gaussian random variables", Digital Signal Processing, Elsevier, ISSN 1051-2004, vol. 88, pp. 197-206, May 2019	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	464	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Перић Љ. Станиша		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Докторат	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И06	Адаптивни системи аутоматског управљања
2	4ДЕУ1И07	Напредна мехатроника
3	4ДЕА3И05	Симулација индустријских система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, “Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, (2015), DS-15-1098. Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758), The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.	M22
2	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, “Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using a Feedforward Neural Network”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, (2015), pp. 107-126. Print ISSN: 1785-8860, Óbuda University, Hungary. November 2015.	M22
3	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Marko Milojković, “Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 2, (2016), pp. 269-280. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367), Taylor & Francis. February 2016.	M22
4	Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Darko Mitić, “Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems”, International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, (2016), pp. 667-685. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811), Taylor & Francis. April 2016.	M22
5	Staniša Perić, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, “Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System”, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754–764. Print ISSN: 1083-4435, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE. April 2016.	M21a+
6	Nikola Danković, Zoran Perić, Dragan Antić, Staniša 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), Kaunas University of Technology. October 2016.	M23
7	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko 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), Óbuda University, Hungary. December 2016.	M22
8	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, “Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks”, Neural Networks, vol. 84, (2016), pp. 80–90. Print ISSN: 0893-6080, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012), Publisher: Elsevier Ltd. December 2016.	M21a
9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, “Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials”, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), The American Society of Mechanical Engineers. April 2017.	M22
10	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, Miodrag Spasić, “Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327), Kaunas University of Technology. June 2017.	M22

11	Nikola Danković, Dragan Antić, Zoran Perić, Aleksandar Jocić, Saša S. Nikolić, Staniša 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, pp. 28–38. Print ISSN: 1392-124X, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.46.2.14038), Kaunas University of Technology. June 2017.	M23
12	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša S. 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, pp. 4275–4284. Print ISSN: 2406-0933, (Doi No: https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. December 2018.	M21
13	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Staniša Perić, "New Class of Digital Malmquist-Type Orthogonal Filters based on Generalized Inner Product; Application to Modeling DPCM System", FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, vol. 17, no. 3, pp. 385–396., Print ISSN: 0354-2025, (Doi No: https://doi.org/10.22190/FUME190327034D), University of Niš. December 2019.	M24
14	Staniša Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, “Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode Based Minimum Variance Control of ABS”, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 17, no. 4, pp. 165–182. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No: http://dx.doi.org/10.12700/APH.17.4.2020.4.9), Óbuda University, Hungary. March 2020.	M21
15	Marko Milojković, Anđela Đorđević, Staniša Perić, Miroslav Milovanović, Zoran Perić, Nikola Danković, “Model Predictive Control of Nonlinear MIMO Systems Based on Adaptive Orthogonal Polynomial Networks”, Electronics and Electrical Engineering, vol. 27, no. 2, pp. 4–10. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: http://dx.doi.org/10.5755/j02.eie.28780), Kaunas University of Technology. March/April 2021.	M23
16	Staniša Perić, Marko Milojković, Sergiu-Dan Stan, Milan Banić, Dragan Antić, "Dealing with Low Quality Images in Railway Obstacle Detection System", Applied Sciences, vol. 12, no. 6, 3041. (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12063041), Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland, March 2022.	M21
17	Saša S. Nikolić, Miroslav Milovanović, Nikola Danković, Darko Mitić, Staniša Perić, Anđela Đorđević, Petar Đekić, “Identification of Nonlinear Systems Using the Hammerstein-Wiener Model with Improved Orthogonal Functions”, Elektronika ir Elektrotechnika, vol. 29, no. 2, pp. 4–11. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: https://doi.org/10.5755/j02.eie.33838), Publisher: Kaunas University of Technology. May 2023.	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	218	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Шеф Катедре за аутоматику
Уредник часописа Facta Universistatis, Series: Automatic Control and Robotics
Шеф Лабораторије за управљање сајбер-физичким системима
Заменик председника Организационог одбора међународне конференције САУМ

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Перић Т. Мирјана		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Теоријска електротехника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕХ1И03	Антене и простирање електромагнетних таласа
2	4ДЕХ1И04	Електромагнетна компатибилност
3	4ДЕХ2И02	Инверзни проблеми у електромагнетици
4	4ДЕХ2И01	Методи за прорачун стационарних електромагнетних поља

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	M. Perić, A. Vučković, N. Raičević, "Quasi-static analyses of microstrip lines with infinitely thin metallization thickness", Rev. Roum. Sci. Techn., Vol. 70, No. 2, pp. 187-192, 2025, ISSN 0035-4066, DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.2.6, [Online] https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/issue/view/45	M23
2	A. Vučković, D. Vučković, M. Perić, B. Ranđelović, "Quantitative Analysis of Magnetic Force of Axial Symmetry Permanent Magnet Structure Using Hybrid Boundary Element Method", Symmetry 2024, Vol. 16, No. 11, 1495, pp. 1-14, 2024. https://doi.org/10.3390/sym16111495, ISSN: 2073-8994	M22
3	M. Perić, N. Ivković, I. Jovanović, "HBEM analysis of elliptical-shaped microshield lines: parameter effects and simulation validation", FACTA Universitatis (Series: Electronics and Energetics), Serbia, Vol. 37, No. 2, pp. 343-354, 2024, ISSN: 2217-5997 [Online], https://doi.org/10.2298/FUEE2402343P	M23
4	A. Vučković, M. Perić, S. Ilić, N. Raičević, D. Vučković,"Interaction Magnetic Force of Cuboidal Permanent Magnet and Soft Magnetic Bar using Hybrid Boundary Element Method", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 11, pp. 1492-1498, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=11&type=2	M23
5	M. Perić, S. Ilić, A. Vučković, N. Raičević, "Analyses of Bi-Isotropic Media using Hybrid Boundary Element Method", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 10, pp. 1265-1273, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=10&type=2	M23
6	A. Vučković, D. Vučković, M. Perić, N. Raičević, "Influence of the magnetization vector misalignment on the magnetic force of permanent ring magnet and soft magnetic cylinder", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 65, No. 3, pp. 417 – 430, 2021, DOI: 10.3233/JAE-190152	M23
7	M. Perić, S. Ilić, A. Vučković, N. Raičević, "Improving the Efficiency of Hybrid Boundary Element Method for Electrostatic Problems Solving", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 35, No. 8, pp. 872-877, 2020, ISSN 1054-4887, https://doi.org/10.47037/2020.ACES.J.350804	M23
8	N. Ivković, I. Jovanović, M. Perić, A. Vučković, "Prediction of Microstrip Line Characteristic Impedance Using Different Machine Learning Methods", XVII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2024, Niš, Serbia, 14 – 15 November 2024, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 153-156, 2024, ISBN 978-86-6125-282-2, DOI: https://doi.org/10.46793/SAUM24.153I.	M33
9	I. Jovanović, N. Ivković, M. Perić, A. Vučković, N. Raičević, „HBEM and conformal mapping application for characteristic parameters calculation of two-wire lines", in Proc. 23rd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2024, Bourgas, Bulgaria, June 12-15, 2024, ISBN 979-8-3503-8236-5, IEEE Catalog Number CFP2428Z-ART, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELA61056.2024.10637879.	M33
10	N. Ivković, I. Jovanović, M. Perić and A. Vučković, "Simulation of Helmholtz and Maxwell Coils using FEMM 4.2", 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, pp. 219-222, October 16-18, 2023, ISBN 979-8-3503-4775-3.	M33
11	A. Vučković, D. Vučković, M. Perić, N. Raičević, „Magnetic force calculation between truncated cone shaped permanent magnet and soft magnetic cylinder using hybrid bounady element method", Chapter 32 in book: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics – Stochastic Processes, Statistical Methods, and Engineering Mathematics, Editors: Anatoliy Malyarenko, Ying Ni, Milica Rančić, Sergei Silvestrov, Springer International	M14

	Publishing, 2022, pp. 719-733, ISSN 2194-1009, ISBN 978-3-031-17819-1, https://doi.org/10.1007/978-3-031-17820-7	
12	M. Perić, S. Ilić, S. Aleksić, „Quasi-TEM Analysis of Multilayered Shielded Microstrip Lines using Hybrid Boundary Element Method“, Chapter 8 in book: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics – Engineering Mathematics I, Vol. 178, Editors: Sergei Silvestrov, Milica Rančić, Springer International Publishing, 2016, pp. 115-130, ISBN: 978-3-319-42081-3, DOI: 10.1007/978-3-319-42082-0	M14
13	M. Perić, S. Ilić, N. Ivković and I. Jovanović, “Characteristic parameters determination of circular-shaped microshield lines”, 16th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2023, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, pp. 150-153, August 28-30, 2023, ISBN 978-86-6125-271-6.	M33
14	N. Ivković, A. Vučković, M. Perić, D. Vučković, “Machine learning application in cylindrical permanent magnet force calculation”, 16th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2023, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, pp. 89-92, August 28-30, 2023, ISBN 978-86-6125-271-6	M33
15	N. Raičević, M. Perić, A. Vučković, S. Aleksić, S. Raičević, „Influence of nonlinearity of magnetic material on skin effect in tubes“, in Proc. 22nd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2022, Bourgas, Bulgaria, 1-4 June, 2022, pp.236-239, ISBN 978-1-6654-1138-7, IEEE Catalog Number CFP2228Z-USB.	M33
16	M. Perić, S. Ilić, A. Vučković, N. Raičević, “Hybrid boundary element method analysis of shielded microstrip line with different metallization cross-sections”, 14th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2019, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, CD-proceedings, Session O2-4, August 26-28, 2019, ISBN 978-86-6125-212-9.	M33
17	N. Raičević, S. Aleksić, A. Vučković, M. Perić, "The choice of optimal system composed of linear conductors for electrostatic space protection", 15th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA 2017), pp. 140-143, Sofia, Bulgaria, 01-03 Jun 2017, DOI:10.1109/ELMA.2017.7955418, ISBN: 978-1-5090-6690-2.	M33
18	M. Perić, S. Aleksić, A. Vučković, “Influence of metallization thickness on microstrip lines characteristic parameters distribution”, The 17th International IGTE Symposium, Graz, Austria, 18 – 21 September 2016, Graz University of Technology, 2016, pp. 71-76, ISBN 978-3-85125-560-7.	M33
19	N. Raičević, A. Vučković, M. Perić, S. Aleksić, „Influence of skin effect on calculation of busbar systems having rectangular cross section“, Facta Universitatis (Ser.: Automatic Control and Robotics), University of Niš, Serbia, Vol. 20, No. 1, pp. 57-73, 2021, ISSN 1820-6417.	M51

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	25	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

IEEE члан (EMC & MTT секција)

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Петковић М. Иван		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И06	Напредни Интернет системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	I. Petković, Đ. Herceg, Symbolic Programing for Visualization and Study of Mathematical Problems, Elektronski fakultet u Nišu, 2022, ISBN 978-86-6125-239-6,	M14
2	I. Petković, Đ. Herceg, Computers in mathematical research: the study of three-point root-finding methods, Numerical Algorithms, 84, (2019), 1179–1198 ISSN 1017-1398, doi-10.1007/s11075-019-00796-6.	M21a
3	I. Petković, Đ.Herceg, Symbolic computation and computer graphics as tools for developing and studying new root-finding methods, Applied Mathematics and Computation 295 (2017) 95–113.	M21a
4	I. Petkovic, Computational efficiency of some combined methods for polynomial equations, Applied Mathematics and Computation 204 (2008),	M33
5	I. Petković, B. Neta, On an application of symbolic computation and computer graphics to root-finders: The case of multiple roots of unknown multiplicity,Journal of Computational and Applied Mathematics 308 (2016) 215–230 doi.org/10.1016/j.cam.2016.06.008	M21
6	I. Petković, Đ. Herceg, Computer methodologies for comparison of computational efficiency of simultaneous methods for finding polynomial zeros, Journal of Computational and Applied Mathematics 368 (2020), ID 112513, 1-19, doi.org/10.1016/j.cam.2019.112513	M21a
7	I. Petković, P. Rajković, A. Milenković, On the characterization of tasks modeled by interval design structure matrix on domain-driven software development, Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Vol. 32, No 2 (2017), 181–193	M51
8	I. Petković: A new program for Web protection and compression. Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 32, No. 1, 2002, 167-178.	M52
9	M.Stanković, I. Petković, M. Rajković, Online Web Laboratories implemented as Web Services, Invited Lecture, Telfor 2003	M63
10	P. Rajković, D. Aleksić , D. Janković , A. Milenković , I. Petković, Checking the potential shift to perceived usefulness—The analysis of users' response to the updated electronic health record core features, International Journal of Medical Informatics, Vol.115, July 2018	M21
11	I. Petković, Đ. Herceg , On Popovski-like methods for the simultaneous determination of polynomial zeros, 9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2020), August 25-28, 2020	M33
12	Herceg, Đ.; Petković, I., Computer visualization and dynamic study of new families of root-solvers, Journal of Computational and Applied Mathematics 2022, DOI: 10.1016/j.cam.2021.113775	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	88	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Петронијевић П. Милутин		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер диплома				
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Индустријска енергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП3И08	Активне дистрибутивне и микро мреже
2	4ДЕП3И03	Дигитално управљање претварачима и погонима
3	4ДЕП1И03	Дијагностика и мониторинг електричних машина
4	4ДЕП3И02	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије
5	4ДЕП1И02	Одабрана поглавља из електромоторних погона

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Radonjić, I., Petronijević, M. P., Dimitrijević, M. A., Minetti, M., & Procopio, R. (2025). Effects of fly ash pollution on urban photovoltaic microgrid operation. Renewable Energy, 123649.	M21a
2	Dimitrijević, M., Petronijević, M., & Klimenta, D. (2025). Evaluation of Photovoltaic Inverters According to Output Current Distortion in a Steady-State and Maximum Power Point Tracking. Applied Sciences, 15(3), 1110.	M21
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.	M21a
4	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).	M21
5	Rakočević, S., Ćalasan, M., Vujošević, S., Petronijević, M., & Aleem, S. H. A. (2024). Navigating the complexity of photovoltaic system integration: an optimal solution for power loss minimization and voltage profile enhancement considering uncertainties and harmonic distortion management. Electrical Engineering, 1-22.	M22
6	Radonjić, I., Pantić, L., Petronijević, M., Đorđević, S., Krstić, M., Klimenta, D., & Tsankov, P. (2024). An impact of fly ash on photovoltaic panel performance in the built environment: A case study. Energy and Buildings, 318, 114485.	M21a
7	Peruničić-Draženović, B., Milosavljević, Č., Huseinbegović, S., Veselić, B., & Petronijević, M. (2024). A robust control design for multi-input LTI systems using discrete-time arbitrary order sliding mode approach. Journal of the Franklin Institute, 361(10), 106931.	M21a
8	Petronijevic, M. P., Radonjic, I., Dimitrijevic, M., Pantić, L., & Calasan, M. (2024). Performance evaluation of single-stage photovoltaic inverters under soiling conditions. Ain Shams Engineering Journal, 15(1), 102353.	M21a+
9	Dimitrijević, M. A., & Petronijević, M. (2023). The system for distributed energy resources testing according to the IEEE 1547-2018 standard. COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, 42(5), 1021-1038.	M22
10	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.	M13
11	Huseinbegović, S., Peruničić-Draženović, B., Veselić, B., Milosavljević, Č., & Petronijević, M. (2023). Predictive discrete-time sliding mode based direct power control for grid-connected energy conversion systems. IET Control Theory & Applications, 17(10), 1354-1366.	M21
12	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.	M23
13	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.	M22
14	Milosavljević, Č., Peruničić-Draženović, B., Huseinbegović, S., Veselić, B., & Petronijević, M. (2021). Electrical drives control via discrete-time variable structure systems with sliding mode. International Journal of Electrical Engineering and Computing, 5(1), 1-14.	M52

15	Mitrović, N., Banković, B., Filipović, F., & Petronijević, M. (2020). Optimal design and control of multi-motor drive system for industrial application. Tehnički vjesnik, 27(6), 1815-1824.	M22
16	Labella, A., Filipovic, F., Petronijevic, M., Bonfiglio, A., & Procopio, R. (2020). An MPC approach for grid-forming inverters: Theory and experiment. Energies, 13(9), 2270.	M22
17	Banković, B., Filipović, F., Mitrović, N., Petronijević, M., & Kostić, V. (2020). A building block method for modeling and small-signal stability analysis of the autonomous microgrid operation. Energies, 13(6), 1492.	M22
18	Veselić, B., Milosavljević, Č., Peruničić-Draženović, B., Huseinbegović, S., & Petronijević, M. (2020). Discrete-time sliding mode control of linear systems with input saturation. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, 30(3).	M21
19	Filipović, F., Petronijević, M., Mitrović, N., Banković, B., & Kostić, V. (2019). A novel repetitive control enhanced phase-locked loop for synchronization of three-phase grid-connected converters. Energies, 13(1), 135.	M22
20	Petronijević, M., Peruničić-Draženović, B., Milosavljavić, 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.	M21a

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Предић Б. Братислав		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И05	Напредне теме у мобилном и свеприсутном рачунарству
2	4ДЕР3И08	Напредне теме у специјализованим информационим системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milošević, D., Milosavljević, A., Simović, P., Trajković, A., Medeiros, A., Savić-Zdravković, D., ... & Predić, B. (2025). Unsupervised deep clustering as a tool for the identification of dark taxa in biomonitoring. Environmental Monitoring and Assessment, 197(8), 858.	M22
2	Šijan, A., Viduka, D., Ilić, L., Predić, B., & Karabašević, D. (2024). Modeling cybersecurity risk: the integration of decision theory and pivot pairwise relative criteria importance assessment with scale for cybersecurity threat evaluation. Electronics, 13(21), 4209.	M22
3	Milosavljević, A., Predić, B., & Milošević, D. (2024). Imagelytics suite: deep learning-powered image classification for bioassessment in desktop and web environments. Logic Journal of the IGPL, jzae103.	M21a
4	Simović, P., Milosavljević, A., Stojanović, K., Radenković, M., Savić-Zdravković, D., Predić, B., ... & Milošević, D. (2024). Automated identification of aquatic insects: A case study using deep learning and computer vision techniques. Science of The Total Environment, 935, 172877.	M21a
5	Ilić, L., Šijan, A., Predić, B., Viduka, D., & Karabašević, D. (2024). Research Trends in Artificial Intelligence and Security—Bibliometric Analysis. Electronics, 13(12), 2288.	M22
6	Predić, B., Jovanovic, L., Simic, V., Bacanin, N., Zivkovic, M., Spalevic, P., ... & Dobrojevic, M. (2024). Cloud-load forecasting via decomposition-aided attention recurrent neural network tuned by modified particle swarm optimization. Complex & Intelligent Systems, 10(2), 2249-2269.	M21
7	Ilić, L., Šijan, A., & Predić, B. (2023). Application of Chatbot AI in the creation of web mining programs and their analysis. Journal of process management and new technologies, 11(3-4), 57-65.	M52
8	Predić, B., Ćirić, M., & Stoimenov, L. (2023). Business purchase prediction based on XAI and LSTM neural networks. Electronics, 12(21), 4510.	M22
9	Ćirić, M., Predić, B., Stojanović, D., & Ćirić, I. (2023). Single and multiple separate LSTM neural networks for multiple output feature purchase prediction. Electronics, 12(12), 2616.	M22
10	Predić, B., Vukić, U., Saračević, M., Karabašević, D., & Stanujkić, D. (2022). The possibility of combining and implementing deep neural network compression methods. Axioms, 11(5), 229.	M21
11	Milošević, D., Medeiros, A. S., Piperac, M. S., Cvijanović, D., Soininen, J., Milosavljević, A., & Predić, B. (2022). The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology. Science of The Total Environment, 815, 152365.	M21a+
12	Rajasekar, V., Predić, B., Saracevic, M., Elhoseny, M., Karabasevic, D., Stanujkic, D., & Jayapaul, P. (2022). Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. Scientific Reports, 12(1), 622.	M21a
13	Predić, B., Manić, D., Saračević, M., Karabašević, D., & Stanujkić, D. (2022). Automatic image caption generation based on some machine learning algorithms. Mathematical Problems in Engineering, 2022(1), 4001460.	M22
14	Karabašević, D., Stanujkić, D., Zavadskas, E. K., Stanimirović, P., Popović, G., Predić, B., & Ulutaş, A. (2020). A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-valued neutrosophic sets and hamming distance for e-commerce development strategies selection. Symmetry, 12(8), 1263.	M21
15	Milošević, D., Milosavljević, A., Predić, B., Medeiros, A. S., Savić-Zdravković, D., Piperac, M. S., ... & Leese, F. (2020). Application of deep learning in aquatic bioassessment: Towards automated identification of non-biting midges. Science of the Total Environment, 711, 135160.	M21a

16	Predic, B., Ilic, M., Spalevic, P., Trajkovic, S., Jovic, S., & Stanic, A. (2018). Data mining based tool for early prediction of possible fruit pathogen infection. Computers and Electronics in Agriculture, 154, 314-319.	M21a
17	Predić, B., Dimić, G., Rančić, D., Štrbac, P., Maček, N., & Spalević, P. (2018). Improving final grade prediction accuracy in blended learning environment using voting ensembles. Computer Applications in Engineering Education, 26(6), 2294-2306.	M22
18	Predić, B., Madić, M., Roganović, M., Karabašević, D., & Stanujkić, D. (2018). Implementation of computationally efficient Taguchi robust design procedure for development of ANN fuel consumption prediction models. Transport, 33(3), 751-764.	M22
19	Dimić, G., Predić, B., Rančić, D., Petrović, V., Maček, N., & Spalević, P. (2018). Association analysis of moodle e-tests in blended learning educational environment. Computer Applications in Engineering Education, 26(3), 417-430.	M22
20	Milosavljević, A., Rančić, D., Dimitrijević, A., Predić, B., & Mihajlović, V. (2017). A method for estimating surveillance video georeferences. ISPRS international journal of geo-information, 6(7), 211.	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	601	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Пријић Д. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Докторат	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Магистратура	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Мастер диплома				
Диплома	1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електронске компоненте

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН1И02	Микроелектроника
2	4ДЕН3И07	Технологије, пројектовање и карактеризација микросистема

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	D. Danković, N. Mitrović, E. Živanović, M. Danković, A. Prijić, Z. Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering," IEEE Trans. Education, Vol. 66, pp. 146-155, 2023.	M21
2	N. Mitrović, S. Veljković, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, E. Živanović, Z. Prijić, D. Danković, "Impact of negative bias temperature instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications", Microelectronics Reliability, 2022.	M22
3	V. Paunović, Z. Prijić, V. Mitić, "Effect od Donor and Acceptor Dopants on the Microstructure and Dielectric Properties of Barium Titanate Based Ceramics, Science of Sintering, Vol. 54, pp. 81-91, 2022.	M22
4	S. Veljković, N. Mitrović, V. Davidović, S. Golubović, S. Djoric-Veljković, A. Paskaleva, D. Spassov, S. Stanković, M. Andjelković, Z. Prijić, I. Manić, A. Prijić, G. Ristić, D. Danković, "Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 31, No. 18, 2240003, 2022.	M22
5	M. Marjanović, A. Prijić, B. Ranđelović, Z. Prijić, "A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes", MDPI Electronics 2020, 9, 1015; 10.3390/electronics9061015.	M22
6	D. Danković, N. MItrović, Z. Prijić, N. Stojadinović, "Modeling of NBTS Effects in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., Vol. 20, pp. 204-213, 2020.	M22
7	V. Paunović, V. V. Mitić, M. Djordjević, Z. Prijić, "Niobium doping effect on BaTiO3 structure and dielectric properties", Ceramics International, Vol. 46, pp. 8154-8164, 2020.	M21a
8	N. Mitrović, D. Danković, B. Randjelović, Z. Prijić, N. Stojadinović, "Modeling of static negative bias temperature stressing in p-channel vdmosfets using least square method", Informacije MIDEM, Vol.50, pp. 205-214, 2020.	M23
9	Lj. Vračar, M. Stojanović, A. Stanimirović, Z. Prijić, "Influence of Encryption Algorithms on Power Consumption in Energy Harvesting Systems", Journal of Sensors, Vol. 2019, Article ID 8520562, 2019.	M22
10	N. Stojadinović, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, S. Stanković, A. Prijić, Z. Prijić, I. Manić, D. Danković, "NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectronics Reliability, Vol. 88-90, pp. 135-141, 2018.	M22
11	V. Davidović, D. Danković, A. Ilić, I. Manić, S. Golubović, S. Djorić-Veljković, Z. Prijić, A. Prijić, N. Stojadinović, "Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 57, 044101, pp. 1-10, 2018.	M22
12	D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, Z. Prijić, S. Golubović, S. Djorić-Veljković, A. Paskaleva, D. Spassov, N. Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, Vol. 82, pp. 28-36, 2018.	M22
13	D. Milić, A. Prijić, Lj. Vračar, Z. Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, Vol. 121, pp. 74-82, 2017.	M21a
14	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, A. Prijić, M. Marjanović, A. Ilić, Z. Prijić, N. Stojadinović, "On the Recoverable and Permanent Components of NBTI in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., Vol. 16, pp. 522-531, 2016.	M21
15	V. Davidović, D. Danković, A. Ilić, I. Manić, S. Golubović, S. Đorić-Veljković, Z. Prijić, N. Stojadinović, "NBTI and Irradiation Effects in P-Channel Power VDMOS Transistors," IEEE Trans. Nuclear Science, Vol. 63, pp. 1268-1275, 2016.	M21

16	Lj. Vračar, A. Prijić, D. Nešić, S. Dević, Z. Prijić, "Photovoltaic Energy Harvesting Wireless Sensor Node for Telemetry Applications Optimized for Low Illumination Levels", MDPI Electronics, Vol. 5(2), 26, 2016.	M22
17	A. Prijić, Lj. Vračar, Z. Pavlović, Lj. Kostić, Z. Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015.	M21
18	D. Danković, N. Stojadinović, Z. Prijić, I. Manić, V. Davidović, A. Prijić, S. Đorić-Veljković, S. Golubović, "Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chin. Phys. B, vol. 24, No. 10 (2015) 106601.	M22
19	D. Danković, I. Manić, A. Prijić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, N. Stojadinović, Z. Prijić and S. Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semicond. Sci. Technol., Vol. 30, No. 10, 2015, 105009.	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	664	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	44	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 1994.; EPFL Lausanne, Lausanne, Switzerland, 2001.

Други подаци које сматрате релевантним

https://www.elfak.ni.ac.rs/cv/zoran-prijic
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/803-zoran-d-prijic

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Пријић П. Анета		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Мастер диплома				
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕФ3И03	Полупроводничке компоненте и технологије
2	4ДЕН1И01	Физичка електроника полупроводника

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, "The Importance of Students' Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering," IEEE Trans. Education, IEEE, Vol. 66, No. 2, pp. 146-155, 2023.	M21
2	Miloš Marjanović, Aneta Prijić, Branislav Ranđelović, Zoran Prijić, "A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes", Electronics - MDPI, Vol. 9, No. 6, 1015, 2020.	M22
3	Dejan Milić, Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, Elsevier, Vol. 121, pp. 74-82, 2017.	M21a
4	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "On the Recoverable and Permanent Components of NBTI in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., IEEE, Vol. 16, No. 4, pp. 522-531, 2016.	M21
5	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015.	M21
6	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Snežana Djoric-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Srboljub Stanković, Marko Andjelković, Zoran Prijić, Ivica Manić, Aneta Prijić, Goran Ristić, Danijel Danković, "Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 31, 2240003, 2022.	M22
7	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Đorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, IOP Science, Vol. 30, No. 10, pp. 105009-1-105009-9, 2015.	M21
8	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Đorić-Veljković, Snežana Golubović, "Analysis of Recoverable and Permanent Components of Threshold Voltage Shift in NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs", Chinese Physics B, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Vol. 24, No. 10, pp. 106601-1.106601-9, 2015.	M22
9	Ninoslav Stojadinović, Snežana Đorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, "NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectronics Reliability, Elsevier, Vol. 88, pp. 135-141, 2018.	M22
10	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, „Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, IOP Science, Vol. 57, 044101, 2018.	M22
11	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, Vol. 82, pp. 28-36, 2018.	M22
12	Miloš Marjanović, Aleksandra Stojković, Aneta Prijić, Danijel Danković, Zoran Prijić, "Spatial SPICE model of a wireless network node based on a thermoelectric generator", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 35, no. 4, pp. 513-539, 2022.	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	251	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Завршила обуку за држање наставе на енглеском језику “English as a Medium of Instruction (EMI)” у оквиру иницијативе Министарства просвете науке и технолошког развоја „Студирај у Србији” - Интернационализација ВШУ, Универзитет у Нишу, Република Србија, новембар-децембар 2019. Коаутор 4 реализована патента на националном нивоу и једног објављеног патента на међународном нивоу. Стојан Ристић, Анета Пријић, Зоран Пријић, „Транспортни процеси у јако допираном силицијуму“, монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2001.			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Пронић-Ранчић Р. Оливера		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ1И03	Микроталасна електроника
2	4ДЕТ3И15	Напредне технике моделовања за РФ апликације
3	4ДЕТ3И04	Сателитски комуникациони системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić and Nebojša Dončov "Advanced ANN model for DoA Estimation in Smart Textile Wearable Antenna Array Subsystem", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, 2024; 37(1):e3130, (ISSN: 0894-3370, EISSN: 1099-1204) doi: 10.1002/jnm.3130. (M22)	M22
2	Kristijan Kuk, Aleksandar Stanojević, Petar Čisar, Brankica Popović, Mihailo Jovanović, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, "Applications of Fuzzy Logic and Probabilistic Neural Networks in E-Service for Malware Detection", Axioms 13, no. 9: 624, MDPI, 2024, (ISSN: 2075-1680) doi: 10.3390/axioms13090624. (M21)	M21
3	Tomislav Ćirić, Rohan Dhuri, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Larissa Vietzorreck, "Neural based lumped element model of capacitive RF MEMS switches", Frequenz, vol. 72, no. 11-12, November 2018, pp. 539-546, De Guyter, ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136, DOI: https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023. (M23)	M23
4	Vladica Đordević, Zlatica Marinković, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, "Development and validation of ANN approach for extraction of MESFET / HEMT noise model parameters", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), vol. 100 no. 2, pp. 645-651, 2018, Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 0948-7921 (Print) 1432-0487 (Online), DOI 10.1007/s00202-017-0526-2 (M22)	M22
5	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, "Wave approach for noise modeling of gallium nitride high electron mobility transistors", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 30, no. 1, pp. 1-9, 2017, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2138 (M23)	M23
6	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković and Olivera Pronić-Rančić, "Extraction of microwave FET noise wave temperatures by using a novel neural approach", The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering – COMPEL, vol.35, no.1, pp. 339-349, 2016, Emerald, ISSN: 0332-1649, DOI: 10.1108/COMPEL-07-2015-0254 (M23)	M23
7	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, "Novel neural approach for parameter extraction of microwave transistor noise models," International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, no. 6, pp. 707-716, November/December 2015, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2083 (M22)	M22
8	Zlatica Marinković, Taeyoung Kim, Vera Marković, Marija Milijić, Olivera Pronić-Rančić, Larissa Vietzorreck, "Artificial Neural Network based Design of RF MEMS Capacitive Shunt Switches", Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 31 no. 7, pp. 756-764, July 2016, ISSN: 1054-4887 (M22)	M22
9	Vladica Đorđević, Emanuele Cardillo, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Alina Caddemi, Vera Marković, "Wave Approach to the Noise Modeling of a GaAs HEMT under Optical Illumination", Microwave Review, Print ISSN: 1450-5835, Online ISSN: 2406-1050,Vol. 26, No. 2, December 2020, pp.19-25 (M24)	M24
10	Ivana Rogan, Olivera Pronić-Rančić, „Combined Techniques for Forecasting the Volume of Packages in Internal Postal Traffic of Serbia", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 21, No. 2, pp.59-75, 2022, ISSN 1820-6425, https://doi.org/10.22190/FUACR220330006R (M52)	M52
11	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša Dončov, "Fast DoA estimation of the signal received by textile wearable antenna array based on ANN model", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume	M24

	35, Issue 4, pp. 571-585, 2022, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2204571S (M24)	
12	Dejan Rančić, Kristijan Kuk, Olivera Pronić-Rančić, and Dragan Ranđelović, "Intelligent Agents and Game-Based Learning Modules in a Learning Management System", 10th KES International Conference, KES-AMSTA 2016 Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, June 2016, pp.233 – 245, ISSN 2190-3018, ISSN 2190-3026 (electronic), Smart Innovation, Systems and Technologies, ISBN 978-3-319-39882-2, ISBN 978-3-319-39883-9 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-39883-9, Springer International Publishing Switzerland 2016 (M33)	M33
13	Ksenija Pešić, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša Dončov, "Improved PNN-MLP Model for Estimating the Penetration Depth of EM Waves in Soils", 2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and ITNC-USNC-URSI Radio Science Meeting, 14-19 July 2024, Florence, Italy, pp. 2379-2380, doi: 10.1109/AP-S/INC-USNC-URSI52054.2024.10685976. (M33)	M33
14	Nemanja Perić, Ksenija Pešić, Nebojša Dončov, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, "MLP-PNN Model of Dual-Band Microstrip Patch Antenna for GNSS Receivers", 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies(ICEST2024), Sozopol, Bulgaria, July 1 – 3, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEST62335.2024.10639779. (M33)	M33
15	Ksenija Pešić, Nemanja Perić, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša Dončov, "Combined MLP-RBF Model for Estimation of Faraday Rotation of SAR Signals in Ionosphere", 11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Nis, 3-6 June 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645197. (M33)	M33

Збирни подаци научне активност наставника

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

Усавршавања

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

Други подаци које сматрате релевантним

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

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Радмановић М. Милош		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И04	Примене спектралне логике у пројектовању дигиталних уређаја
2	4ДЕР1И02	Сигнали и системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	M. Radmanović, “Evaluation of Binary Decision Diagrams Complexity using Relative Arithmetic Width”, IEEE Trans. on CAD of Integrated Circuits and Systems, vol. 42, no.10, pp.3469-3473, 2023.	M22
2	M. Radmanović, R. Stanković, “Construction of Multiple-Valued Bent Functions Using Subsets of Coefficients in GF and RMF Domains”, IEICE Trans. on Information and Systems, vol.E104-D, no.8, pp.1103-1110, 2021.	M23
3	M. Radmanović, D. Gajić, and R. Stanković, “Efficient Computation of Galois Field Expressions on Hybrid CPU-GPU Platforms”, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol.26, no.3-5, pp.417-438, 2016.	M21
4	M. Radmanović, R. Stanković, and C. Moraga, “Computation of the Total Autocorrelation over Shared Binary Decision Diagrams“, IEICE Trans. on Fundamentals of Electronics Communications and Computer Science, vol.E97-A, no.5, 2014.	M23
5	M. Radmanović, R. Stanković, "Generating Synthetic MVL Benchmarks from Random MDDs Under Restrictions", Proc. 48th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL2018), Linz, Austria, 2018, pp. 168-173.	M33
6	M. Radmanović, R. Stanković, "Discovery of Multiple-Valued Bent Functions in Galois Field and Reed-Muller-Fourier Domains," Proc 47th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL2017), Novi Sad, Serbia, 2017, pp. 143-148.	M33
7	M. Radmanović, R. Stanković, “Efficient Generation of Bent Functions Using a GPU”, Chapter 2, Section 2.2 in “Further Improvements in the Boolean Domain”, eds. Bernd Steinbach, Cambridge Scholars Publishing, pp.120-135, 2018, ISBN 978-1-5275-0371-7.	M14
8	S. Stanković, D. B. Gajić, S. Stojković, M. Radmanović, “Efficient Computing of the Gibbs Dyadic Derivatives”, Chapter 2, Section 2.2 in “Problems and New Solutions in the Boolean Domain”, eds. Bernd Steinbach, Cambridge Scholars Publishing, pp.150-166, 2016, ISBN 978-1-4438-8947-6.	M14
9	M. Radmanović and R. Stanković, “Discovery of Bent Functions in Fixed Polarity Reed-Muller Domain Using Dual Polarity Route”, Proc. 13th Int. Workshop on Boolean Problems (IWSBP2018), Bremen, Germany, 19-21, Sept., 2018, pp.43-59.	M33
10	M. Radmanović, “Efficient Random Generation of Bent Functions using GPU Platform”, Proc. 12th Int. Workshop on Boolean Problems (IWSBP2016), Freiberg, Germany, 22-23, Sept., 2016, pp.167-173.	M33
11	D. Gajić, R. Stanković, M. Radmanović, “A performance analysis of computing the LU and the QR matrix decompositions on the CPU and the GPU”, Int. Journal of Reasoning-based Intelligent Systems (IJRIS), Inderscience, Geneva, Switzerland, vol.9, no.2, 2017, pp.114-121.	M33
12	D. Gajić, R. Stanković, M. Radmanović, “Implementation of dyadic correlation and autocorrelation on graphics processors”, Int. Journal of Reasoning-based Intelligent Systems (IJRIS), Inderscience, Geneva, Switzerland, vol.4, no.1/2, 2012, pp.82-90.	M33
13	M. Radmanović, “Constructing Bent Functions for Cryptography with Binary Functions”, Journal of Multimedia Processing and Technologies, vol 11, no. 3, pp. 95-101, 2020.	M52
14	M. Radmanović, R. Stanković, C. Moraga, “Calculation of Autocorrelation Coefficients For Large Boolean Function through Shared Binary Decision Diagrams with Permuted Labels at the Edges”, eds. V. Marchuk, “Digital Signal Processing and its Technical Annex in Telecommunication Systems - Monograph”, (Original Title: “Цифровая обработка сигналов и ее техническое приложение в теле коммуникационных системах - Монография”), The Ministry of Education and Science of Russian Federation, The South-Russia State University of Economics and Service, Shakhty, The Srsues, 2010, pp. 138 – 151, ISBN 978-5-93834-642-0, (in Russian and English).	M14

15	M. Radmanović, R. Stanković, and C. Moraga, “Efficient Calculations of the Autocorrelation of Boolean Functions with the Large Number of Variables”, Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics, vol.28, no.4, pp.597-609.	M24
16	M. Radmanović, R. Stanković, “Construction of Subsets of Bent Functions Satisfying Restrictions in the Reed-Muller Domain”, Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics, vol.31, no.2, pp.207-222.	M24
17	M. Radmanović, R. Stanković, and C. Moraga, “Efficient Calculations of the Autocorrelation of Boolean Functions with the Large Number of Variables”, Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics, vol.28, no.4, pp.597-609.	M24
18	M. Radmanović, “Calculation of Dyadic Convolution Through Binary Decision Diagram”, Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, vol.8, no.1, 2009, pp. 89 – 97.	M52
19	M. Radmanović, R. S. Stanković, "Subsets of Boolean Bent Functions in the Spectral Reed-Muller Domain", Proc. 13-th Reed-Muller 2017 Workshop, pp. 33-39, Novi Sad, Serbia, 2017.	M33
20	M. Radmanović, “Implementation of 3D Sound Effects for Museums Using Raspberry Pi and Home Theatre System”, Proc. of Int. Conf. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage (DIPP 2015), Veliko Tarnovo, Bulgaria, 28-30 Sept. 2015, vol.5, pp.275-284.	M33

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања
студијски боравци на Универзитету у Дортмунду (зимски семестар 2004, летњи семестар 2005, зимски семестар 2006)

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Раичевић Б. Небојша		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Теоријска електротехника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Докторат	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Магистратура	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Мастер диплома				
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕХ1И03	Антене и простирање електромагнетних таласа
2	4ДЕП3И05	Електоенергетска кабловска техника
3	4ДЕХ1И01	Електромагнетика
4	4ДЕХ2И02	Инверзни проблеми у електромагнетици
5	4ДЕХ2И03	Метод граничних елемената у електромагнетици
6	4ДЕХ1И05	Статички електрицитет

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Mirjana Perić, Ana Vučković, N. Raicevic, "Quasi-static analysis of microstrip lines with infinitely thin metallization thickness", Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Vol.70, No.2, pp. 187-192, 2025, DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.2.6, ISSN:0035-4066. https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/article/view/1244	M23
2	M. Milovanovic, S. Raicevic, D. Klimenta, N. Raicevic, B. Perovic, "Determination of Optimal Locations and Parameters of Passive Harmonic Filters in Unbalanced Systems Using the Multiobjective Genetic Algorithm", Elektronika IR Elektrotechnika, Vol.30, No.2, pp. 28-37, 2024, DOI: https://doi.org/10.5755/j02.eie.31238.	M23
3	B. Perovic, D. Klimenta, D. Tasic, N. Raicevic, M. Milovanovic, M. Tomovic and J. Vukasinovic, "Increasing the ampacity of underground cable lines by optimising the thermal environment and design parameters for cable crossings", IET Generation, Transmission and Distribution, John Wiley & Sons, Vol. 16, No. 11, pp. 2309 – 2318, 2022, DOI:10.1049/gtd2.12448, https://doi.org/10.1049/gtd2.12448	M21
4	Dario Javor, Nebojsa Raicevic, Dardan Klimenta, Aleksandar Janjic, "Multi-Criteria Optimization of Vehicle-to-Grid Service to Minimize Battery Degradation and Electricity Costs", Elektronika IR Elektrotechnika, Vol.28, No.3, pp. 24-29, 2022, DOI: https://doi.org/10.5755/j02.eie.31238 , ISSN:1392-1215	M23
5	Ana Vučković, Mirjana Perić, Saša Ilić, Nebojša Raičević, Dusan Vuckovic, "Interaction Magnetic Force of Cuboidal Permanent Magnet and Soft Magnetic Bar Using Hybrid Boundary Element Method", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 11, pp. 1492-1498, 2021. DOI:10.13052/2021.ACES.J.361114, ISSN:1054-4887.https://journals.riverpublishers.com/index.php/ACES/article/view/12203	M23
6	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Analyses of Bi-Isotropic Media using Hybrid Boundary Element Method", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 10, pp. 1265-1273, 2021. DOI:10.47037/2021.ACES.J.361001, ISSN:1054-4887. https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=10&type=2	M23
7	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub Aleksic, Ilona Iatcheva, Marinko Barukcic, "Enhanced method for pulse skin effect calculation of cylindrical conductors", COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, vol. 39, no. 3, pp. 623-635, 2020, ISSN:0332-1649, doi:https://doi.org/10.1108/COMPEL-10-2019-0382	M23
8	Ana Vuckovic, Dusan Vuckovic, Mirjana Peric, Nebojsa Raicevic, "Influence of the Magnetization Vector Misalignment on the Magnetic Force of Permanent Ring Magnet and Soft Magnetic Cylinder", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, vol. 65, no. 3, pp. 417-430, 2020, doi:10.3233/JAE-190152, ISSN:1383-5416. https://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae190152	M23
9	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Improving the Efficiency of Hybrid Boundary Element Method for Electrostatic Problems Solving", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetic Society - ACES, Mississippi, USA, vol. 35, no. 8, pp. 872-877, 2020, doi:10.47037/2020.ACES.J.350804, ISSN:1054-4887. https://aces-society.org/search.php?vol=35&no=8&type=2	M23

10	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, Zeljko Hederic, Marinko Barukcic, Ilona Iatcheva, “Optimal Selection of Coaxial Ring Systems in Environmental Electrostatic Shielding”, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, vol. 37, no. 4, pp. 1418-1435, 2018, ISSN:0332-1649. https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2017-0372	M23
11	Tin Benšić, Marinko Barukčić, Zeljko Hederić, Venco Ćorluka, Nebojša B. Raičević, Ilona Iatcheva, “Position Estimation of Active Magnetic Bearing Shaft Using Auxiliary Coils”, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, vol. 37, no. 4, pp. 1328-1341, 2018, ISSN:0332-1649. https://doi.org/10.1108/COMPEL-08-2017-0366	M23
12	Bojana Z. Nikolic, Bojan Dimitrijevic, Slavoljub R. Aleksic, Nebojsa B. Raicevic, “Improved Direct Radiation Pattern Estimation in FDTD”, Electronics Letters, IET, vol. 53, no. 2, pp. 60-62, January 2017, doi:10.1049/el.2016.3639, ISSN:0013-5194. https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/el.2016.3639	M22
13	Vojin I. Kostić, Nebojsa B. Raicevic, "An alternative approach for touch and step voltages measurement in high-voltage substations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, vol. 130, pp. 59-66, 2016. doi:10.1016/j.epsr.2015.08.023, ISSN: 0378-7796. http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2015.08.023	M21
14	Vojin I. Kostić, Nebojsa B. Raicevic, "A study on high-voltage substation ground grid integrity measurement", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, vol. 131, pp. 31-40, 2016, doi:10.1016/j.epsr.2015.10.006, ISSN:0378-7796. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615002953	M21
15	Vojin I. Kostic, Nebojsa B. Raicevic, Aleksandar Pavlović, ”Enhanced Grounding System Impedance Measurements For High-voltage Substations”, International Transaction on Electrical Energy Systems, WILEY-BLACKWELL, vol. 25, no. 9, pp. 1875–1883, 2015, doi:10.1002/etep.1939, ISSN:2050-7038. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etep.1939/full	M22
16	Nebojsa B. Raicevic, Nikola Raicevic, “Reducing the Impact of ELF Electromagnetic Fields of HV Power Cables on the Environment by Modeling the Cable Accessories”, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, vol. 34, no. 4, pp. 1016-1028, 2015, doi: 10.1108/COMPEL-10-2014-0251. ISSN:0332-1649.	M23
17	Vučković, A., Vučković D., Perić, M., Raičević N., "A universal approach for the magnetic force calculation of radial and axial magnetic bearings", Advances in engineering research, Nova Science Publishers, New York, USA, volume 25, chapter 5, pp. 209-232, ISBN:978-1-53614-218-1, ISSN:2163-3932, 2018. https://novapublishers.com/shop/advances-in-engineering-research-volume-25/	M14

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	152	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Остали подаци који се сматрају релевантним

До сада објавио преко двеста радова, три универзитетска помоћна уџбеника, четри монографске јединице. Учествовао у реализацији девет домаћих и пет иностраних научноистраживачких пројеката, а руководио реализацијом два пројекта. Аутор је новог кабловског прибора са смањеним напрезањем диелектрика као и новог нумеричког хибридног метода граничних елемената (HBEM) за прорачун електромагнетних поља. Председник је IEEE EMC chapter-а за Србију и Црну Гору. Био је ментор три докторске дисертације, а више пута је био ментор и члан комисија за одбрану докторских (18), магистарских, мастер, дипломских и завршних радова. Рецензент је већег броја престижних часописа са SCI/SCIE листе и већег броја међународних Конференција, на којима је његов рад два пута проглашаван за најбољи. Гост едитор је у часопису са SCI листе (Electronics - MDPI). Био је члан Савета Универзитета у Нишу и Електронског факултета у Нишу, председник Комисије за упис на основне и мастер академске студије Електронског факултета у Нишу. Члан је Колегијума Електронског факултета у Нишу као шеф Катедре за теоријску електротехнику. Има једанаест студијских и истраживачких боравка у иностранству, три научна курса.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Рајковић Ј. Петар		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И03	Медицинска информатика
2	4ДЕР3И13	Напредне теме из безбедности рачунарских мрежа и система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Rajković, P., Aleksić, D., Janković, D., Milenković, A., & Petković, I. (2018). Checking the potential shift to perceived usefulness—The analysis of users' response to the updated electronic health record core features. International Journal of Medical Informatics, 115, 80–91. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011	M21
2	Rajković, P., Aleksić, D., Đorđević, A., & Janković, D. (2022). Hybrid Software Deployment Strategy for Complex Industrial Systems. ELECTRONICS, 11(14), 2186–2186. https://doi.org/10.3390/electronics11142186	M22
3	Rajković, P., Aleksić, D., Janković, D., Milenković, A., & Đorđević, A. (2025). Hybrid deployment strategy for software updates to the manufacturing execution system layer. Computer Science and Information Systems, 00(00), 27–27. https://doi.org/10.2298/CSIS240807027R	M22
4	Rajković, P., Janković, D. S., Milenković, A., & Kocić, I. (2018). Analysis of the level of use and acceptance of the medical information system in primary health care. Acta Medica Medianae, 57(4), 122–136. https://doi.org/10.5633/amm.2018.0417	M51
5	Rajkovic, P., Milenković, A., Đorđević, A., & Janković, D. (2024). THE EFFECT OF COVID-19 CRISIS ON CHRONIC DISEASE TRACKING: BRIDGING A DATA GAP. Acta Medica Medianae, 62(4), 98–109. https://doi.org/10.5633/amm.2023.0413	M52
6	Aleksić, D., Rajković, P., Janković (2017). Product configurators in SME one-of-a-kind production with the dominant variation of the topology in a hybrid manufacturing cloud. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 92(5-8), 2145-2167. https://doi.org/10.1007/s00170-017-0286-1	**M21**
7	Aleksić, D., Rajković, P., Vučković, D., Janković, D., & Milenković, A. (2017). Data summarization method for chronic disease tracking. Journal of Biomedical Informatics, 69, 188–202. https://doi.org/10.1016/j.jbi.2017.04.012	M21
8	Milenkovic, A., Jankovic, D., & Rajkovic, P. (2020). Extensions and adaptations of existing medical information system in order to reduce social contacts during COVID-19 pandemic. International Journal of Medical Informatics, 141, 104224–104224. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2020.104224	M21
9	Spasić, A., Janković, D., Rajković, P., & Aleksić, D. (2022). Programme-Sensitive Modifications of Generalized Net Model of Software-Intensive Production of Stereoscopic Multimedia Content. JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEMS SCIENCES INTERNATIONAL, 61(5), 824–842. https://doi.org/10.1134/S1064230722050136	M23
10	Rajković, P., Vesković M., Aleksić, D., Janković, D. A. (2025). Resource-aware design of an IoT node for use in remote industrial and hazardous areas. Computer Science and Information Systems, 00(00), 26–26. https://doi.org/10.2298/csis240807026r	**M22**

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	69	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4

Усавршавања

ABB Switzerland Ltd, 1.3.2007-1.9.2007 и 15.11.2019-1.12.2020

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Раковић М. Мирко		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи
Докторат	2013	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Роботика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2005	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ1И05	Роботика и аутоматизација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Raković M, Duarte NF, Marques J, Billard A, Santos-Victor J. “The gaze dialogue model: Nonverbal communication in HHI and HRI”, IEEE Transactions on Cybernetics. ISSN 2168-2275, Vol 54, No. 4, 2024	M21a+
2	Jovanović M, Vučić M, Stojaković V, Tepavčević B, Raković M. Creating terracotta panels through grayscale image processing and robotic hotwire cut molds. Computers & Graphics. 2024 Apr 1;119:103905.	M21
3	Borovac B, Nikolić M, Raković M, Savić S. ZMP—Where Are We After Fifty-Five Years?. International Journal of Humanoid Robotics. 2024 Feb 12;21(01):2350030.	M22
4	Vučić M, Jovanović M, Raković M. Fabricating porous structures using robotic hotwire cutting. Nexus Network Journal. 2023 Dec;25(4):849-66.	M21
5	Tepavčević B, Stojaković V, Jovanović M, Raković M. Surface Patterns in Architecture Driven by Image Sampling and Robotic Fabrication. Nexus Network Journal. 2023 Dec;25(4):887-902.	M21
6	Mišković, D., Milić, L., Čilag, A., Berisavljević, T., Gottscheber, A., Raković, M.. "Implementation of Robots Integration in Scaled Laboratory Environment for Factory Automation." Applied Sciences 12.3 (2022): 1228,	M21
7	Rakovic M, Savić S, Santos-Victor J, Nikolić M, Borovac B. Human-Inspired Online Path Planning and Biped Walking Realization in Unknown Environment. Frontiers in Neurorobotics, pp. 13-36, 2019	M21
8	Duarte N., Raković M., Tasevski J., Coco M., A. Billard, Santos-Victor J., “Action Anticipation: Reading the Intentions of Humans and Robots”, IEEE Robotics and Automation Letters, October 2018	M22
9	Raković M., Anil G., Mihajlović Ž., Savić S., Naik S., Borovac B., Gottscheber, A., “Fuzzy Position-Velocity control of Underactuated Finger of FTN Robot Hand”, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, ISSN: 1064-1246, vol. 34, No. 4, pp. 2723-2736, 2018	M22
10	Nikolić M., Borovac B., Raković M., “Dynamic balance preservation and prevention of sliding for humanoid robots in the presence of multiple spatial contacts”, Multibody System Dynamics, ISSN: 1384-5640, Vol. 42, No. 2, pp 197–218, Springer Netherlands, 2018	M21a
11	Jovanović M., Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M.,: „Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle-shaped panels”, Automation in Construction, ISSN: 0926-5805, Vol. 74, pp. 28-38, 2017	M21a+
12	Raković M., Borovac B..: “Instantaneous on-line modification of biped walk composed from reconfigurable adaptive motion primitives”, Thermal Science, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 2, pp: 513-523, 2016	M22
13	Savić S., Raković M., Borovac B., Nikolić M.: “Hybrid motion control of humanoid robot for leader-follower cooperative tasks”, Thermal Science, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 2, pp: 549-561, 2016	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	371	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Постдокторско усавршавање на "Instituto Superior Tecnico, University of Lisbon" у оквиру "Horizon 2020" пројекта "ACTICIPATE".

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ранчић Д. Дејан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Техничке науке
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничке науке
Мастер диплома				
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И10	Напредне теме у образовним технологијама
2	4ДЕР3И06	Напредне теме у рачунарској графици
3	4ДЕР1И03	Напредне теме у софтверском инжењерству
4	4ДЕР3И08	Напредне теме у специјализованим информационим системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Vasyl Martsenyuk, Georgi Dimitrov, Dejan Rančić, Iveta Dirgova Luptakova, Igor Jovančević, Marcin Bernas, Aleksandra Klos-Witkowska, Tomasz Gancarczyk, Iva Kostadinova, Elizabet Mihaylova, and et al. 2024. "Designing a Competency-Focused Course on Applied AI Based on Advanced System Research on Business Requirements" Applied Sciences 14, no. 10: 4107. https://doi.org/10.3390/app14104107	M22
2	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "High-Performance Ellipsoidal Clipmaps", Graphical Models, Elsevier Inc., Vol. 130, 101209, December 2023, ISSN: 1524-0703, DOI: 10.1016/j.gmod.2023.101209, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1524070323000395	M22
3	Aleksandar Dimitrijević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Efficient Distortion Mitigation and Partition Reduction in Mapping Global Geodata: Dual Orthogonal Equidistant Cylindrical Projection Approach", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 12, Issue 7, July 2023, 289, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi12070289, https://www.mdpi.com/2220-9964/12/7/289	M22
4	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pn. 211, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi6070211, http://www.mdpi.com/2220-9964/6/7/211	M22
5	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and video surveillance", International Journal of Geographical Information Science, Vol. 30, Issue 10, 2016, pp 2089-2107, ISSN: 1365-8816 (Print) 1365-8824 (Online), DOI: 10.1080/13658816.2016.1161197, https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658816.2016.1161197?journalCode=tgis20	M21
6	Gabrijela Dimić, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Vera V. Petrović, Nemanja Maček, Petar Spalević, Association analysis of moodle e-tests in blended learning educational environment, Computer Applications in Engineering Education, 26(3), 2017	M22
7	Bratislav Predić, Gabrijela Dimić, Dejan Rančić, Perica Štrbac, Nemanja Maček, Petar Spalević, "Improving final grade prediction accuracy in blended learning environment using voting ensembles" Computer Applications in Engineering Education, 26(6), 2018, pp. 2294-2306	M22
8	Vladan Borović, Petar Spalević, Petar Čisarc, Dejan Rančić, Srđan Jović, "Supervisory system for physical objects spatial location detection", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 521, May 2019, pp. 781-795	M21
9	Radomir Prodanović, Sohail Sarang, Dejan Rančić, Ivan Vulić, Goran Stojanović, Stevan Stankovski, Gordana Ostojić, Igor Baranovski, Dušan Maksović, “Trustworthy Wireless Sensor Networks for Monitoring Humidity and Moisture Environments”, Sensors, vol. 21, no.11, 3636, 2023., DOI: 10.3390/s21113636	M21
10	Prodanović, R.,Rančić, D., Vulić, I., Zorić, N., Bogićević, D., Ostojić, G., Sarang, S., Stankovski, S. , Wireless Sensor Network in Agriculture: Model of Cyber Security. Sensors, 2020, 20, 6747	M21
11	Branko Arsic, Marija Đokic-Petrovic, Petar C. Spalevic, Ivan Z. Milentijevic, Dejan D. Rancic, Marko Zivanovic,"SpecINT: A framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories", Semantic Web 10(4): 795-813 (2019)	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	462	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Технички универзитет у Минхену - у оквиру DAAD пројекта Flood prediction and alerting system, 2016, 2017; Middlesex University London, 2017, Технички универзитет на Криту, 2017, 2018 и Универзитет у Месини, 2017, 2018 - у оквиру ERASMUS+ пројекта Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk); University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) Vienna - у оквиру ERASMUS+ пројекта Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM), 2020; Taras Shevchenko National University of Kyiv, у оквиру ERASMUS+ пројекта Innovations for Big Data in a Real World (iBIG World), 2021; Универзитет Црне Горе Подгорица, у оквиру ERASMUS+ пројекта The Future is in Applied Artificial Intelligence (FAAI), 2023.године.			
Други подаци које сматрате релевантним			
Члан је међународних научних организација: IEEE, ACM, SIGGRAPH, IASTED			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ранчић З. Лидија		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1995	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет у Нишу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Математика
Мастер диплома				
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕА3И02	Анализа нумеричких алгоритама
2	4ДЕА3И04	Итеративни методи високе ефикасности
3	4ДЕА3И01	Математички методи оптимизације
4	4ДЕА1И04	Нумеричка математика
5	4ДЕА1И06	Специјалне функције

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

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.	M22
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	M33
3	Ivan Petković, Lidija Z. Rančić: Computational geometry as a tool for studying root-finding methods, Filomat 33:4 (2019), 1019-1027	M21
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	M21
5	Lidija Rančić, Family of simultaneous methods with corrections for approximating zeros of analytic functions, Filomat 29:10 (2015) 2217-2225	M21
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.	M22
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	M21
8	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Mimica R. Milošević: The improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, 89 4 (2012), 499-509	M22
9	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Mimica R. Milošević: On the new fourth-order methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, Journal of Computational and Applied Mathematics 235 14 (2011),4056-4075	M21
10	Lidija Z. Rančić, Miodrag S. Petković: A note on the improved derivative free root-solvers, Journal of Computational and Applied Mathematics Vol. 223, (2009), 535—539	M21
11	Miodrag S. Petković, Ljiljana Petković, Lidija Z. Rančić: Point estimation of simultaneous methods for solving polynomial equations: A survey (II), Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 205, (2007), 32—52	M21

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ристић С. Горан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Мастер диплома				
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Физичке науке	Физика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕФ3И01	Компоненте вакуумске и гасне електронике
2	4ДЕФ3И02	Медицинска физика
3	4ДЕФ1И04	Радијациона физика
4	4ДЕФ3И05	Технолошки процеси у гасовима и вакууму
5	4ДЕН3И09	Утицај зрачења на микроелектронске компоненте
6	4ДЕФ1И01	Физика чврстог стања
7	4ДЕФ1И02	Физика јонизованих гасова

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	M. Marjanović, S.D. Ilić, S. Veljković, N. Mitrović, U. Gurer, O.Yilmaz, A. Kahraman, A. Aktag, H. Karacali, E. Budak, D. Danković, G. Ristić, E. Yilmaz, The SPICE Modeling of a Radiation Sensor Based on a MOSFET with a Dielectric HfO2/SiO2 Double-Layer, Sensors, 25(2), 546, 2025; https://doi.org/10.3390/s25020546	M21
2	Ercan Yilmaz, Goran Ristić, Rasit Turan, Ozan Yilmaz, Umutcan Gurer, Danijel Danković, Erhan Budak, Miloš Marjanović, Sandra Veljković, Alex Mutale, Aysegul Kahraman, Proposal of dual-gate oxide layered with HfO2: Comparative results with SiO2-RadFET, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 232, 112691, 2025; https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.112691	M21a
3	S. Djorić-Veljković, E. Živanović, V. Davidović, S. Veljković, N. Mitrović, G. Ristić, A. Paskaleva, D. Spassov, D. Danković, Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors. Micromachines, 16(1), 27, 2025; https://doi.org/10.3390/mi16010027	M21
4	A. Ristić, G. Kramberger, J. Debevc, B. Hiti, I. Mandić, P. Skomina, G. Ristić, Correlation between charge and current gain in LGADs treated with IR lasers, Journal of Instrumentation, 19, 2024; https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05071	M23
5	A. Pousibet-Garrido, P. Escobedo, D. Guirado, G.S. Ristic, A.J. Palma, M.A. Carvajal, Batteryless NFC dosimeter tag for ionizing radiation based on commercial MOSFET, Sensors and Actuators A: Physical, 354, 114295, 2023; https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.114295	M21
6	G. Kramberger, B. Hiti, V. Cindro, A. Howard, I. Mandić, M. Mikuž, M. Petek, A. Ristić, G. Ristić, Gain dependence on free carrier concentration in LGADs, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 1046, 167669, 2023; https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167669	M22
7	M. Andjelkovic, M. Marjanovic, B. Drasko, C. Calligaro, O. Schrape, U. Gatti, F.A. Kuentzer, S. Ilic, G. Ristic, M. Krstic, Analysis of Single Event Transient Effects in Standard Delay Cells Based on Decoupling Capacitors, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31 (18), 2240007, 2022; http://doi.org/10.1142/S0218126622400072	M22
8	M. Andjelkovic, M. Marjanovic, J. Chen, S. Ilic, G. Ristic, M. Krstic, PS-BBICS: Pulse stretching bulk built-in current sensor for on-chip measurement of single event transients, Microelectronics Reliability, 138, 114726, 2022; https://doi.org/10.1016/j.microrel.2022.114726	M22
9	S. Veljkovic, N. Mitrovic, V. Davidovic, S. Golubovic, S. Djoric-Veljkovic, A. Paskaleva, D. Spassov, S. Stankovic, M. Andjelkovic, Z. Prijic, I. Manic, A. Prijic, G. Ristic, D. Dankovic, Response of Commercial p-Channel Power VDMOS Transistors to Irradiation and Bias Temperature Stress, Journal of Circuits, Systems and Computers, 31(18) 2240003, 2022; https://doi.org/10.1142/S0218126622400035	M22
10	G.S. Ristić, M.S. Andjelković, R. Duane, A.B. Jakšić, Fading of pMOS dosimeters over a long period of time, Micro Nano Lett., 1–4, 2022; http://doi.org/10.1049/mna2.12119	M23
11	G.S. Ristić, S.D. Ilić, S. Veljković, A.S. Jevtić, S. Dimitrijević, A.J. Palma, S. Stanković, M.S. Andjelković, Commercial P-Channel Power VDMOSFET as X-ray Dosimeter, Electronics, 11(6), 918, 2022; https://doi.org/10.3390/electronics11060918	M22
12	M. Andjelkovic, A. Simevski, J. Chen, O. Schrape, Z. Stamenkovic, M. Krstic, S. Ilić, G. Ristić, A. Jaksic, N. Vasovic, R. Duane, A. J. Palma, A. M. Lallena, M. A. Carvajal Rodríguez, A Design Concept for Radiation	M21

	Hardened RADFET Readout System for Space Applications, Microprocessors and Microsystems, 104486, 2022; https://doi.org/10.1016/j.micpro.2022.104486	
13	G.S. Ristic, S.D. Ilic, M.S. Andjelkovic, R. Duane, A.J. Palma, A.M. Lalena, M.D. Krstic, A.B. Jaksic, Sensitivity and fading of irradiated RADFETs with different gate voltages, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 1029, 166473, 2022; https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.166473	M22
14	S.D. Ilić, M.S. Andjelković, R. Duane, A.J. Palma, M. Sarajlić, S. Stanković, G.S. Ristić, Recharging process of commercial floating-gate MOS transistor in dosimetry application, Microelectronics Reliability, 126, 114322, 2021. https://doi.org/10.1016/j.microrel.2021.114322	M22
15	G.S. Ristic, S.D. Ilic, R. Duane, M.S. Andjelkovic, A.J. Palma, A.M. Lallena, M.D. Krstic, S.J. Stankovic, A.B. Jaksic, Radiation sensitive MOSFETs irradiated with various positive gate biases, Journal of Radiation Research and Applied Sciences, 14 (1), 353–357, 2021; https://doi.org/10.1080/16878507.2021.1970921	M21
16	G.S. Ristic, M.S. Andjelković, R. Duane, A.J. Palma, A.B. Jakšić, Radiation and Spontaneous Annealing of Radiation-sensitive Field-effect Transistors with Gate Oxide Thicknesses of 400 and 1000 nm, Sensors and Materials, 33 (6), 2109–2116, 2021. https://doi.org/10.18494/SAM.2021.3425	M23
17	S. Ilić, A. Jevtić, S. Stanković, G. Ristić, "Floating-gate MOS transistor with dynamic biasing as a radiation sensor", Sensors, 20 (11), 3329, 2020. https://doi.org/10.3390/s20113329	M21
18	Č.A. Maluckov, M.K. Radović, G.S. Ristić, "Experimental investigations of commercial gas discharge tube “Osram St 111” using time lag measuring method", Electrical Engineering, 99, 63-72, 2017. https://doi.org/10.1007/s00202-016-0391-4	M22
19	G.S. Ristić, M.S. Andjelković, S. Savović, "The isochronal annealing of irradiated n-channel power VDMOSFETs", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 366, 171-178, 2016. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2015.11.003	M21a

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			
Други подаци које сматрате релевантним			
Остали подаци који се сматрају релевантним https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1756-goran-ristic			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Симић М. Милан		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2023	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Докторат	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Мастер диплома				
Диплома	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕМ3И04	Медицинска и биоелектронска мерна техника
2	4ДЕМ1И01	Метрологија електричних величина

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Srdjan Djordjević, Milan Simić, ”Nonintrusive identification and type recognition of household appliances based on the harmonic analysis of the steady-state current”, Electrical Engineering, Springer, Volume 105, pp. 3319–3328, 2023, ISSN: 0948-7921, DOI: 10.1007/s00202-023-01888-2, https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-01888-2.	M22
2	Dragan Živanović, Milan Simić, ”Two-Stage Segment Linearization as Part of the Thermocouple Measurement Chain”, Measurement and Control, SAGE Publishing, Volume 54, No. 1-2, 2021, pp. 141-151, https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020294020986833, ISSN: 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294020986833.	M22
3	Dragan Živanović, Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, ”Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances”, Measurement Science Review, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf, DOI: 10.1515/msr-2018-0007.	M22
4	Srdjan Djordjević, Milan Simić, ”Nonintrusive identification of residential appliances using harmonic analysis”, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Vol. 26, No. 2, 2018, pp. 780-791, ISSN: 1300-0632, https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol26/iss2/13, DOI: 10.3906/elk-1705-262.	M23
5	Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, ”Design and Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator”, Measurement – Elsevier Journal, Volume 107, September 2017, pp. 77-88, ISSN: 0263-2241, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117302890, DOI: 10.1016/j.measurement.2017.05.010.	M21
6	Srdjan Djordjević, Milan Simić, "Non-Intrusive Load Monitoring Using Current Harmonic Vectors and Adaptive Feature Selection", Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 22, No. 2, 2023, pp. 103-113, 2023, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/12311/5231, DOI: 10.22190/FUACR231123008D.	M53
7	Jelena Đorđević Kozarov, Milan Simić, Milica Stojanović, Dragan Živanović, "Reduction of Gibbs Phenomenon in EOG Signal Measurement using the Modified Digital Stochastic Measurement Method", Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 22, No. 2, 2023, pp. 87-101, 2023, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/12211/5230, DOI: 10.22190/FUACR231102007D.	M53
8	Dragan Živanović, Milan Simić, Dragan Denić, Zivko Kokolanski, ”Script Files Approach in the Power Quality Events Generation”, Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 17, No. 2, 2018, pp. 93-103, 2018, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/4400/2641, DOI: 10.22190/FUACR1802093Z.	M51
9	Milan Simić, Peter Planinšič, Dragan Denić, Dušan Gleich, Dragan Živanović, Marko Malajner, ”Software Based Experimental System for Electrical Power Quality Measurement Using the Wireless Sensor Network Modules”, Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 16, No. 2, 2017, pp. 131-141, 2017, ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/2894/1853, DOI: 10.22190/FUACR1702131S.	M51

10	Jelena Đorđević Kozarov, Platon Sovilj, Milan Simić, Marjan Urekar, Milica Stojanović, Dragan Živanović, ”Further experimental research of interval overlapping method for biomedical signal measurement”, Electrotechnica & Electronica (E+E), Vol. 58 (4), 2023, pp.81-87, ISSN: 0861-4717 (Print), 2603-5421 (Online). https://epluse.ceec.bg/further-experimental-research-of-interval-overlapping-method-for-biomedical-signal-measurement/#example.	
11	Jelena Đorđević Kozarov, Platon Sovilj, Milan Simić, Marjan Urekar, Milica Stojanović, Dragan Živanović, ”Additional experimental investigation of interval overlapping method for biomedical signal measurement”, Proceedings of 16th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2023, Niš, Serbia,, 28 - 30 August 2023, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 73-76, ISBN: 978-86-6125-271-6, https://pes.elfak.rs.	M33
12	Srđan Đorđević, Milan Simić, ”Non-Intrusive Appliance Load Monitoring Using Current Harmonic Phasor”, Proceedings of the XVI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2022, Niš, Serbia, 17 – 18 November 2022, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 38-41, ISBN: 978-86-6125-258-7, http://saum.elfak.rs/index.php/saum2022/saum2022.	M33
13	Milan Simić, Dragan Živanović, Goran Miljković, ”Analysis of Measurement Uncertainty Budget for Electrical Power Quality Signal Generator”, Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH 2021, Gabrovo, Bulgaria, 19-20 November 2021, Technical University of Gabrovo, Volume 2, pp. 120-123, ISSN: 1313–230X, https://unitech.tugab.bg.	M33
14	Milan Simić, Dragan Živanović, Goran Miljković, Miroljub Pešić, ”Upgrading the Software Supported Method for Generation of Reference Signals for Testing the Electrical Power Quality Meters”, Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2021, Niš, Serbia, 09 – 10 September 2021, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 45-48, ISBN: 978-86-6125-243-3, http://saum.elfak.rs/index.php/saum2021/saum2021.	M33
15	Milan Simić, Dragan Živanović, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Goran Miljković, Vladimir Dimcev, ”Influence of Signal Disturbances on Measurement Uncertainty of Generator for Testing the Electrical Power Quality Meters”, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2019, Niš, Serbia, 23 - 25 October 2019, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISBN: 978-1-7281-0877-3, pp. 215-218, www.telsiks.org.rs.	M33
16	Milan Simić, Goran Miljković, Dragan Živanović, Dragan Denić, Zivko Kokolanski, ”Analysis of Measurement Uncertainty in Wireless Sensor Network based Power Quality Measurement”, Proceedings of the 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2019, Ohrid, North Macedonia, 27 - 29 June 2019, Faculty of Technical Sciences - Bitola, pp. 352-355, ISSN: 2603-3267, https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding_ICEST_2019.pdf.	M33
17	Srdjan Djordjević, Milan Simić, ”Appliance level load monitoring based on the steady-state harmonic analysis”, Proceedings of the XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2018, Niš, Serbia, 14 – 16 November 2018, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp. 81-84, ISBN: 978-86-6125-205-1, http://saum.elfak.rs/index.php/saum2018/2018.	M33
18	Milan Simić, Dragan Živanović, Zivko Kokolanski, Milan Dinčić, Dragan Denić, Goran Miljković, Vladimir Dimcev, ”Software Oriented Approach in Providing and Processing of Signals with Real Power Quality Problems”, Proceedings of the 25th International Conference on Systems, Signals and Image Processing - IWSSIP 2018, Maribor, Slovenia, 20 – 22 June 2018, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Maribor, pp. 1-5, ISBN: 978-1-5386-6978-5, http://iwssip2018.org.	M33
19	Zivko Kokolanski, Milan Simić, Cvetan Gavrovski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, ”Realization and Testing of PC-based Power Quality Signal Generator”, Proceedings of XXVI International Scientific Conference Electronics - ET 2017, Sozopol, Bulgaria, 13 - 15 September 2017, Technical University of Sofia, Faculty of Electronic Engineering and Technologies, pp. 1-5, ISBN: 978-1-5386-1753-3, https://e-university.tu-sofia.bg/e-conf/?r=20.	M33
20	Zivko Kokolanski, Milan Simić, Vladimir Dimcev, Dragan Denić, Dimitar Taskovski, Jelena Đorđević-Kozarov, ”Metrological Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator”, Proceedings of 17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Macedonia, 6 – 8 July 2017, IEEE Republic of Macedonia, pp. 845-850, ISBN: 978-1-5090-3843-5, http://eurocon2017.org.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	74	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Спасић Д. Миодраг		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Докторат	2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Норвешки универзитет за науку и технологију, Факултет за информационе технологије и електронику	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Управљање системима

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И02	Оптимално управљање
2	4ДЕУ3И05	Предиктивно управљање
3	4ДЕУ1И04	Рачунарско управљање системима
4	4ДЕУ3И03	Системи променљиве структуре

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Dragan Antić, Nikola Danković, Saša. S. Nikolić, "Generalized Malmquist orthogonal functions based model predictive control", Measurement and Control. 2024; OnlineFirst. ISSN: 0020-2940. (https://doi.org/10.1177/00202940241302672). December 2024.	M22
2	Miodrag Spasić, Darko Mitić, Saša S. Nikolić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, "Malmquist Orthogonal Functions based Tube Model Predictive Control with Sliding Mode for DC Motor Servo System", Proceedings of the Romanian Academy, Series A, vol. 25, no. 3/2024, 2024, pp. 241-251, ISSN: 1454-9069, (DOI: https://doi.org/10.59277/PRA-SER.A.25.3.09), Publisher: Romanian Academy, Bucharest, Romania. September 2024	M22
3	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, "An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks", Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, EISSN: 2076-3417, (Doi No: https://doi.org/10.3390/app12115372), Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. May 2022	M21
4	M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, (http://dx.doi.org/10.1109/TCYB.2020.2998505.). February 2022	M21a+
5	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Anđela Antić, "Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, (2021), pp. 242–262. Print ISSN: 1387-3954, (https://doi.org/10.1080/13873954.2021.1909069), Publisher: Taylor & Francis. April 2021.	M22
6	Miodrag Spasić, Darko B. Mitić, Morten Hovd, Dragan Antić, "Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions", Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), vol. 21, no. 1, (2019), pp. 12-20. ISSN: 1454-8658. Publisher: Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics. March 2019	M23
7	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag D. Spasić, "Generalized Cascade Orthogonal Filters based on Symmetric Bilinear Transformation with Application to Modeling of Dynamic Systems", Filomat, vol. 32, no. 12, (2018), pp. 4275–4284. Print ISSN: 2406-0933, (https://doi.org/10.2298/FIL1812275D), Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. December 2018.	M21
8	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural network based on orthogonal polynomials applied in magnetic levitation system control", Elektronika Ir Elektrotechnika, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327), Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017	M22
9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time series forecasting with orthogonal endocrine neural network based on postsynaptic potentials", Journal of	M22

	Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, DS-15-1656. Print ISSN: 0022-0434, (http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090), Publisher: The American Society of Mechanical Engineers. April 2017	
10	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. (http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012) ISSN: 0893-6080. Publisher: ELSEVIER. December 2016	M21a
11	Miodrag D. Spasić, Morten Hovd, Darko B. Mitić, Dragan S. Antić, "Tube Model Predictive Control with an Auxiliary Sliding Mode Controller", Modeling, Identification and Control, vol. 37, no. 3, (2016), pp. 181-193. (http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4) ISSN: 0332-7353. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control. November 2016	M22
12	Goran T. Djordjević, Milica I. Petković, Miodrag Spasić, and Dragan S. Antić, "Outage capacity of FSO link with pointing errors and link blockage", Optics Express, vol. 24, no. 1, (2016), pp. 219-230, (http://dx.doi.org/10.1364/OE.24.000219) ISSN: 1094-4087. Publisher: Optical Society of America, United States. January 2016	M21a
13	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miodrag D. Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, "Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, (2015), pp. 107-126. (http://uni-obuda.hu/journal/Milovanovic_Antic_Spasic_Nikolic_Peric_Milojkovic_62.pdf) ISSN: 1785-8860. Publisher: Óbuda University, Hungary. November 2015.	M22

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	148	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Стајић П. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер диплома				
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП1И01	Електричне машине и енергетска ефикасност
2	4ДЕП3И07	Интелигентни адаптабилни системи у електроенергетици
3	4ДЕП3И01	Одабрана поглавља из електричних машина и трансформатора

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Brkić D, Stajić Z, Temeljkovski Novaković D. Natural Gas Heating in Serbian and Czech Towns: The Role of Urban Topologies and Building Typologies. Urban Science. 2025; 9(7):284. https://doi.org/10.3390/urbansci9070284	M21
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.	M22
3	Brkić, D. and Stajić, Z., „Excel VBA-Based User Defined Functions for Highly Precise Colebrook's Pipe Flow Friction Approximations: A Comparative Overview“, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 19, No. 2, pp. 253-269. https://doi.org/10.22190/FUME210111044B, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/7267, 2021.	M21a
4	Brkić, D. and Stajić, Z., „Offshore oil and gas safety: Protection against explosions“, Journal of Marine Science and Engineering, Vol. 9, No. 3, paper No. 331, https://doi.org/10.3390/jmse9030331, 2021.	M21
5	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.	M21
6	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	M21
7	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Milena M. Stanković, Zoran P. Stajić, "Adaptive Least Squares Support Vector Machines Method for Short-Term Load Forecasting Based on Mutual Information for Inputs Selection", International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), Publisher: Praise Worthy Prize, Vol. 7, No. 1, pp. 3574-3585, Part B, Februar 2012, ISSN 1827-6660	M22
8	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.	M22
9	Miloš Božić, Zoran Stajić, Dragan Tasić, „A New Two-Stage Approach to Short Term Electrical Load Forecasting“, Energies 2013, Energies, 6(4), 2130-2148; doi:10.3390/en6042130, Published: 18 April 2013, ISSN 1996-1073.	M22
10	Aleksandar Janjić, Zoran P. Stajić, Ivan Radović, "Power Quality Requirements for the Smart Grid Design", International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, Issue 6, Volume 5, 2011, pp. 643-651, Publisher: North Atlantic University Union (NAUN), ISSN: 1998-4464.	M33
11	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Zoran P. Stajić, Marko Milošević, "LS-SVM model for electrical load prediction based on incremental training set update", Publisher: PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), pp. 194-198, Vol 2013, No 4, ISSN 0033-2097	M23
12	Miloš M. Božić, Miloš B. Stojanović, Zoran P. Stajić, Đukan Vukić, "Power Transformer Fault Diagnosis based on Dissolved Gas Analysis with Logistic Regression", Publisher: PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), pp. 83-87, Vol 2013, No 6, ISSN 0033-2097	M23
13	P. D. Rančić, S. Ž. Đokić, and Z. P. Stajić, "Vertical Ground Rod (VGR) in Inhomogeneous Earth of Sectoral Type", Electronics Letters, Vol. 30, No. 19, pp. 1562-1564, September 15th, 1994.	M21

14	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.	M51
15	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)	M52
16	Đ. R. Vukić, Z. P. Stajić, "Rotor Voltage Influence on the Characteristics of Double Fed Induction Motor", Buletinul Stientific al Universtatii "Politehnica" din Timisoara, Transactions on Electrotechnics, Electronics and Communications", Vol. 42 (56), pp. 25-32, December 1997. (ISSN 1224-6034)	M52
17	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.	M52
18	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.	M33

Збирни подаци научне активност 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. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Станимировић С. Александар		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И05	Напредне теме у дистрибуираним системима
2	4ДЕР1И04	Напредне теме у инжењерству података и знања
3	4ДЕР3И07	Напредне теме у интелигентним системима
4	4ДЕР3И08	Напредне теме у специјализованим информационим системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	J. Jović, A. Ćorac, A. Stanimirović, M. Nikolić, M. Stojanović, Z. Bukumirić and D. Ignjatović Ristić, "Using machine learning algorithms and techniques for defining the impact of affective temperament types, content search and activities on the internet on the development of problematic internet use in adolescents' population", Frontiers Public Health, 2024, 12. https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1326178	M21
2	A. Stanimirović, M. Nikolić, J. Jović, D. Ignjatović Ristić, A. Ćorac, L. Stoimenov, Z. Perić, "Applying eXplainable AI Techniques to Interpret Machine Learning Predictive Models for the Analysis of Problematic Internet Use among Adolescents", Elektronika ir Elektrotechnika, ISSN 1392-1215, 2024, 30(2), pp. 63-72, https://doi.org/10.5755/j02.eie.36316	M23
3	Z. Perić, G. Petković, B. Denić , A. Stanimirović, V. Despotovic, L. Stoimenov, "Gaussian Source Coding using a Simple Switched Quantization Algorithm and Variable Length Codewords", Advances in Electrical and Computer Engineering, 2020, 20(4), pp. 11-18, http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2020.04002	M22
4	A. Stanimirovic, M. Bogdanović, M. Frtunić, L. Stoimenov, "Low-voltage electricity network monitoring system: Design and production experience", International Journal of Distributed Sensor Networks, 2020, 16(1), https://doi.org/10.1177/1550147720903629	M22
5	Lj. Vračar, M. Stojanović, A. Stanimirović, Z. Prijić, Influence of Encryption Algorithms on Power Consumption in Energy Harvesting Systems, Journal of Sensors, vol. 2019, 2019, https://www.hindawi.com/journals/js/2019/8520562/	M22
6	L. Stoimenov L., Davidović N., Stanimirović A., Bogdanović M., Nikolić D., Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework, Data & Knowledge Engineering, https://doi.org/10.1016/j.datak.2015.10.001	M22
7	M. Bogdanović, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Methodology for geospatial data source discovery in ontology-driven geo-information integration architectures", Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web, 2015, 32:1–15, DOI: 10.1016/j.websem.2015.01.002, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S15708268150000375.	M21a+
8	M. Bogdanović, A. Stanimirović, L. Stoimenov, An approach for the development of context-driven web map solutions based on interoperable GIS platform, Computer Science and Information Systems 2015 Vol. 12, No. 3, pp. 1055-1078, https://doi.org/10.2298/CSIS141031010B	M23
9	A. Stanimirović, M. Bogdanović , L. Stoimenov, "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, 2013, 43: 129–152, DOI: 10.1002/spe.2103 (Impact Factor: 1.008)	M22
10	M. Bogdanović, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Ginis MvcGen – the missing link between GIServices and Web GIS framework", TTEM - Technics Technologies Education Management, Vol. 6, No:3, pp. 682-691, ISSN:1840-1503, 2011 (Impact Factor: 0.256)	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	75	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Станковић Ж. Зоран		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И02	Антене и простирање
2	4ДЕТ1И04	Бежичне комуникације
3	4ДЕТ1И12	Вештачка интелигенција и машинско учење у комуникационим системима
4	4ДЕТ3И03	Примена неуронских мрежа у телекомуникацијама

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, Nebojša S. Dončov, “Advanced ANN model for DoA Estimation in Smart Textile Wearable Antenna Array Subsystem”, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, 2024; 37(1):e3130, (ISSN: 0894-3370, EISSN: 1099-1204) doi: 10.1002/jnm.3130. (M22)	M22
2	Kristijan Kuk, Aleksandar Stanojević, Petar Čisar, Brankica Popović, Mihailo Jovanović, Zoran Stanković, Olivera Pronić-Rančić, “Applications of Fuzzy Logic and Probabilistic Neural Networks in E-Service for Malware Detection”, Axioms 13, no. 9: 624, MDPI, 2024, (ISSN: 2075-1680) doi: 10.3390/axioms13090624.	M21
3	Milan Ilic, Zoran Stankovic, Natasa Males-Ilic, "Spatial Localization of Electromagnetic Radiation Sources by Cascade Neural Network Model with Noise Reduction", Radioengineering, vol. 32, no. 3, pp. 381–390, Sep. 2023, (ISSN: 1210-2512) DOI: 10.13164/re.2023.0381. (M23)	M23
4	Zoran Ž. Stanković, Dragan I. Olćan, Nebojša S. Dončov and Branko M. Kolundžija, "Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 70, no. 7, pp. 5015-5023, July 2022, (ISSN: 0018-926X, EISSN: 1558-2221) doi: 10.1109/TAP.2021.3138220. (M21a)	M21a
5	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, “Direction of arrival estimation of mobile stochastic electromagnetic sources with variable radiation powers using hierarchical neural model”, Int J RF Microw Comput Aided Eng., 2019; e21901.DOI: 10.1002/mmce.21901. (M23)	M23
6	Dejan Nikolic, Nikola Stojkovic, Zdravko Popovic, Nikola Tosic, Nikola Lekic, Zoran Stankovic, Nebojsa Doncov, “Maritime Over the Horizon Sensor Integration: HFSWR Data Fusion Algorithm”, Remote Sensing. 2019; 11(7):852. DOI: 10.3390/rs11070852 (M21)	M21
7	Miloš Kostić, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, John Paul, “Efficient TLM-Based Approach for Compact Modeling of Anisotropic Materials and Composites”, Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 34, Number 1 (2019), pp.1-10, 2019, ISSN: 1054-4887 (hard-copy). (M23)	M23
8	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, “DoA estimation of highly correlated stochastic sources using neural model”, Electromagnetics, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, ISSN: 0272-6343, DOI: 10.1080/02726343.2018.1519161. (M23)	M23
9	Zoran Stanković, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Ivan Milovanovic, "Efficient DoA Tracking of Variable Number of Moving Stochastic EM Sources in Far-Field Using PNN-MLP Model," International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2015, Article ID 542614, 11 pages, 2015, DOI:10.1155/2015/542614. (M23)	M23
10	Zoran Stanković, O. Pronić-Rančić, Nebojša S. Dončov, “Fast DoA estimation of the signal received by textile wearable antenna array based on ANN model”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume 35, Issue 4, pp. 571-585, 2022, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2204571S.	M24
11	Miloš Kostić, Nebojša S. Dončov, Zoran Stanković, “Numerical Compact Modeling Approach of Dispersive Magnetoelectric Media Based on Scattering Parameters”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 33, No 1, 2020, pp. 73-82, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2001073K.	M24
12	Dejan Nikolic, Nikola Stojkovic, Pavle Petrovic, Nikola Tosic, Nikola Lekic, Zoran Stankovic, Nebojsa Doncov, “ The high frequency surface wave radar solution for vessel tracking beyond the horizon”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 33, No 1, March 2020, pp. 37-59. ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2001037N. (M24)	M24
13	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, “Prediction of the EM Signal Delay in the Ionosphere using Neural Model”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume 32, Number 2, pp. 287-302, June 2019, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE1902287S. (M24)	M24
14	Nebojša S. Dončov, Miloš Kostić, Zoran Stanković, “Compact numerical models for efficient representation of EM field propagation through dispersive and anisotropic media”, Invited paper, Proceedings of the 5th	M31

	International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2018, Palić, Serbia 2018, pp. 582-587, ISBN: 978-86-7466-752-1. (M31)	
15	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "Overview of Neural Network Approaches in the Localization of Stochastic EM Sources", Plenary paper, Proceedings of the 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2018, Sozopol, Bulgaria, pp.4-12, 2018, ISSN:2603-3259 (Print), 2603-3267 (Online). (M31)	M31
16	Nikola Milutinović, Zlatica Marinković, Zoran Stanković, Vera Marković, "IoT Solution for a Mailbox with Automatic Delivery Notification", Proceedings of the XLI Symposium on New Technologies in Postal and Telecommunication Traffic – PosTel 2023, Belgrade, November 28–29, 2023, pp. 211–220, doi: 10.37528/FTTE/9788673954752/POSTEL.2023.021. (M61)	M61
17	Z. Stanković, O. Pronić-Rančić and N. Dončov, "ANN Model for DoA Estimation of the Signal Received by Crumpled Textile Wearable Antenna Array," 2022 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), Ohrid, North Macedonia, June 16-18, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEST55168.2022.9828761. (M33)	M33
18	D. Olcan, D. Ninkovic, Z. Stankovic, N. Doncov and B. Kolundzija, "Training of Deep Neural Networks With up to 10 Million Antennas, "2022 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (AP-S/URSI), Denver, Colorado, USA, 10-15 July, 2022, pp. 65-66, doi: 10.1109/AP-S/USNC-URSI47032.2022.9886271. (M33)	M33
19	Z. Stanković, O. Pronić-Rančić and N. Dončov, "DNN Trained by RMSprop in DoA Estimation with a Textile Wearable Antenna Array", 2023 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Nis, Serbia, October 25 - 27, 2023, pp. 362-368, doi: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316095. (M33)	M33
20	Z. Ž. Stanković, M. Sarevska and N. S. Dončov, "Faraday Polarization Rotation in the Ionosphere using Radial Basis Function ANN, "2021 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Serbia, Niš, October 20 - 22, 2021, pp. 33-38, doi: 10.1109/TELSIKS52058.2021.9606387. (M33)	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	301	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

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

Учесник је два домаћа пројекта за унапређење наставе и развој високог образовања који су одобрени и финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: "Иновирање наставе из телекомуникационог инжењеринга у складу са потребама тржишта информационо-комуникационих технологија", у оквиру програмске активности „Развој високог образовања" (2017-2018) и "Иновирање наставе и повећање мултидисциплинарности студија у области комуникационог инжењерства у складу са трендовима развоја напредних комуникационо-информационих технологија (МУЛТИКОМ)", у оквиру програмске активности „Развој високог образовања" (2019-2020). Учесник је 6 међународних пројеката који се односе на унапређење наставе и реформу и развој високог образовања (WUS, 3 TEMPUS и 2 ERASMUS+ пројеката).

Аутор је два универзитетска уџбеника: Вера Марковић, Братислав Миловановић, Небојша Дончов, Зоран Станковић, "Бежични комуникациони системи", Едиција: основни уџбеници, Електронски факултет, Ниш, 2007. године и Златица Маринковић, Зоран Станковић, "Вештачке неуронске мреже са применама у радио-комуникационим системима", Едиција: основни уџбеници, Електронски факултет, Ниш, 2022. године, као и једног помоћног уџбеника: Зоран Станковић, Тијана Димитријевић, Небојша Дончов, "Антене и простирање радио-таласа – збирка задатака", Едиција: помоћни уџбеници, Електронски факултет, Ниш, 2019. године.

Председник је Организационог одбора IEEE технички коспонзорисане научне конференција TELSIKS (International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications).Један је од оснивача и шеф наставно-научне Лабораторије за антене и простирање Електронскижог факултета у Нишу.

Добитник је Повеље Југословенског друштва за микроталасну технику и технологије за 2005. годину за истакнуте научне резултате постигнуте у области микроталасне технике.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Станчић З. Горан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2024	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ3И01	Дигитална обрада аудио сигнала
2	4ДЕЕ1И09	Методе апроксимације
3	4ДЕЕ1И05	Процесирање дигиталних сигнала
4	4ДЕЕ3И08	Синтеза филтара

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Ivan Krstić, Goran Stančić, Jasna Radulović, Design of linear-phase IIR integrators with maximally-flat and Chebyshev magnitude responses, Digital Signal Processing, vol. 166, 105400, 2025, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2025.105400	M22
2	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Goran Stančić, Miodrag Prokić, A new three-dimensional model of composite ultrasonic transducer, IEEE Sensor Journal, Vol. 24, No. 20, https://doi.org/10.1109/JSEN.2024.3452794, September 2024, pp. 31901-31910	M21
3	Ivan Krstić, Marijana Gavrilović Božović, Goran Stančić, Ivana Kostić, Design of IIR lowpass differentiators using parallel allpass structure, Circuits, Systems, and Signal Processing, 2024. DOI: 10.1007/s00034-023-02585-y	M22
4	Goran Stančić, Ivan Krstić, Ivana Kostić and Miljan Petrović, Design of IIR full-band differentiators with improved nearly linear phase, Digital Signal Processing, vol. 144, 104276 , 2024. DOI: 10.1016/j.dsp.2023.104276	M22
5	Goran Stančić, Ivan Krstić and Stevica Cvetković, All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators, International Journal of Electronics, Vol. 107, No. 9, pp. 1451-1470, 2020. DOI: 10.1080/00207217.2020.1726498	M22
6	Goran Stančić, Miloš Đurić, Bojan Jovanović, Stevica Cvetković, A complexity analysis of IIR filters with an approximately linear phase, Radioengineering, ISSN 1210-2512 (Print), vol. 28, no. 2, pp. 430-438, 2019. DOI: 10.13164/re.2019.0430	M22
7	Goran Stančić, Ivan Krstić, Miloš Živković, Design of IIR fullband differentiators using parallel all'pass structure, ISSN 1051-2004 , Digital Signal Processing, Vol. 87, April 2019 , pp. 132-144. https://doi.org/10.1016/j.dsp.2019.01.026	M22
8	Saša Nikolić, Ivan Krstic, Goran Stancic, Non-iterative design of IIR multiple-notch filters with improved passband magnitude response, International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 46, pp. 2561-2567, 2018, DOI 10.1002/cta.2525	M22
9	Saša Nikolić, Goran Z. Stančić, Stevica Cvetković, "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies," IET Signal Processing, vol. 12, issue 9, pp. 1107 –1114, December 2018, http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090	M22
10	Miloš Djurić, Goran Stančić, Selective digital filters with quadratic phase, International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 44 No. 9, 2016, pp. 1730-1741 DOI: 10.1002/cta.2190	M22
11	Goran Stančić, Ivana Kostić, Determination of improved initial solution for approximation of arbitrary shape all-pass filter phase, Proceedings of 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2023, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 5 – 8, 2023, ELI1.4, https://www.etran.rs/2023/02_E_PROCEEDINGS_ICETRAN_2023/IcETRAN23_RADOVI/ELI1.4.pdf	M33
12	Stevica Cvetković, Miloš Stojanović, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Kernel based Extreme Learning Machines for Image Classification, Proceedings of ICEST 2016, Ohrid, Macedonia, pp. 167-170	M33
13	Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković: “Realization of digital filters with complex coefficients”, Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, no. 1, pp. 25-38, 2018, https://doi.org/10.22190/FUACR1801025N	M51

14	Miloš Djurić, Goran Stančić, Miloš Živković: “A new method for design of selective digital IIR filters with arbitraryphase”, Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, no. 3, pp. 191-204, 2018, https://doi.org/10.22190/FUACR1803191D		M51
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	85	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Стоименов В. Леонид		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И04	Напредне теме у инжењерству података и знања
2	4ДЕР3И07	Напредне теме у интелигентним системима
3	4ДЕР3И10	Напредне теме у образовним технологијама

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Bogdanović, Miloš; Frtunić Gligorijević, Milena; Kocić, Jelena; Stoimenov, Leonid; Improving Text Recognition Accuracy for Serbian Legal Documents Using BERT, Applied Sciences, 15, 2, 615, 2025.	M21
2	Bogdanović, Miloš; Frtunić Gligorijević, Milena; Kocić, Jelena; Stoimenov, Leonid; An Analysis of the Training Data Impact for Domain-Adapted Tokenizer Performances—The Case of Serbian Legal Domain Adaptation, Applied Sciences, 15, 13, 7491, 2025.	M21
3	Stanimirovic, Aleksandar S; Nikolic, Mina S; Jovic, Jelena J; Ristic, Dragana I Ignjatovic; Corac, Aleksandar M; Stoimenov, Leonid V; Peric, Zoran H; Applying eXplainable AI Techniques to Interpret Machine Learning Predictive Models for the Analysis of Problematic Internet Use among Adolescents, Elektronika ir Elektrotechnika, 30, 2, 63-72, 2024.	M23
4	Bogdanović, Miloš; Kocić, Jelena; Stoimenov, Leonid; SRBerta—A Transformer Language Model for Serbian Cyrillic Legal Texts, Information, 15, 2, 74, 2024.	M22
5	Bogdanović, Miloš; Gligorijević, Milena Frtunić; Veljković, Nataša; Puflović, Darko; Stoimenov, Leonid; Cross-portal metadata alignment–Connecting open data portals through means of formal concept analysis, Information Sciences, Elsevier, 637, 118958, 2023,	M21a+
6	Predić, Bratislav; Ćirić, Milica; Stoimenov, Leonid; Business purchase prediction based on XAI and LSTM neural networks, Electronics, 12, 21, 4510, 2023	M22
7	Milić, Petar; Veljković, Nataša; Stoimenov, Leonid; Using OpenGovB transparency indicator to evaluate national open government data, Sustainability, Vol. 14, No. 3, pp.1407, 2022.	M21a+
8	Milena Frtunić Gligorijević, Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, 2021, "Open data categorization based on formal concept analysis", IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, Volume: 9, Issue:2	M21a
9	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Milena Frtunić Gligorijević, Darko Puflović, Leonid Stoimenov, 2021, "On revealing shared conceptualization among open datasets", Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web, Elsevier	M21
10	Aleksandar Stanimirovic, Miloš Bogdanović, Milena Frtunić, Leonid Stoimenov, "Low-voltage electricity network monitoring system: Design and production experience", International Journal of Distributed Sensor Networks, 2020, 16(1)	M22
11	Štufi, Martin; Bačić, Boris; Stoimenov, Leonid; Big data analytics and processing platform in Czech Republic healthcare, Applied Sciences, Vol. 10, No. 5, pp. 1705, 2020	M21
12	Gligorijević, Milena Frtunić; Bogdanović, Miloš; Veljković, Nataša; Stoimenov, Leonid; Open data categorization based on formal concept analysis, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, Vol. 9, No. 2, pp. 571-581, 2019.	M21a
13	Milić, Petar; Veljković, Nataša; Stoimenov, Leonid; Comparative analysis of metadata models on e-government open data platforms, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, Vol. 9, No. 1, pp. 119-130, 2018	M21a
14	Atanasovski, Blagoj; Bogdanovic, Milos; Velinov, Goran; Stoimenov, Leonid; Dimovski, Aleksandar S; Koteska, Bojana; Jankovic, Dragan; Skrceska, Irena; Kon-Popovska, Margita; Jakimovski, Boro; On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system, Enterprise information systems, Taylor & Francis, Vol.12, 9-Aug, pp.915-941, 2018	M21

15	Davidovic, Nikola; Mooney, Peter; Stoimenov, Leonid; Minghini, Marco; Tagging in volunteered geographic information: An analysis of tagging practices for cities and urban regions in OpenStreetMap, ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 5, No.12, pp. 232, 2016.	M22
16	Stoimenov, L.; Davidović, N. Stanimirovic, A., Bogdanović, M., Nikolic, D. "Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework", Data and Knowledge Engineering, Elsevier, 2016, Vol. 105, pp. 23-38	M22
17	Bogdanović, M., Stanimirovic, A., Stoimenov, L.; Methodology for geospatial data source discovery in ontology-driven geo-information integration architectures, Journal: Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web Elsevier, 2015	M21a+
18	Bogdanović, M., Stanimirovic, A., Stoimenov, L.; An Approach for the Development of Context-Driven Web Map Solutions Based on Interoperable GIS platform, COMSIS - Computer Science and Information Systems, 2015	M23
19	Veljković, N., Bogdanović-Dinić, S., & Stoimenov, L. (2014). Benchmarking open government: An open data perspective. Government Information Quarterly, 31(2), Elsevier, 278-290	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	579	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	28	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Представник Лаб. за рачунарску графику и ГИС у AGILE асоцијацији ГИС лабораторија Европе
Члан IEEE
Члан комисија за израду стратегија на нивоу Р. Србије (Вештачка интелигенција, Развој ИКТ у Србији)

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Стојановић Х. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника, смер Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И05	Напредне теме у дистрибуираним системима
2	4ДЕР3И05	Напредне теме у мобилном и свеприсутном рачунарству
3	4ДЕР3И08	Напредне теме у специјализованим информационим системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Stojanović, D., Sentić, S., Stojanović, N., Stamenković, T.: Resource-Aware Object Detection and Recognition Using Edge AI Across the Edge-Fog Computing Continuum. Computer Science and Information Systems, Vol. 22, No. 2, 623-648. (2025), https://doi.org/10.2298/CSIS240503020S	M22
2	Vasyl Martsenyuk, Georgi Dimitrov, Dejan Rancic, Iveta Dirgova Luptakova, Igor Jovancevic, Marcin Bernas, Aleksandra Klos-Witkowska, Tomasz Gancarczyk, Iva Kostadinova, Elizabet Mihaylova, and et al. 2024. "Designing a Competency-Focused Course on Applied AI Based on Advanced System Research on Business Requirements" Applied Sciences 14, no. 10: 4107. https://doi.org/10.3390/app14104107	M21
3	Milica Ćirić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, and Ivan Ćirić. "Single and Multiple Separate LSTM Neural Networks for Multiple Output Feature Purchase Prediction" Electronics 12, no. 12: 2616. 2023. https://doi.org/10.3390/electronics12122616	M22
4	Emir Ugljanin, Dragan Stojanović, Ejub Kajan, Zakaria Maamar, B2S4B: A Platform for Smart City Business Processes Management and Adaptation, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 31(3), pp. 75-86, 2022. https://doi.org/10.24846/v31i3y202207	M22
5	Stojanovic, N.; Stojanovic, D. Parallelizing Multiple Flow Accumulation Algorithm using CUDA and OpenACC. ISPRS International Journal of Geo-Information, Special issue: Distributed and Parallel Architectures for Spatial Data, 2019, Volume 8, Issue 9, 386, DOI: 10.3390/ijgi8090386 URL: https://www.mdpi.com/2220-9964/8/9/386/pdf M22, IF2018=1.840 doi: 10.3390/ijgi8090386	M22
6	Marko Milojkovic, Dragan Stojanovic, Natalija Stojanović, Aleksandra Kłos-Witkowska, et al., „Research of Big Data Needs and Expectations of IT Graduates Masters and IT Alumni in Information Systems and Technologies“, In book: INNOVATIONS FOR BIG DATA IN A REAL WORLD, Publisher: Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, December 2022. DOI: 10.53052/9788367652018.06	M14
7	S. Vitabile, M. Marks, D. Stojanovic, S. Pllana, J. M. Molina, M. Krzyszton, A. Sikora, A. Jarynowski, F. Hosseinpour, A. Jakobik, A. Stojnev Ilic, A. Respicio, D. Moldovan, C. Pop, I. Salomie, “Medical Data Processing and Analysis for Remote Health and Activities Monitoring”, in High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Editors: J. Kolodziej and H. Gonzalez-Velez, LNCS 11400, pp. 186–220, 2019. ISBN 978-3-030-16272-6 https://www.springer.com/gp/book/9783030162719 doi: 10.1007/978-3-030-16272-6_7	M14
8	Dragan Stojanović, Dušan Jovanović, Natalija Stojanović, “Big Medical Data Analytics Using Apache Spark Framework”, IcETRAN 2024, 3-6 June 2024. DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645083	M33
9	Dragan Stojanović, Stefan Sentić, Natalija Stojanović, “Towards Resource-Efficient DNN Deployment for Traffic Object Recognition: From Edge to Fog”, In: Zeinalipour, D., et al. Euro-Par 2023: Parallel Processing Workshops. Euro-Par 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14352 pp 30–39 . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48803-0_3	M33
10	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Big mobility data analytics for traffic monitoring and control“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 19, No 2, 2020, pp. 87-102. DOI: 10.22190/FUACR2002087S , ISSN 1820-6417	M52
11	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, Accelerating Multiple Flow Accumulation Algorithm Using MPI on a Cluster of Computers, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 29(3), pp. 307-316, 2020. https://doi.org/10.24846/v29i3y202004	M22

12	Kajan Ejub, Faci Noura, Maamar Zakaria, Sellami Mohamed, Ugljanin Emir, Kheddouci Hamamache, Stojanović Dragan H., Benslimane Djamal, Real-time tracking and mining of users' actions over social media, Computer Science and Information Systems, Volume 17, Issue 2, 2020, pp. 403-426, https://doi.org/10.2298/CSIS190822002K	M22
13	Emir Ugljanin, Dragan Stojanović, Ejub Kajan, Zakaria Maamar, "Re-engineering of Smart city's business processes based on social networks and Internet of Things", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol 16, No. 3 (2017), pp. 275-288. DOI: 10.22190/FUACR1703275U, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425,	M52
14	Dragan Stojanović, Bratislav Predić, Natalija Stojanović, 2016. Mobile crowd sensing for smart urban mobility. In: Capineri, C, Haklay, M, Huang, H, Antoniou, V, Kettunen, J, Ostermann, F and Purves, R. (eds.) European Handbook of Crowdsourced Geographic Information, Pp. 371–382. London: Ubiquity Press. DOI: http://dx.doi.org/10.5334/bax. License: CC-BY 4.0.	M14
15	Aleksandra I. Stojnev Ilić, Dragan H. Stojanović, Natalija M. Stojanović, Miloš N. Ilić, "Explainable AI for Continuous Glucose Monitoring Data", The Fourth Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (AAI2025), May 29th – 30th, 2025, Zlatibor, Serbia.	M33
16	Aleksandra Stojnev Ilić, Dragan Stojanović," Visual Analytics of Streaming Data in Concept Drift Detection", IcETRAN 2024, 3-6 June 2024. DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645138	M33
17	Aleksandra Stojnev Ilić, Dragan Stojanović, Concept Drift Detection and Adaptation in IoT Data Stream Analytics", 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), 25-27.10.2023. Niš	M33
18	Aleksandra Stojnev Ilić, Dragan Stojanović, Natalija Stojanović and Miloš Ilić, (2024) Machine Learning Model as a Service in Smart Agriculture Systems. In: Trajanovic, M., Filipovic, N., Zdravkovic, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2023 Kopaonik, Serbia, March 12-15, 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 872. Springer, Cham. Pp.141-148. https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7_14	M33
19	Aleksandra Stojnev Ilić, Dragan Stojanović, Natalija Stojanović, Miloš Ilić, "A Big Data System Architecture for Adaptive Streaming Data Analytics", XVI International Conference Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM) 2022, Niš, Serbia, 17-18.11.2022., pp. 15-18.	M33
20	Milos Kosanovic, Dragan Stojanovic, Jose A. Laporte-Uribe, "Validation of a heat detection system in different dairy management conditions", 10th European Conference on Precision Livestock Farming, ECPLF 2022, Vienna, Austria, 29.8- 2.9.2022, pp. 382–391.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	552	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Barcelona Supercomputing Center (BSC), High Performance Artificial Intelligence group, SoBigData++ project - Horizon 2020, 15 April - 5 May 2024. Topic: Big Data Analytics for Smart Urban Mobility.

Graz University of Technology, Institute of Interactive Systems and Data Science, Austria, Erasmus+ Staff Mobility - 6-10 Mach 2023. Topics: Architecture of Big Data Systems, Edge Intelligence

Knowledge Discovery and Data Mining Lab, CNR Pisa, Italy, 7-20 July 2019.
Topic: Big mobility and IoT data stream processing and analytics in Smart cities – Project: H2020 SoBigData research grant

NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics (NOVA LINCS) - University NOVA de Lisboa, Portugal – 22-28 April 2018 – Topic: Mobile Crowd-Sensing and Big Data Analytics for Smart Urban Mobility – Erasmus+ visiting scholar

Computer Science Department, University of Granada, Spain, septembar 2011 - Moving object management for location-based and context-aware services, University grant

Intelligent Analysis and Information Systems - IAIS - Fraunhofer Institute, Germany
Topic: Research and development in the field of Internet-based visual exploration and analytics of spatio-temporal data and spatio-temporal data mining. November 1999 - March 2000 - DAAD Research Award

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Стојановић М. Наталија		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И05	Напредне теме у дистрибуираним системима

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Stojanović, D., Sentić, S., Stojanović, N., Stamenković, T.: Resource-Aware Object Detection and Recognition Using Edge AI Across the Edge-Fog Computing Continuum. Computer Science and Information Systems, Vol. 22, No. 2, 623-648. (2025), https://doi.org/10.2298/CSIS240503020S	M22
2	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović,„Accelerating Multiple Flow Accumulation Algorithm using MPI on a Cluster of Computers.“, Studies in Informatics and Control, National Institute for R&D in Informatics, ISSN 1220-1766, vol. 29(3), pp. 307-316, 2020. https://doi.org/10.24846/v29i3y202004	M22
3	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, „Parallelizing Multiple Flow Accumulation Algorithm using CUDA and OpenACC“ ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2019, Special Issue Distributed and Parallel Architectures for Spatial Data, 8(9), 386. https://doi.org/10.3390/ijgi8090386	M22
4	Natalija Stojanović, Emina Milovanović „Teaching Introductory Parallel Computing Course with Hands-On Experience“, International Journal of Engineering Education, Dublin Institute of Technology, Tempus Publications, Vol. 31, No. 5, 2015, pp. 1343-1351. ISSN 0949-149X, https://www.ijee.ie/latestissues/Vol31-5/17_ijee3078ns.pdf	M22
5	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „A Hybrid MPI+OpenMP Application for Processing Big Trajectory Data“, Studies in Informatics and Control, National Institute for R&D in Informatics, Vol. 24, No. 2, June 2015, pp. 229-236. ISSN 1220-1766, http://sic.ici.ro/?page_id=2948	M22
6	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „High-Performance Processing and Analysis of Geospatial Data Using CUDA on GPU“, Advances in Electrical and Computer Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, Vol. 14, No. 4, 2014, pp. 109-114. ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.04017.	M23
7	Dragan Stojanović, Dušan Jovanović, Natalija Stojanović, “Big Medical Data Analytics Using Apache Spark Framework”, IcETRAN 2024, 3-6 June 2024.	M33
8	S. Spolaor, M. Gribaudo, M. Iacono, T. Kadavy, Z. Oplatková, G. Mauri, S.Pllana, R. Senkerik, N. Stojanovic, E. Turunen, A. Viktorin, S. Vitabile, A.Zamuda, M. Nobile. “Towards Human Cell Simulation“, in High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Editors: J. Kolodziej and H. Gonzalez-Velez, LNCS 11400, pp. 186–220, 2019. ISBN 978-3-030-16272-6 https://www.springer.com/gp/book/9783030162719, doi : 10.1007/978-3-030-16272-6_8.- M13	M33
9	Dragan Stojanović, Stefan Sentić, Natalija Stojanović, “Towards Resource-Efficient DNN Deployment for Traffic Object Recognition: From Edge to Fog”, In: Zeinalipour, D., et al. Euro-Par 2023: Parallel Processing Workshops. Euro-Par 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14352 pp 30–39 . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48803-0_3	M33
10	Ćirić, V. M., Cvetković, D., Gavrilović, N., Stojanović, N., Milentijević, I. (2021). "Input splits design techniques for network intrusion detection on Hadoop cluster", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 34(2), 239-257.	M24
11	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Big mobility data analytics for traffic monitoring and control“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 19, No 2, 2020, pp. 87-102. DOI: 10.22190/FUACR2002087S , ISSN 1820-6417 http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/6720	M52
12	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Processing and analysis of big trajectory data using MapReduce“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 14, No 1, 2015, pp. 19-27. ISSN 1820-6417 http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693/628	M52

13	Dragan Stojanović, Natalija Stojanović, “Indoor localization and tracking: methods, technologies and research challenges“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 13, No 1, 2014, pp. 57 – 72. ISSN 1820-6417 http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/208/88	M52
14	Aleksandra I. Stojnev Ilić, Dragan H. Stojanović, Natalija M. Stojanović, Miloš N. Ilić, “Explainable AI for Continuous Glucose Monitoring Data”, The Fourth Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (AAI2025), May 29th – 30th, 2025, Zlatibor, Serbia.	M33
15	Aleksandra Stojnev Ilić, Dragan Stojanović, Natalija Stojanović and Miloš Ilić, (2024) Machine Learning Model as a Service in Smart Agriculture Systems. In: Trajanovic, M., Filipovic, N., Zdravkovic, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2023 Kopaonik, Serbia, March 12-15, 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 872. Springer, Cham. Pp.141-148. https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7_14	M33
16	Aleksandra Stojnev Ilić, Dragan Stojanović, Natalija Stojanović, Miloš Ilić, “A Big Data System Architecture for Adaptive Streaming Data Analytics”, XVI International Conference Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM) 2022, Niš, Serbia, 17-18.11.2022., pp. 15-18.	M33
17	Vukadin Drašković, Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević and Natalija Stojanović, “The design and implementation of elk based system for detection of unauthorized web access”, IcETRAN, June 9th – 12th, 2025, Čačak, Serbia.	M33
18	Dragan Stojanovic, Natalija Stojanovic, Igor Djordjevic, Aleksandra Stojnev Ilic, “Sensor Fusion and Big Mobility Data Analytics for Activity Recognition”, 14th Telsiks Conference, Nis, Serbia, 23-25. October 2019, pp. 66-.69.	M33
19	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, Vladimir Ciric, “Processing of Big DNA sequence alignment on Hadoop cluster”, 14th TELSIKS Conference, Nis, Serbia, 23-25. October 2019, pp. 62 -65.	M33
20	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, Vladimir Ciric, “Processing of Big DNA sequence alignment on Hadoop cluster”, 14th TELSIKS Conference, Nis, Serbia, 23-25. October 2019, pp. 62 -65.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	99	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Стојковић Р. Сузана		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И04	Напредне теме у инжењерству података и знања
2	4ДЕР3И11	Напредне теме у обради природних језика
3	4ДЕР3И04	Примене спектралне логике у пројектовању дигиталних уређаја

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Ivica Marković, Suzana Stojković, “4-valued Spectral Transforms Implementation on GPU with Tensor Cores”, The Journal of Supercomputing, Vol. 79, No. 1, 2023. pp. 51-74, doi: https://doi.org/10.1007/s11227-022-04651-9	M21
2	Suzana Stojković, Nemanja Popović, Ivica Marković, “Improvement of Information Retrieval Systems by Using Hidden Vertical Search”, Computing and Informatics, Vol. 40, No. 5, 2021, pp. 1008-1024, doi: https://doi.org/10.1142/S0218126620500796	M23
3	Suzana Stojković, Milena Stanković, Claudio Moraga, Radomir Stanković: “Reversible Circuits Synthesis from Functional Decision Diagrams by using Node Dependency Matrices”, Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 29, No. 5, 2020, 2050079, doi: https://doi.org/10.1142/S0218126620500796	M22
4	Claudio Moraga, Milena Stanković, Radomir S. Stanković, Suzana Stojković: “On Bent and Hyper-bent Multiple-valued Functions”, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol. 29, No. 3-4, 2017, pp 327-354	M21
5	Milena Stanković, Suzana Stojković, Claudio Moraga: "Threshold Logic Realization of Discrete Functions through Heterogeneous Decision Diagrams", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol. 23, No. 3-4, 2014, pp 315-335	M23
6	Suzana Stojković, Dragan Janković, Radomir S. Stanković: “An Improved Algorithm for the Construction of Decision Diagrams by Eearranging and Partitioning the Input Cube Set”, IEEE Trans. Computers, Vol. 59, No. 8, 2010, pp. 1105-1119.	M21a
7	Suzana Stojković, Milena Stanković, Radomir S. Stanković: „Transforamation of BDD into Heterogerogeneous MDD with Minimal Cost“, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science, publisher: The Engineering Sciences Society (IEICE), Vol.E92-A, No. 10, 2009, pp. 2580-2587	M23
8	Claudio Moraga, Suzana Stojković, Radomir S. Stankovic: „Periodical Behaviour of Generalized Reed Muller Spectra“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.15. No.4, 2009, pp. 267-281.	M23
9	Claudio Moraga, Milena Stanković, Suzana Stojković: „Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.13. No.4-6, 2007, pp. 279-294.	M23
10	Suzana Stojković, Milena Stanković, Claudio Moraga, Radomir Stanković, “Procedure for FDD-based reversible synthesis by levels”, in Further Improvements on Boolean domain, Cambridge Scholars Publishing, pp. 355-371, 2018.	M33
11	R. S. Stanković, D. B. Gajić, S. Stojković, M. Radmanović, “Efficient Computing of the Gibbs Dyadic Derivatives”, Chapter 2, Section 2.2 in Problems and New Solutions in the Boolean Domain, Cambridge Scholars Publishing, pp.150-166, 2015	M14
12	Suzana Stojković, Milena Stanković, Radomir Stanković, „Assignements of Incompletely Specified Functions“, in B. Steinbach (ed.) Recent Progress in the Boolean Domain, Cambridge Scholar Publishing, 2014, pp. 278-287	M14
13	Suzana Stojković, Darko Veličković, Claudio Moraga: „Genetic algorithm for binary and functional decision diagram optimization“, FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, publisher: University of Nis, Vol. 31, No. 2, pp. 169-188, 2018, doi: https://doi.org/10.2298/FUEE1802169S	M24
14	Jozef Kostolny, Elena Zaitseva, Suzana Stojković, Radomir Stanković: “Application of Multi-valued Decision Diagrams in Computing the Direct Partial Logic Derivatives”, Lecture Notes in Computer Science, publisher: Springer, Vol. 9520, 2015, pp. 41-48.	M33

15	Suzana Stojković, Milena Stanković, Claudio Moraga: „Complexity reduction of Toffoli networks based on FDD”, FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, publisher: University of Nis, Vol. 28, No. 2,2015, pp. 251-262.	M24
16	Nikola Djordjević, Suzana Stojković, "Comparative Analysis of Traditional and Large Language Models for Sentiment Analysis in the Serbian Language”, Disruptive information technologies for a smart society: proceedings of the 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, Serbia, 2024, pp. 279-288, doi: 10.1007/978-3-031-71419-1_24	M33
17	Mina Nikolić, Aleksandar Stanimirović, Suzana Stojković, “The Experimental Evaluation of Different Explainable AI Techniques for Large Language Models”, Disruptive information technologies for a smart society: proceedings of the 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, Serbia, 2024, pp. 299-310, doi: 10.1007/978-3-031-71419-1_26	M33
18	Nikola Djordjević, Suzana Stojković, “Traditional and parameter-efficient fine-tuning of LLMs for sentiment analysis in the English and Serbian language”, Proceedings of 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, Serbia, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10735424	M33
19	Aleksandar Cenić, Matin Jovanović, Suzana Stojković, "The Serbian Retrieval Augmented Generation System based on Hybrid Search”, Proceedings of 2024 International Conference Automatics and Informatics (ICAI), Varna, Bulgaria, 2024, pp. 420-424, doi: 10.1109/icai63388.2024.1085166	M33
20	Nikola V. Vukotić, Sofija Č. Petrović and Suzana R. Stojković, "Implementation of the Serbian Language POS Taggers Using the NLTK Library," 2023 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), Nis, Serbia, 2023, pp. 151-154, doi: 10.1109/ICEST58410.2023.10187245.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	73	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Тасић С. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроенергетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка 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
Магистратура	1991	Електротехнички факултет, Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика
Мастер диплома				
Диплома	1986	Електротехнички факултет, Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроенергетика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕП3И05	Електоенергетска кабловска техника
2	4ДЕП1И07	Методе оптимизације у електроенергетици
3	4ДЕП1И06	Уземљење и уземљивачки системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	D. Klimenta, D. Tasić, M. Jevtić, "The Use of Hydronic Asphalt Pavements as an Alternative Method of Eliminating Hot Spots of Underground Power Cables", Applied Thermal Engineering, ISSN 1359-4311, Vol. 168, Article 114818, 2020., https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2019.114818	M21a
2	N. Kostić, N. Hadžiefendić, D. Tasić, M. Kostić, "Improved measurement accuracy of industrial-commercial thermal imagers when inspecting low-voltage electrical installations", Measurement, ISSN 0263-2241, Vol. 185, Article 109934, 2021., https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109934.	M21a
3	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.	M21
4	B.Perović, J. Klimenta, D. Tasić, J. Peuteman, D. Klimenta, Lj. Anđelković, "Modeling the effect of the inclination angle on natural convenction form a flat plate: The case of a photovoltaic module", Thermal Science, ISSN 0354-9836, Vol.21, No. 2, pp. 925-938, 2017, doi:10.2298/TSCI140821059P.	M22
5	B. Perović, D. Klimenta, D. Tasić, N. Raičević, M. Milovanović, M. Tomović, J. Vukašinović, "Increasing the ampacity of underground cable lines by optimising the thermal environment and design parameters for cable", IET Generation, Transmission & Distribution, The Institution of Engineernig Technology, ISSN 1751-8687, Volume 16, Issue 11, pp. 2309-2318, 2022, https://doi.org/10.1049/gtd2.12448	M21
6	M. Stojanović, J. Klimenta, M. Panić, D. Klimenta, D. Tasić, M. Milovanović, B. Perović, "Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: a FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), ISSN 0948-7921,Vol. 105, Issue 2, pp. 647-662, April 2023., https://doi.org/10.1007/s00202-022-01689-z	M22
7	D. Vučković, D. Jovanović, N. Cvetković, D. Tasić, K. Kasaš-Lažetić, "An Approximate Model for Determining the Resistance of a Hemispherical Ground Electrode Placed on a Non-homogeneous Truncated Cone", Acta Polytechnica Hungarica, ISSN 1785-8860, Volume 20, No 6, 2023, pp. 119-133, DOI: 10.12700/APH.20.6.2023.6.7	M21
8	D. Stevanović, A. Janjić, D. Tasić, "Replacement strategy of medium-voltage circuit breakers based on the segmented risk estimation", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), ISSN 0948-7921, Vol. 101. No, 2, pp. 527-536, 2019., https://doi.org/10.1007/s00202-019-00803-y	M22
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	M22
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	M22
11	D. Klimenta, J. Lekić, S. Arsić, D. Tasić, N. Krstić, D. Radosavljević, "A Novel Procedure for Quick Design of Off-Grid PV Water Pumping Systems for Irrigation", Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392-1215, Vol. 27, No. 2, 2021., pp. 55-68, https://doi.org/10.5755/j02.eie.28503	M23
12	N.Krstić, D. Tasić, D. Klimenta, M. Milovanović, "Improving the Operation of a Distribution Network by Optimal Siting and Sizing of Photovoltaic – Battery Energy Storage Systems", Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392-1215, Vol. 30, No. 5, 2024., pp. 70-82, https://doi.org/10.5755/j02.eie.38870	M23

13	M. Stevanović, A. Janjić, S. Stojanović, D. Tasić, "Optimal Battery Storage Location and Control in Distribution Network", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 35, No. 1, March 2022, pp. 121-136, https://doi.org/10.2298/FUEE2201121S	M23
14	M. Šućurović, D. Klimenta, D. Tasić, "Correction of the IEC Formula for the Eddy-Current Loss Factor: The Case of Single-Core Csbles in Trefoil Formation With Metallic Screens Bonded and Earthed at One End", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 37, No. 2, June 2024, pp. 391-408, https://doi.org/10.2298/FUEE2402391S	M23
15	N. Krstić, D. Tasić, D. Klimenta, "Optimal Placement of Bypass Diodesin PV Modules for Energy Production Improvement Under Partial Shading Conditions", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 38, No. 2, June 2025, pp. 337-353, https://doi.org/10.2298/FUEE2502337K	M23

Збирни подаци научне активност 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, 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.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Тошић Б. Милорад		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И02	Биоинформатика
2	4ДЕР3И07	Напредне теме у интелигентним системима
3	4ДЕР1И06	Напредни Интернет системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Radovic Maja M,Petrovic Nenad N,Tosic Milorad (2022) An Ontology-Driven Learning Assessment Using the Script Concordance Test, APPLIED SCIENCES-BASEL, vol. 12, br. 3, str. - (Article)	M21
2	Nejkovic Valentina M,Jelenkovic Filip,Makris Nikos,Passas Virgilios,Korakis Thanasis,Tosic Milorad (2021) Semantic Coordination on the Edge of Heterogeneous Ultra Dense Networks, JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT, vol. 29, br. 2, str. - (Article)	M22
3	Nejkovic Valentina M,Petrovic Nenad N,Tosic Milorad,Milosevic Nenad DU (2020) Semantic approach to RIoT autonomous robots mission coordination, ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 126, br. , str. - (Article)	M21
4	Petrovic Nenad N,Tosic Milorad (2020) SMADA-Fog: Semantic model driven approach to deployment and adaptivity in fog computing, SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 101, br. , str. - (Article)	M21
5	Jelenkovic Filip,Tosic Milorad,Nejkovic Valentina (2018) Semantic driven code generation for networking testbed experimentation, ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, vol. 12, br. 8-9, str. 1083-1099 (Article)	M21
6	Nejkovic Valentina ,Tosic Milorad (2018) Exploring factors for effective use of online information in SPOC within the engineering education, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 26, br. 5, str. 1457-1469 (Article)	M22
7	Cubric, M & Tosic, M 2020, 'Design and evaluation of an ontology-based tool for generating multiple-choice questions', Interactive Technology and Smart Education, vol. 17, no. 2, pp. 109-131. https://doi.org/10.1108/ITSE-05-2019-0023	M33
8	M. Cubric and M. Tosic, (2011) “Towards automatic generation of e-assessment using semantic web technologies”, International Journal of e-Assessment, Vol 1, No 1	M33
9	Radovic, M., Petrovi, N., Tosic, M. “Ontology-based generation of multilingual questions for assessment in medical education” Journal of teaching English for Specific and Academic Purposes. Vol. 8, No 1, Special Issue, 2020, pp. 1-15 https://doi.org/10.22190/JTESAP2001001R	M23
10	Milorad Tosic and Valentina Nejkovic, “Trust-Based Peer Assessment for Virtual Learning Systems,” Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6430/2010, 176-191, DOI: 10.1007/978-3-642-16567-2_13	M33
11	M.Tosic, M.K.Stojcev. D.M.Maksimovic, G.Lj.Djordjevic, “The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier”, Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44(12):985 1004, Dec. 1998.	M23
12	I.Z.Milentijevic, I.Z.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.Tosic, “Two-level pipelined systolic arrays for matrix-vector multiplication”, Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44 (1998), pp.383-387.	M23
13	G.Djordjevic, M.Tosic, “A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors”, Parallel Computing, 22 (1996), pp.1197-1214.	M22
14	M.Tosic, M.K.Stojcev, “Pipelined serial-parallel multiplier with contraflowing data streams,” Electronic Letters, Vol.27, No.25, December 1991, pp.2361-2363.	M21
15	Valentina Nejkovic, Ari Visa, Milorad Tosic, Nenad Petrovic, Mikko Valkama, Mike Koivisto, Jukka Talvitie, Svetozar Rancic, Daniel Grzonka, Jacek Tchorzewski, Pierre Kuonen, Francisco Gortazar (2019) Big Data in 5G Distributed Applications. In: Kołodziej J., González-Vélez H. (eds) High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications. Lecture Notes in Computer Science, vol 11400. Springer	M14
16	Nikos Makris, Thanasis Korakis, Vasilis Maglogiannis, Dries Naudts, Navid Nikaein, George Lyberopoulos, Elina Theodoropoulou, Ivan Seskar, Cesar A. Garcia Perez, Pedro Merino Gomez, Milorad Tosic, Nenad Milosevic,	M14

	Spiros Spirou, “A Platform for 4G/5G Wireless Networking Research, Targeting the Experimentally-Driven Research Approach –FLEX–,“ 4th chapter in Building the Future Internet through FIRE, Editors: Martin Serrano, Nikolaos Isaris, Hans Schaffers, John Domingue, Michael Boniface, Thanasis Korakis, River Publishers Series in Information Science and Technology, 2017, pp. 111-153, ISBN: 9788793519121, DOI: 10.13052/rp-9788793519114	
17	M. Tosic, V. Nejkovic, "Collaborative Wiki Tagging," in “Networked Knowledge & Networked Media: Integrating Knowledge Management, New Media Technologies and Semantic Systems Series: Studies in Computational Intelligence,” Vol. 221, pp.141-153, Pellegrini, T.; Auer, S.; Tochtermann, K.; Schaffert, S. (Eds.), 2009, Springer Berlin / Heidelberg.	M14

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	240	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Веселић Р. Бобан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Аутоматика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика
Мастер диплома				
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕУ3И02	Оптимално управљање
2	4ДЕУ1И03	Робустно управљање
3	4ДЕУ3И01	Технике дигиталног управљања

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, Senad Huseinbegović, Boban Veselić, Milutin Petronijević, "A robust control design for multi-input LTI systems using discrete-time arbitrary order sliding mode approach", Journal of the Franklin Institute, Elsevier, Vol. 361, No. 10, 106931, July 2024, ISSN 0016-0032, (DOI: 10.1016/j.jfranklin.2024.106931) (Online https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2024.106931)	M21a
2	Senad Huseinbegović, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, "Disturbance observer based dead-beat control of multi-input systems with unknown disturbances and bounded inputs using discrete-time higher order sliding mode", International Journal of Robust and Nonlinear Control, John Wiley & Sons, Vol. 31, No. 8, pp. 3310-3329, May 2021, ISSN 1049-8923, (DOI: 10.1002/rnc.5460) (Online https://doi.org/10.1002/rnc.5460)	M21a+
3	Milutin Petronijević, Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, "Discrete-time speed servo system design - a comparative study: PI versus ISM control", IET Control Theory & Applications, The Institution of Engineering and Technology, Vol. 11, No. 16, pp. 2671-2679, October 2017, ISSN 1751-8644, (DOI: 10.1049/iet-cta.2016.1480) (Online http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480)	M21a
4	Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Integral sliding manifold design for linear systems with additive unmatched disturbances", IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Control Systems Society, Vol. 61, No. 9, pp. 2544-2549, September 2016, ISSN 0018-9286, (DOI: 10.1109/TAC.2015.2495333) (Online http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2015.2495333)	M21a
5	Senad Huseinbegović, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Milutin Petronijević, "Predictive discrete-time sliding mode based direct power control for grid-connected energy conversion systems", IET Control Theory & Applications, John Wiley & Sons, Vol. 17, No. 10, pp. 1354-1366, July 2023, ISSN 1751-8644, (DOI: 10.1049/cth2.12461) (Online https://doi.org/10.1049/cth2.12461)	M21
6	Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Branislava Draženović, Senad Huseinbegović, "Sliding manifold design for higher-order sliding mode control of linear systems", International Journal of Control, Automation and Systems, Springer, Vol. 19, No. 8, pp. 2652-2663, August 2021, ISSN 1598-6446, (DOI: 10.1007/s12555-020-0493-7) (Online https://doi.org/10.1007/s12555-020-0493-7)	M22
7	Milutin Petronijević, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Senad Huseinbegović, Branislava Peruničić, "Discrete time quasi-sliding mode-based control of LCL grid inverters", Facta Universitatis – Series Electronics and Energetics, University of Niš, Vol 36, No. 1, pp. 133-158, 2023, ISSN 0353-3670, (DOI: 10.2298/FUEE2301133P) (Online https://doi.org/10.2298/FUEE2301133P)	M23
8	Milutin Petronijević, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Branislava Peruničić-Draženović, Senad Huseinbegović, "Robust cascade control of electrical drives using discrete-time chattering-free sliding mode controllers with output saturation", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 103, No. 4, pp. 2181-2195, August 2021, ISSN 0948-7921, (DOI: 10.1007/s00202-020-01198-x) (Online https://doi.org/10.1007/s00202-020-01198-x)	M22
9	Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Senad Huseinbegović, Milutin Petronijević, "Discrete-time sliding mode control of linear systems with input saturation", International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, University of Zielona Góra, Vol. 30, No. 3, pp. 517-528, 2020, ISSN 1641-876X (print), 2083-8492 (online), (DOI: 10.34768/amcs-2020-0038) (Online http://dx.doi.org/10.34768/amcs-2020-0038)	M21

10	Čedomir Milosavljević, Milutin Petronijević, Boban Veselić, Branislava Peruničić Draženović, Senad Huseinbegović, “Robust discrete-time quasi-sliding mode based nonlinear PI controller design for control of plants with input saturation”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, Vol. 21, No. 3, pp. 31-41, 2019, ISSN 1454-8658, (Online http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=view&path%5B%5D=6310)	M23
11	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Milutin Petronijević, “High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor”, Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 99, No. 2, pp. 583-593, June 2017, ISSN 0948-7921, (DOI: 10.1007/s00202-016-0386-1) (Online http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1)	M22
12	Boban Veselić, “Higher-order sliding mode dynamics design for a class of single-input linear systems”, Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Vol 19, No. 2, pp. 103-112, 2020, ISSN 1820-6417, (DOI: 10.22190/FUACR2002103V), (Online http://dx.doi.org/10.22190/FUACR2002103V)	M51
13	Milutin Petronijević, Boban Veselić, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, “Voltage sag sensitivity of industrial vector controlled induction motor drives – a comparative study”, Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Vol 16, No. 2, pp. 167-183, 2017, ISSN 1820-6417, (DOI: 10.22190/FUACR1702167P), (Online http://dx.doi.org/10.22190/FUACR1702167P)	M51
14	Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, “A new design approach to discrete-time sliding mode controllers with disturbance compensation”, International Journal of Electrical Engineering and Computing, Faculty of Electrical Engineering in Istočno Sarajevo, Vol. 8, No. 1, pp. 9-16, 2024, e-ISSN 2566-3682, (DOI: 10.7251/IJEEC2401009M), (Online https://doi.org/10.7251/IJEEC2401009M)	M52
15	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Senad Huseinbegović, Boban Veselić, Milutin Petronijević, “Electrical drives control via discrete-time variable structure systems with sliding mode”, International Journal of Electrical Engineering and Computing, Faculty of Electrical Engineering in Istočno Sarajevo, Vol. 5, No. 1, pp. 1-14, 2021, e-ISSN 2566-3682, (DOI: 10.7251/IJEEC2101001M), (Online https://ijeec.etf.ues.rs.ba/index.php/ijeec/article/view/111/69)	M52
16	Milutin Petronijević, Ivana Radonjić, Boban Veselić, Marko Dimitrijević, Čedomir Milosavljević, Lana Pantić, “Experimental Verification of Grid Inverter Operation in Urban Environment,”, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) 2024, June 3–6, 2024, Niš, Serbia, ETRAN Society, pp. 1-6, 2024, ISBN 979-8-3503-8699-8, (DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645146) (Online https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10645146)	M33
17	Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Senad Huseinbegović, Čedomir Milosavljević, “Higher order sliding mode control design with desired dynamics for multi-input LTI systems”, IEEE 18th European Control Conference (ECC 2019), 25-28 June 2019, Naples, Italy, IEEE, pp. 3589-3594, 2019, ISBN 978-3-907144-00-8, (DOI: 10.23919/ECC.2019.8795683) (Online http://dx.doi.org/10.23919/ECC.2019.8795683)	M33
18	Senad Huseinbegović, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, “Higher order sliding mode based dead-beat control with disturbance compensation for multi-input LTI systems”, IEEE 15th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2018), July 9-11, 2018, Graz, Austria, IEEE, pp. 309-314, 2018, ISBN 978-1-5386-6439-1, (DOI: 10.1109/VSS.2018.8460424) (Online http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2018.8460424)	M33
19	Branislava Draženović, Senad Huseinbegović, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, “Higher order sliding mode based finite-time order zeroing control for MIMO LTI systems”, 26th International Conference on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT 2017), October 26-28, 2017, Sarajevo, Bosnia & Herzegovina, Faculty of Electrical Engineering Sarajevo, pp. 1-6, 2017, ISBN 978-1-5386-3337-3, (DOI: 10.1109/ICAT.2017.8171620) (Online: https://doi.org/10.1109/ICAT.2017.8171620)	M33
20	Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Senad Huseinbegović, “New VSC based finite time control of LTI systems”, IEEE 14th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2016), June 1-4, 2016, Nanjing, China, IEEE, pp. 234-239, 2016, ISBN 978-1-4673-9788-9, (DOI: 10.1109/VSS.2016.7506922) (Online http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2016.7506922)	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	481	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Врачар М. Љубомир		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Нанотехнологије и микросистеми
Магистратура	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника
Мастер диплома				
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Микроелектроника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕН3И02	Микросензори
2	4ДЕФ3И04	Сензори и претварачи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Dejan Milić, Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, No. 121, pp. 74–82, (2017), ISSN: 1359-4311, DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037	M21a
2	Miloš Milovančević, Nebojša Denić, Ljubomir Vračar, Nenad Kojić, Vladimir Kostić, Srećko Bačevac: "Evaluation of vibrodiagnostic optimization model for turbo pumps", Advances in Engineering Software, Volume 173, (2022), Elsevier, ISSN: 0965-9978, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2022.103271.	M21a+
3	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105–7111, (2015), ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2015.2470548	M21
4	Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petković, Ljubomir Vračar, Emil Veg, Natalija Tomić, Srđan Jović: "Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing", Measurement, (2018) Elsevier, ISSN: 0263-2241, vol. 125, pp. 454-462, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100	M21
5	Ljubomir M. Vračar, Milan D. Stojanović, Aleksandar S. Stanimirović and Zoran D. Prijić, "Influence of Encryption Algorithms on Power Consumption in Energy Harvesting Systems", Journal of Sensors, Volume 2019, Article ID 8520562, ISSN: 1687-7268, DOI: 10.1155/2019/8520562	M22
6	. Srdjan Stojičić, Miloš Milovančević, Dragan Milčić, Boban Andjelkovic, Ljubomir Vračar: "Optimization of train diesel engine for maximizing efficiency and driving quality using modified parameterized level-set method," Journal of Vibration Engineering & Technologies, (2022) Springer, ISSN: 2523-3939, DOI: 10.1007/s42417-022-00557-1	M22
7	Miloš Milovančević, Dragan Milčić, Boban Andjelkovic, Ljubomir Vračar, "Train driving parameters optimization to maximize efficiency and fuel consumption," Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 19, No. 3, pp. 143–154, (2022), Special Issue on Up-to-Date Problems in Modern Railways, ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/aph.19.3.2022.3.12	M21
8	Milan D. Stojanović, Ljubomir M. Vračar, Dragana U. Živaljević, Ilija Neden Dimitriu, "The practical design of a vehicle magnetic signature generator", Transactions of the Institute of Measurement and Control, (2023); 45(8):1505-1514. ISSN: 0142-3312, DOI: 10.1177/01423312221142557	M22
9	Ljubomir Vračar, Dragan Marinković, Milan Stojanović, Miloš Milovančević, "Automated Inspection System with GPS and Deep Learning in Urban Rail Safety and Efficiency," Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 22, No. 4, pp. 9–27 (2025), ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.22.4.2025.4.2	M22
10	Miloš Milovančević, Aleksandar Dimov, Kamen Boyanov Spasov, Ljubomir Vračar, Miroslav Planić, "Neuro-Fuzzy Evaluation of the Software Reliability Models by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System," Journal of Electronic Testing, (2021) Springer, ISSN: 1573-0727, DOI: 10.1007/s10836-021-05964-y	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	168	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

ПАТЕНТ: „Тастатура од програмибилних тастера и поступак за додељивање идентификационе ознаке тастерима“, први проналазач Љубомир Врачар, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 52967, 28.11.2013, РС52967Б

ПАТЕНТ: „Капацитивни сензор притиска са вишеслојним диелектриком“, први проналазач Љубомир Врачар, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 52973, 29.11.2013, РС52973Б

ПАТЕНТ: „Тастер израђен у технологији штампаних плоча“, први проналазач Љубомир Врачар, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 529974, 29.11.2013, РС52974Б

ПАТЕНТ: “Термоелектрични самонапајајући уређај базиран на технологији металних штампаних плоча”, уписан у регистар патената Завода за интелектуалну својину под редним бројем 55393, 16.3.2017, РС55393Б1

ПАТЕНТ: “A NEW METHOD FOR CONSTRUCTION OF ROBUST SWITCHING DEVICES BASED ON THE PRINTED CIRCUIT BOARD TECHNOLOGY”, WO2012091594A2 (A3) • 2012-07-05 • ,VRACAR LJUBOMIR [RS], Earliest priority: 2010-12-28 • Earliest publication: 2011-10-31

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Вучковић Н. Ана		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Теоријска електротехника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Магистратура	2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теоријска електротехника
Мастер диплома				
Диплома	2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕХ2И03	Метод граничних елемената у електромагнетици
2	4ДЕХ2И01	Методи за прорачун стационарних електромагнетних поља
3	4ДЕХ1И02	Теорија електричних кола

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Ana Vučković, Dušan Vučković, Mirjana Perić, Branislav Ranđelović, "Quantitative Analysis of Magnetic Force of Axial Symmetry Permanent Magnet Structure Using Hybrid Boundary Element Method", Symmetry 2024, Vol. 16, No. 11, 1495, pp. 1-14, 2024. [Online] https://doi.org/10.3390/sym16111495, ISSN: 2073-8994.	M22
2	Ana Vučković, Mirjana Perić, Saša Ilić, Nebojša Raičević, Dušan Vučković, "Interaction Magnetic Force of Cuboidal Permanent Magnet and Soft Magnetic Bar Using Hybrid Boundary Element Method", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 11, pp. 1492-1498, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] https://doi.org/10.13052/2021.ACES.J.361114	M23
3	Mirjana Perić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Quasi-static analyses of microstrip lines with infinitely thin metallization thickness", Rev. Roum. Sci. Techn., Vol. 70, No. 2, pp. 187-192, 2025, ISSN 0035-4066, DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.2.6, [Online] https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/issue/view/45	M23
4	Ana Vučković, Dušan Vučković, Mirjana Perić, Nebojša Raičević, "Influence of the magnetization vector misalignment on the magnetic force of permanent ring magnet and soft magnetic cylinder", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 65, No. 3, pp. 417 – 430, 2021, DOI: 10.3233/JAE-190152, [Online] https://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae190152	M23
5	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Improving the Efficiency of Hybrid Boundary Element Method for Electrostatic Problems Solving", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 35, No. 8, pp. 872-877, 2020, ISSN 1054-4887, [Online] https://journals.riverpublishers.com/index.php/ACES/article/view/7753.	M23
6	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, "Analyses of Bi-Isotropic Media using Hybrid Boundary Element Method", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 36, No. 10, pp. 1265-1273, 2021, ISSN 1054-4887, [Online] https://aces-society.org/search.php?vol=36&no=10&type=2	M23
7	Ana Vučković, Dušan Vučković, Mirjana Perić, Nebojša Raičević, „Magnetic force calculation between truncated cone shaped permanent magnet and soft magnetic cylinder using hybrid bounady element method", Chapter 32 in book: Springer Proceedings in Mathe¬matics & Statistics – Stochastic Processes, Statistical Methods, and Engineering Mathematics, Springer International Publishing, 2022, pp. 719-733, ISSN 2194-1009, ISBN 978-3-031-17819-1, [Online] https://doi.org/10.1007/978-3-031-17820-7	M14
8	Bernd W. Jaekel, Ana N. Vučković, Dusan M. Vučković, "Application of the Model From CISPR 16-4-4 for the Derivation of Limits for Power Drive Systems", Proceedings of the 2024 IEEE Joint International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal & Power Integrity: EMC Japan/Asiapacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Japan/APEMC Okinawa 2024, pp. 482-485, ISSN:2162-7673.	M33
9	Ana N. Vučković, Dušan M. Vučković, Mirjana T. Perić, Nebojša R. Raičević, "A universal approach for the magnetic force calculation of radial and axial magnetic bearings", Advances in engineering research, Nova Science Publishers, New York, Volume 25, Chapter 5, pp. 209-232, ISBN 978-1-53614-218-1, ISSN 2163-3932, 2018	M14
10	Nebojša B. Raičević, Ana N. Vučković, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić: „Influence of skin effect on the calculation of busbar systems having rectangular cross section", Facta Universitatis (Ser.: Automatic Control and Robotics), University of Niš, Vol. 20, No. 1, pp. 57-73, 2021, ISSN 1820-6417	M51

11	Ana Vučković, Bernd Jaekel, "Statistical considerations on high frequency radiation patterns caused by power drive systems", 16th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2023, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, pp. 89-92, August 28-30, 2023, ISBN 978-86-6125-271-6	M33
12	Natalija Ivković, Isidora Jovanović, Mirjana Perić, Ana Vučković, "Prediction of Microstrip Line Characteristic Impedance Using Different Machine Learning Methods", XVII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2024, Niš, Serbia, 14 – 15 November 2024, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 153-156, 2024, ISBN 978-86-6125-282-2, DOI: https://doi.org/10.46793/SAUM24.153I.	M33
13	Isidora Jovanović, Natalija Ivković, Mirjana Perić, Ana Vučković, Nebojša Raičević, „HBEM and conformal mapping application for characteristic parameters calculation of two-wire lines", in Proc. 23rd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2024, Bourgas, Bulgaria, June 12-15, 2024, ISBN 979-8-3503-8236-5, IEEE Catalog Number CFP2428Z-ART, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELA61056.2024.10637879.	M33
14	Bernd Jaekel, Ana Vučković: "Challenges on derivation of high-frequency radiation limits for power drive systems", 16th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2023, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, pp. 89-92, August 28-30, 2023, ISBN 978-86-6125-271-6.	M33
15	Dušan Jevtić, Nebojša Raičević, Ana Vučković, Mirjana Perić and Slavoljub Aleksić, "Calculation of Temperature Distribution at Cable Joints using Hybrid Boundary Elements Method", 18th Conference on Electrical Machine, Drives and Power Systems - ELMA 2023, Varna, Bulgaria, June 29 – July 01, 2023. pp. 66-69, ISBN 979-8-3503-2810-3, https://ieeexplore.ieee.org/document/10202514.	M33

Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Вучковић В. Владан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР3И09	Математичка теорија игара
2	4ДЕР3И13	Напредне теме из безбедности рачунарских мрежа и система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Vučković, Vladan & Arizanović, Boban & Le Blond, Simon. (2019). “Generalized N-way iterative scanline fill algorithm for real-time applications.” Journal of Real-Time Image Processing. Springer. 16(6), pp. 2213-2231, DOI: 10.1007/s11554-017-0732-1. (SCIE) (M22)	M22
2	Vučković, Vladan & Arizanović, Boban & Le Blond, Simon. (2017). Ultra-Fast Basic Geometrical Transformations on Linear Image Data Structure. Expert Systems with Applications. Elsevier. DOI: 91. 10.1016/j.eswa.2017.09.011. (SCIE)	M21a+
3	Vuckovic, V. , Arizanovic, B. “Efficient character segmentation approach for machine-typed documents”, Expert Systems with Applications, [doi: 10.1016/j.eswa.2017.03.027], Elsevier, Volume 80, 1 September 2017, Pages 210–231, (2017), ISSN: 0957-4174 (SCIE)	M21a+
4	Vuckovic Vladan, Mitic Vojislav, Kocic Ljubisa, Arizanovic Boban, Paunovic Vesna, Nikolic Ruza, “Tesla’s Fountain, Modeling and Simulation in Ceramics Technology”, Journal of the European Ceramic Society, vol 38, no. 8 (2018). pp. 3049-3056, DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041 (SCI)	M21a+
5	Vladan Vuckovic, Aleksandar Stanisic, Nikola Simic, “Computer simulation and VR model of the Tesla's Wardenclyffe laboratory”, Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage, Elsevier, vol. 7, pp. 42-50, (2017). DOI: 10.1016/j.daach.2017.11.001	M22
6	Vuckovic Vladan, Mitic Vojislav, Kocic Ljubisa, Nikolic Vlastimir, “The fractal nature approach in ceramics materials and discrete field simulation”, Science of Sintering, 50(3):371-385 (2018) DOI: 10.2298/SOS1803371V (SCIE)	M22
7	Vuckovic Vladan, Simon Le Blond “Universal Microprocessor Controlled Power RegulatorWith And Without Additional Power Supply”, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics. (2019) Vol 33. No 1. pp. 83-104 DOI: 10.2298/FUEE2001083V	M23
8	Arizanovic, Boban & Vuckovic, Vladan. “Efficient image compression and decompression algorithms for OCR systems”, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics. Vol.31. pp. 461-485. DOI: 10.2298/FUEE1803461A. (2018)	M24
9	Vuckovic, Vladan & Arizanovic, Boban. “Automatic optimized document skew pre-processor for character segmentation algorithm”. Facta universitatis - series: Electronics and Energetics. (ISSN 0353-3670) (2017) DOI: 30. 611-625. 10.2298/FUEE1704611V	M24
10	Vladan Vučković, Sanja Spasić “3-D STEREOSCOPIC MODELING OF THE TESLA’S LONG ISLAND” The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronic and Energetics, no. 1,vol. 29, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg, pp. 113-126 University of Nis, Serbia, 2016, (DOI 10.2298/FUEE1601113V) (ISSN 0353-3670)	M24
11	Vucković Vladan, "Axon Chess Engine Evaluation Function" 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) DOI:10.1109/IcETRAN62308.2024.10735435 ISBN:979-8-3503-8700-1, (2024)	M33
12	Vucković Vladan, "System of the Tesla Long Island Tower Realized in Machine Language" 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10735420 ISBN: 979-8-3503-8700-1, (2024)	M33
13	Vladan Vučković “Achilles - MARS: Modular Chess System”, Proceedings of papers 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2019, Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, www.etran.rs, pp.1041-1044, from 3.6.2019-6.6.2019, Silver Lake, Serbia (ISBN 978-86-7466-785-9)	M33

14	Vladan Vučković, Miloš Ilić, Danilo Petković “Two-Dimensional Simulation of Ferromagnetic Particles Motion in the Rotating Magnetic Field using Easy Java Modelling Tool” 14th International Conference on Applied Electromagnetics (PES 2019) Faculty of Electronic Engineering (FEE), University of Niš, Serbia, from 26.8.2019-28.8.2019,Nis,Serbia, 2019. (ISBN 978-86-6125-212-9)	M33
15	Vladan V. Vučković, Danijel R. Sokolović " Liberty: A Novel Encryption Algorithm Using Pseudo-Random Number Distribution" Proceeding of papers 14th International conference on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services (TELSIKS 2019), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering (FEE), University of Niš, Serbia, http://www.telsiks.org.rs, pp. 70-73, from 23.10.2019.-25.10.2019., Nis, Serbia, 2019. ISBN: 978-1-7281-0877-3 (IEEE)	M33
16	Vladan Vučković, Sanja Spasić "Hybrid Method For Image Segmentation And Recoloring Of The Original Grayscale Photographs", Proc. of 54th Int. Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2019), vol. 1, pp. 161-164, Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, Publishing House, Technical University of Sofia, ISSN: 2603-3267 (online), 2603-3259 (print),	M33
17	Vladan Vučković, Boban Arizanović, and Simon Le Blond. “Extended Character Segmentation Approach for Compressed Machine-Typed Documents”, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium 2018, Niš, Serbia, 12th-14th February (2018) pp. 42-49. (ISBN 978-86-6125-199-3)	M33
18	Vladan Vučković. “One Bit Per Position Enax Endgame Databases”, Proceedings of papers 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2018,Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, http://etran.etf.rs/index_e.html, pp.1150-1155, from 11.6.2018-14.6.2018, Palic, Serbia (ISSN 978-86-7466-752-1)	M33
19	Vuckovic Vladan, Stanisic Aleksandar, Le Blond Simon, ”Virtual reality modelling and simulation of the Tesla's radio controlled boat”, 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2017) pp. 61-64. From 18-20 Oct. 2017, Nis (2017). DOI: 10.1109/TELSKS.2017.8246228.	M33
20	V. Vučković "Candidate Moves Method Implementation in MiniMax Search Procedure of the Achilles Chess Engine" Proceeding of papers 12th international conference on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services (TELSIKS 2015) Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering (FEE), University of Niš, Serbia, 2015, http://www.telsiks.org.rs ,pp.314-317, from 14.10.2015-17.10.2015, Nis, Serbia, 2015. (ISSN 978-1-4673-7514-6)	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	78	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	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Vladan Vučković, “3-D Modeling and Simulation of the Original Patents of Nikola Tesla” (Invited Lectures). Fakultat fur Elektrotechnik und Informationstechnik, Illmenau, Germany, Firts lecture on 25.10.2011., Doctoral Seminar, N2010, (auth. Dr Hartmut Brauer) shedule at: http://www.tu-ilmenau.de/lorentz-force/rtg-calendar/, Second lecture on TFT section, on 28.10.2011. (auth. Prof. Dr Hannes Tofer). (M31)
Tesla prize 2011
Pupin prize 1995

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ћирић Г. Дејан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И01	Аудио комуникације
2	4ДЕТ1И10	Генерисање и перцепција звука

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Andrej Hvastja, Dejan Ćirić, Marko Milivojčević, Jurij Prezelj, “Assessing air and noise pollution through acoustic classification of vehicles fuel types using deep learning”, Heliyon, Vol. 11, No. 10, paper e43426, 2025, Publisher: Elsevier, ISSN 2405-8440, DOI: 10.1016/j.heliyon.2025.e43426, категорија M22.	M22
2	Jure Murovec, Jurij Prezelj, Dejan G. Ćirić, Marko Milivojčević, “Zero-crossing signature: a time-domain method applied to diesel and gasoline vehicle classification”, IEEE Sensors Journal, Vol. 25, No. 3, pp. 5128-5138, 2025, ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2024.3516876, категорија M21.	M21
3	Marko Milivojčević, Dejan Ćirić, Jurij Prezelj, Jure Murovec, “Analysis of unsupervised learning approach for classification of vehicle fuel type using psychoacoustic features”, Measurement, Vol. 227, paper114318, 17 pages, 2024, Publisher: Elsevier, ISSN: 0263-2241, DOI: 10.1016/j.measurement.2024.114318, категорија M21a.	M21a
4	Dejan G. Ćirić, Zoran H. Perić, Nikola J. Vučić, Miljan P. Miletić, “Analysis of industrial product sound by applying image similarity measures”, Mathematics, Vol. 11, p. 498 (27 pages), 2023, Publisher: MDPI, ISSN: 227-7390, DOI: 10.3390/math11030498, категорија M21a.	M21a
5	Dejan G. Ćirić, Zoran H. Perić, Marko Milenković, Nikola Vučić, “Evaluating similarity of spectrogram-like images of DC motor sounds by Pearson correlation coefficient”, Elektronika ir Elektrotechnika, Vol. 28, No. 3, pp. 37-44, 2022, Publisher: Kaunas University of Technology (Kauno Technologijos Universitetas), ISSN: 1392-1215 (Print), DOI: 10.5755/j02.eie.31041, категорија M23.	M23
6	Marko Milivojčević, Emilija Kisić, Dejan Ćirić, “Analysis of portable system for sound acquisition of vehicles powered by internal combustion engines”, Facta Universitatis: Series Electronics and Energetics, Vol. 36, No. 2, pp. 299-314, 2022, Publisher: University of Niš, Serbia, ISSN: 0353-3670 (Print), DOI: 10.2298/FUEE2302299M, категорија M23.	M23
7	Đorđe Damnjanović, Dejan G. Ćirić, Bratislav Predić, “De-noising of room impulse response by applying wavelets”, Acta Acustica united with Acustica, Vol. 104, No. 3, pp. 452-463, 2018, Publisher: S. Hirzel Verlag, European Acoustics Association, ISSN: 1610-1928 (Print), DOI: 10.3813/AAA.919187, категорија M23.	M23
8	Dejan G. Ćirić, Marko Janković, “Correction of room impulse response truncation based on a nonlinear decay model”, Applied Acoustics, Vol. 132, No. 3, pp. 210-222, 2018, Publisher: Elsevier, ISSN: 0003-682X (Print), DOI: 10.1016/j.apacoust.2017.11.018, категорија M21.	M21
9	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, “Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel-Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind”, International Journal of Electronics, Vol. 104, No. 3, pp. 416-432, 2017, Publisher: Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), ISSN: 1362-3060 (Online), DOI: 10.1080/00207217.2016.1218061, категорија M23.	M23
10	Marko Janković, Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, “Automated estimation of the truncation of room impulse response by applying a nonlinear decay model”, Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 139, No. 3, pp. 1047-1057, 2016, Publisher: Acoustical Society of America, ISSN: 0001-4966, DOI: 10.1121/1.4941657, категорија M21.	M21
11	Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, Dejan G. Ćirić, “1D linear phase band-pass multiplierless FIR Hilbert transformers and filters”, International Journal of Electronics, Vol. 103, No. 6, pp. 1038-1055, 2016, Publisher: Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), ISSN: 1362-3060 (Online), DOI: 10.1080/00207217.2015.1082641, категорија M22.	M22
12	Đorđe Damnjanović, Dejan G. Ćirić, Zoran Perić, “Wavelet-based audio features of DC motor sound”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Publisher: University of Niš, Serbia, Vol. 34, No. 1, pp. 71-88,	M24

	2021, Print ISSN: 0353-3670, Onine ISSN: 2217-5997, DOI: https://doi.org/10.2298/FUEE2101071D, категорија М24.	
13	Dejan Ćirić, Maro Puljizević, Aleksandar Pantić, Marko Janković, "Energy decay curve deviation in the absorption coefficient measurement in a small reverberation room", invited paper, Proceedings of Forum Acusticum 2024, pp. 5591-5598, Torino, Italy, 11-15 September, 2023, Publisher: European Acoustics Association, ISSN: 2221-3767, DOI: 10.61782/fa.2023.0891, категорија М31.	М31
14	Dejan Ćirić, Đurađ Bogunović, Marko Janković, Miljan Miletić, "Breath sound acquisition in different environments", Proceedings of 11th International Conference IcETRAN, pp. AKI1.6-1- AKI1.6-6, Niš, Serbia, 3-6 June, 2024, Publisher: ETRAN Society and Academic Mind Belgrade, ISBN 978-86-6200-001-9, https://ieeexplore.ieee.org/document/10735425, категорија М33.	М33
15	Dejan Ćirić, Maro Puljizević, Aleksandar Pantić, Marko Janković, "Effects of energy decay curve deviation on absorption coefficient calculation", Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), pp. 1-4, Sozopol, Bulgaria, 1-3 July, 2024, Publisher: IEEE, DOI: 10.1109/ICEST62335.2024.10639628, https://ieeexplore.ieee.org/document/10639628, категорија М33.	М33
16	Дејан Ћирић, "Ефекти обраде сигнала на акустичка мерења базирана на импулсном одзиву", едиција: монографије, а) Акустика - Електрична мерења б) Дигитална обрада сигнала, издавач: Електронски факултет у Нишу, 2017, ISBN 978-86-6125-173-3.	М41
17	Марко Личанин, Дејан Ћирић, Ана Ђорђевић, "Сферни микрофонски низ са 32 микрофонска елемента у конфигурацији отворене сфере", техничко решење - лабораторијски прототип, одлука Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, број: 07/10-015/15-001, од 17. 09. 2015.	М85

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	189	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique (IRCAM), Paris, Француска у периоду од 01. 02. 2014. год. до 31. 07. 2014. године.

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ћирић М. Владимир		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Докторат	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Магистратура	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕР1И01	Методологије репрезентације и реализације будућих рачунарских технологија
2	4ДЕР3И13	Напредне теме из безбедности рачунарских мрежа и система

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Vladimir Ciric, Marija Milosevic, Danijel Sokolovic, Ivan Milentijevic, “Modular deep learning-based network intrusion detection architecture for real-world cyber-attack simulation." Simulation Modelling Practice and Theory 133 (2024): 102916.	M21a
2	Marija Milosevic, Vladimir Ciric, “Extreme minority class detection in imbalanced data for network intrusion”, Computers & Security, Elsevier, Impact Factor 5.105, accepted for publication in 2022, https://doi.org/10.1016/j.cose.2022.102940.	M21a
3	Vladimir M. Ciric, Ivan Z. Milentijevic, Oliver M. Vojinovic, Nemanja S. Manic, “Cost Estimation of Blended Learning Course Delivery Through Public Cloud”, Journal of Universal Computer Science, Vol. 25, No. 4, May 2019, pp. 310-333, ISSN: 0948-695X, 5y-IF 1.066.	M22
4	O. Vojinovic, V. Simic, I. Milentijevic and V. Ciric, "Tiered Assignments in Lab Programming Sessions: Exploring Objective Effects on Students' Motivation and Performance," in IEEE Transactions on Education. Vol. 63, No 3, pp.164-172, Aug. 2020. ISSN: 0018-9359, doi: 10.1109/TE.2019.2961647	M21
5	Vladimir Ciric, Dusan Cvetkovic, Nadja Gavrilovic, Natalija Stojanovic, Ivan Milentijevic, "Input Splits Design Techniques for Network Intrusion Detection on Hadoop Cluster", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 34, No 2 (2021), pp. 239-257.	M23
6	Vladimir Ciric, Milojkovic Aleksa, Marija Milosevic. "Autoencoder-Based Network Intrusion Detection on Multiple Datasets." 2024 IEEE 22nd Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON). IEEE, 2024.	M33
7	Marija Milosevic, Vladimir Ciric, Ivan Milentijevic. "Intrusion Detection System for Multiclass Detection based on a Convolutional Neural Network." 2024 IEEE 22nd Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON). IEEE, 2024.	M33
8	Marija Milosevic, Vladimir Ciric, and Ivan Milentijevic, "Network Intrusion Detection Using Weighted Voting Ensemble Deep Learning Model", 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN). IEEE, 2024.	M33
9	Dusan M. Vuckovic, Aleksandra S. Panajotovic, Vladimir M. Ciric, Marko Z. Zivkovic. "Keeping the Local Traffic Local–The NaissIX Internet Exchange Point Success Story." 2023 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS). IEEE, 2023.	M33
10	Marija Milosevic, Milica Spasic, and Vladimir Ciric. "Design and Implementation of a Lightweight Application for Network Overload Monitoring.", 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN). IEEE, 2023.	M33
11	Vladimir Ciric, Marija Milosevic, Luka Mladenovic, Ivan Milentijevic. "Clustering and Visualization of Network Security-Related Data using Elastic Stack." 2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN). IEEE, 2023.	M33
12	Nadja Gavrilovic, and Vladimir Ciric. "Design and Evaluation of Proof of Work Based Anti-Spam Solution." In 2020 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), pp. 286-289. IEEE, 2020.	M33
13	Nadja Gavrilovic, Vladimir Ciric, “Autoscalabile distributed anti-spam SMTP system based on kubernetes”, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, Vol. 34, Issue 4, 2021, pp. 525-546 (M24).	M23
14	Vladimir Simic, Vladimir Ciric, Nikola Savic, Ivan Milentijevic, „Sparse Matrix Multiplication on Dataflow Engines“, Lecture Notes in Computer Science, Chapter Parallel Processing and Applied Mathematics, Springer, Vol. 9573, April 2016, pp. 23-30. ISSN: 0302-9743	M33

15	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, Oliver Vojinovic, „All-Pairs Shortest Paths Algorithm for Regular 2D Mesh Topologies“, Journal of Universal Computer Science, Vol. 22, Issue 10, November 2016, pp. 1437-1455. ISSN: 0948-695X, 5y-IF 0.684.	M23
16	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, Vladimir Ciric, "Processing of Big DNA Sequence Alignment on Hadoop Cluster", Proceedings on 14th International Conference on Advanced Technologies Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2019), Nis, Serbia, October, 2019, pp. 62-65.	M33
17	Vladimir Ciric, Ivan Milentijević, Aleksandar Cvetkovic, " The Significant Bits Propagation Model in Fault-Tolerant System Design", Romanian Journal for Information Science and Technology, Vol. 20, No. 2, 2017, pp. 161-176, ISSN: 1453-8245, IF 0.410. Link:http://www.romjist.ro/contents-68.html	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	144	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Head of the Laboratory for Andvanced Cybersecurity Systems at the Faculty of Electronic Engineering Uni. of Nis

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ђорђевић Д. Срђан		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2025	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И04	Оптимизација и пројектовање аналогних кола

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Srdjan DJordjević, "Analog circuit sizing using local biasing", Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol. 93, No. 2, pp. 299-308, 2017, doi:10.1007/s10470-017-10170	M23
2	Srdjan DJordjević, "Analog circuit diagnosis based on the nullor concept and multiport description of the circuit", Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol. 95, No. 1, pp. 141-149, 2018, doi:10.1007/s10470-018-1123-7	M23
3	Srdjan DJordjević, Miroljub Pešić, "A Fault Verification Method Based on the Substitution Theorem and Voltage-Current Phase Relationship", Journal of Electronic Testing Theory and Applications, Vol. 36, No. 4, pp. 617-629, October 2020, doi:10.1007/s10836-020-05901-5	M23
4	Srdjan DJordjević, "Analog Circuit Fault Diagnosis Based on Machine Learning Using Frequency Domain Features", 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN, Niš, 3-6 June, 2024, doi:10.1109/IcETRAN62308.2024.10645120	M23
5	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, Vančo Litovski, „A new Topology Oriented Method for Symbolic Analysis of Electronic Circuits”, Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 19, No. 8, pp. 1781-1795, 2010, ISSN: 0218-1266, doi:10.1142/S021812661000716X	M23
6	Vlastimir Pavlović, Srdjan Djordjević, „A novel structure of the fully differential CMOS amplifier with symmetric active load”, International Journal of Electronics, Vol. 96, no. 4, Apr. 2009, pp. 331-349, doi:10.1080/00207210802654422	M22
7	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, „A hierarchical approach to large circuit symbolic simulation”, Microelectronics Reliability, Vol. 41, No. 12, , 2001, pp. 2041-2049, doi: 10.1016/S0026-2714(01)00096-8	M22
8	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, „Generation of Factorized Symbolic Network Function by Circuit Topology Reduction”, Proc. of 23th International Conference on Microelectronics, MIEL'04, Niš, 16-19 May, 2004, Vol. 2, pp. 773-776, doi:10.1109/ICMEL.2004.1314948	M33
9	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, „Reordering in Topology Decision Diagram Method for Symbolic Circuit Analysis”, Proc. of 25th International Conference on Microelectronics, MIEL’06, Beograd, 14-17 May, 2006, Vol. 2, pp. 447-450, doi: 10.1109/ICMEL.2006.1650989	M33
10	Srdjan Djordjević, Predrag Petković, „Topology Oriented Symbolic Circuit Analysis Based on Limit Variables”, Proc. of 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications, ECCSC’10, Beograd, 23-25 Nov. 2010, pp. 63-66, ISBN: 978-86-7466-393-6	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	42	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ђорђевић Љ. Горан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И08	Пренос података и умрежавање

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, “Optimized k-Nearest neighbors search implementation on resource-constrained FPGA platforms”, Microprocessors and Microsystems, 2024 Sep 1;109:105089, Print ISSN: 0141-9331, Online ISSN: 1872-9436, 10.1016/j.micpro.2024.105089, IF2024=1.9	M22
2	Goran Nikolic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, 2023, Adaptive Control Based on LMS Algorithm for Grid-Connected Inverters, Electric Power Components and Systems vol. 51(1), pp. 1-13. DOI: 10.1080/15325008.2023.2180815	M22
3	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Multi-algorithm UWB-based localization method for mixed LOS/NLOS environments, Computer Communications, vol. 181, pp. 365-373, January 2022, ISSN: 0140-3664, https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031	M21a
4	Igor Stojanovic., Milica Jovanovic., Sandra Djosic, and Goran Lj. Djordjevic, 2021, Optimal port allocation scheme for deflection-routed networks-on-chip. The Journal of Supercomputing, https://doi.org/10.1007/s11227-021-03850-0	M21
5	Tatjana Nikolic, Goran Nikolic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Distributed arbitration scheme for on-chip CDMA bus with dynamic codeword assignment,. Etri Journal, http://dx.doi.org/10.4218/etrij.2020-0016	M22
6	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Fingerprinting-Assisted UWB-based Localization Technique for Complex Indoor Environments. Expert Systems with Applications, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188	M21a
7	Tatjana Nikolic, Sandra Djosic, Goran Nikolic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Token Ring Arbitration Scheme for On-Chip CDMA Bus Architectures. Microelectronics Journal, p.104923. https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923	M22
8	Milica Jovanovic, Igor Stojanovic, Sandra Djosic, and Goran Lj. Djordjevic, 2020. Tone-Based Contention Resolution for Multi-hop Wireless Sensor Networks. Wireless Personal Communications, 111(2), pp.1151-1170. https://doi.org/10.1007/s11277-019-06906-w	M23
9	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, "Intra-cluster tone-based contention resolution mechanism for wireless sensor networks", Computers & Electrical Engineering, October 2016, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.10.008	M22
10	Tatjana Nikolic, Goran Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Mile Stojcev, „Improving fault-tolerance capability of on-chip binary CDMA bus“, The Journal of Supercomputing, January 2016, Vol. 72, No. 1, pp.257-294, ISSN=0920-8542, Springer US, DOI: 10.1007/s11227-015-1513-y	M22
11	Igor Z. Stojanovic, Milica D. Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Dual-mode inter-router communication channel for deflection-routed networks-on-chip", The Journal of Supercomputing, July 2015, Volume 71, Issue 7, pp 2597-2613, ISSN=0920-8542, Springer US, DOI: 10.1007/s11227-015-1407-y,	M22
12	Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Reduced-Frame TDMA Protocols for Wireless Sensor Networks", International Journal of Communication Systems, Wiley, Volume 27, Issue 10, pp. 1857-1872, 2014 (Online 2012), ISSN: 1099-1131, DOI=10.1002/dac.2439	M22
13	B.Vasic, G. Lj. Djordjevic, M.Tosic, “Loose Composite Constraint Codes and Their Application in DVD”, IEEE Journal of Selected Area in Communications, Vol. 19, No. 4, pp. 765 –773, April 2001. ISSN: 0733-8716. DOI:10.1109/49.920184	M21
14	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev , G. Lj. Djordjevic , “CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure”, Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd., Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448–459, DOI: 10.1016/j.microrel.2009.02.002	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	370	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ђорђевић Т. Горан		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Докторат	2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Магистратура	1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације
Мастер диплома				
Диплома	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕТ3И11	Статистичка обрада сигнала
2	4ДЕТ1И06	Теорија телекомуникација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	G. T. Djordjevic, M. Petkovic, N. Miloševic, B. Vasic, “Error performance of DDPSK receiver in the presence of composite fading”, IEEE Access, vol. 13, pp. 98066-98075, June 2025.	M22
2	G. T. Djordjevic, D. Milic, B. Vasic, J. Makal, B. Vasić, “On the effect of phase noise on bit-error rate and mutual information of mm-Wave MPSK system“, Entropy, vol. 25, no. 9, pp. 1341, 2023.	M22
3	M. Petkovic, G. T. Djordjevic, J. Makal, Z. Marjanovic, G. V. Milovanović, “Error probability of coherent M-ary PSK FSO system influenced by phase noise”, Mathematics, vol. 11, no. 1, pp. 121, 2023.	M21a+
4	M. Petkovic, I. S. Ansari, G. T. Djordjevic, K. A. Qaraqe, "Error rate and ergodic capacity of RF-FSO system with partial relay selection in the presence of pointing errors", Optics Communications, vol. 438, pp. 118-125, May 2019.	M22
5	J. A. Anastasov, Z. M. Marjanovic, D. N. Milic, G. T. Djordjevic, "Average BER and noisy reference loss of partially coherent PSK demodulation over shadowed multipath fading channel", IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 67, no. 8, pp. 7831-7835, August 2018.	M21a
6	G. T. Djordjevic, M. I. Petkovic, A. M. Cvetkovic, G. K. Karagiannidis, "Mixed RF/FSO relaying with outdated channel state information", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 33, no. 9, pp. 1935-1948, September 2015	M21a+
7	J. A. Anastasov, N. Zdravkovic, G. T. Djordjevic, "Outage capacity evaluation of extended generalized-K fading channel in the presence of random blockage", Journal of the Franklin Institute, vol. 352, no. 10, pp. 4610-4623, October 2015.	M21
8	G. T. Djordjevic, M. I. Petkovic, "Average bit error rate performance of free-space optical subcarrier intensity modulated QAM systems in the presence of atmospheric turbulence and pointing errors", Journal of Modern Optics, vol. 63, no. 8, pp. 715-723, 2016.	M22
9	N. Zdravkovic, M. Petkovic, G. T. Djordjevic, Kimmo Kansanen, "Outage analysis of FSO/WiMAX link", IEEE Photonics Journal, vol. 8, no. 1, 7900814, DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2516250, February 2016.	M21
10	G. T. Djordjevic, M. Petkovic, J. Anastasov, P. Ivanis, Z. Marjanovic, "On the effects of correlation on outage performance of FSO unbalanced multibranch SC receiver", IEEE Photonics Technology Letters, vol. 28, no. 12, pp. 1348-1351, June 15, 2016.	M21
11	M. Petkovic, D. Milic, G. T. Djordjevic, "Optimization of SIM-BPSK FSO link with APD receiver influenced by Gamma-Gamma atmospheric turbulence and pointing errors", IET Communications, vol. 10, no. 12, pp. 1473-1479, November 2016.	M22
12	G. T. Djordjevic, K. Kansanen, A. Cvetkovic, "Outage performance of decode-and-forward cooperative networks over Nakagami-m fading with node blockage", IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 15, no. 9, pp. 5848-5860, September 2016.	M21a
13	M. Petkovic, A. Cvetkovic, G. T. Djordjevic, G. K. Karagiannidis, "Outage performance of the mixed RF/FSO relaying channel in the presence of interference", Wireless Personal Communications, vol. 96, no. 2, pp. 2999–3014, September 2017.	M23
14	M. Petković, G. T. Đorđević, G. Karagiannidis, Gradimir V. Milovanović, "Performance of SIM-MDPSK FSO Systems with Hardware Imperfections", IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 6, no. 8, pp. 1536-1276, August 2017.	M21a
15	N. Milošević, M. Petković, G. T. Đorđević, "Average BER of SIM-DPSK FSO system with multiple receivers over M-distributed atmospheric channel with pointing errors", IEEE Photonics Journal, vol. 9, no 4, pp. 1-11, August 2017.	M21

16	Z. M. Marjanovic, G. T. Djordjevic, . V. Milovanovic, "Truncation error analysis in computing of SEP and SEP floor for partially coherent receiver of MPSK signals over composite fading channels", Journal of the Franklin Institute, vol. 355, no. 2, pp. 965-980, January 2018.	M21
17	I. Radojkovic, J. Anastasov, D. Milic, P. Ivanis, G. T. Djordjevic, “Secrecy analysis of LEO satellite-to-ground station communication system influenced by Gamma-shadowed Ricean fading”, Electronics, 14(2), 293, January 2025.	M22
18	Z. Marjanovic, D. Milic, G. T. Djordjevic, “Estimation of Truncation Error in Statistical Description of Communication Signals over mm-Wave Channels”, Axioms, vol. 11, no. 10, pp. 569, October 2022.	M21
19	N. Zdravković, A. Cvetković, K. Kansanen, G. T. Djordjevic, "Outage performance of low-latency decode-and-forward cooperative wireless networks", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2016:95, DOI 10.1186/s13638-016-0592-6, 2016.	M22
20	M. I. Petkovic, G. T. Djordjevic, "Impact of temporary link blockage on ergodic capacity of FSO system", ETRI Journal, vol. 40, no. 3, pp. 330-336. June 2018.	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	866	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	51	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Студијски боравак на Bialystok University of Technology, Faculty of Electrical Engineering, Bialystok, Poland.

Други подаци које сматрате релевантним

- Experience in competitive public calls (restricted list)

o Norwegian, Bosnian and Serbian Cooperation Platform for University and Industry in ICT R&D (NORBAS), supported by Norwegian Ministry of Foreign Affairs under HERD Programme, period: 2012-2017 – Coordinator at the Faculty of Electronic Engineering.

o Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components, FET-OPEN project funded by the European Commission under the Seventh Framework Programme, Grant Agreement number 309129, period: 2013-2016 - PI at Faculty of Electronic Engineering.

o Hybrid Integrated Satellite and Terrestrial Access Network (hi-STAR), funded by The Science Fund of the Republic of Serbia, Project number 7750284, period 1.1.2022 – 1.3.2025, WG leader.

o European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies (NEWFOCUS), funded by European Commission, COST Action CA19111, period: 8.9.2020 – 7.9.2024 - MC member.

o European Network for High Performance Integrated Microwave Photonics (EUIMWP), funded by European Commission, COST Action CA16220, period: 24.7.2017- 3.10.2021, MC member.

o Propagation tools and data for integrated Telecommunication, Navigation and Earth Observation systems, funded by European Commission, ICT COST Action IC0802, 2008 – 2012 – MC member.

o Advanced Techniques for Efficient Use of Spectrum in Wireless Systems, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia, Grant no. TR32028, January 2011 – December 2019, Member.

o Connect, Compare and Repair for a Common Future with Ukraine: a Focus on Electrical Engineering Teaching, funded by European Commission, Project number: Erasmus+ 2024-1-FR01-KA220-HED-000250882, period: 1.11.2024 – 31.10.2025 – Coordinator at University of Niš.

o Holistic Approach towards Problem-based ICT Education based on International Cooperation in Pandemic Conditions, funded by European Commission, Project number: Erasmus+ 2020-1-PL01-KA226-HE-096196, period: 1.6.2021 – 31.5.2023, Coordinator at University of Niš.

o Restructuring of doctoral studies in Serbia, Tempus project, (funded by European Commission, grant number 787517.36 , reference number 544093-2013, period: 2013 – 2016 – member.

o Innovation of a Group of Subjects in the Field of Communication and Information Technologies at the Faculty of Electronics in Nis, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia, period: 2017-2018, Coordinator.

o Equipping the Telecommunications Laboratory at the Faculty of Electronic Engineering in Niš (funded by Telenor, 2010) – project leader.

- Editorial work:

o Guest editor of journal Applied Sciences (IF2017=1.689) for special issue “Optical Wireless Communications “.

o Guest editor of journal Entropy (IF2022=2.7), for two special issues “Information Theory and Coding for Wireless Communications “ and “Information Theory and Coding for Wireless Communications II“.

- Published books and book chapter:

o G. T. Djordjevic, M. C. Stefanovic, Collection of solved problems in communication theory, Faculty of Electronic Engineering, Niš, 2011.

o G. T. Đorđević, Introduction to communications theory, Faculty of Electronic Engineering, Nis, 2016.

o M. Petković, A. Cvetković, G. T. Đorđević, “Performance of mixed RF/FSO relaying systems“, book chapter in: M. Uysal, C. Capsoni, Z. Ghassemlooy, A. Boucouvalas, and E. G. Udvary (Eds.), Optical Wireless Communication – An Emerging Technology, Springer, 2016.

o D. Milić, A. Nikołajew, G. T. Đorđević, Laboratory Practicum in Telecommunications, CIEES Association, Ruse, Bulgaria, 2023. (ICT_EDUPAND Project).

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ђошић М. Сандра		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Докторат	2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Магистратура	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Мастер диплома				
Диплома	2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕЕ1И01	Дигитални системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Optimized k-Nearest neighbors search implementation on resource-constrained FPGA platforms, Microprocessors and Microsystems, vol 109, pp 105089, September 2024, https://doi.org/10.1016/j.micpro.2024.105089	M22
2	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Multi-algorithm UWB-based localization method for mixed LOS/NLOS environments, Computer Communications, vol 181, pp 365-373, January 2022, https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031	M21a
3	Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Sandra Djosic, Goran Lj. Djordjevic, Optimal port allocation scheme for deflection-routed networks-on-chip, The Journal of Supercomputing, vol 77, pp 14161-14179, 2021, https://doi.org/10.1007/s11227-021-03850-0	M21
4	Sandra Djosic, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments, Expert Systems with Applications, vol 167, April 2021, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188	M21a
5	Nikolic Tatjana R, Djosic Sandra M, Nikolic Goran S, Djordjevic Goran Lj, Token ring arbitration scheme for on-chip CDMA bus architectures, Microelectronics Journal, vol 106, no 104923, 2020, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104923	M22
6	Milica Jovanovic, Igor Stojanovic, Sandra Djosic, Goran Lj. Djordjevic, Tone-Based Contention Resolution for Multi-hop Wireless Sensor Networks, Wireless Personal Communications, An International Journal, Springer US, pp 1-20, 26 October 2019, https://doi.org/10.1007/s11277-019-06906-w	M23
7	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, Intra-Cluster Tone-Based Contention Resolution Mechanism for Wireless Sensor Networks, Computers and Electrical Engineering, vol 56, pp 485-497, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616305250	M22
8	Sandra M. Djosic, Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Goran Lj. Djordjevic, Experimental Evaluation of Machine Learning Algorithms for Fingerprinting Indoor Localization, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 20, no. 3, pp. 179-188, 2021, https://doi.org/10.22190/FUACR211102014D	M51
9	Milica Jovanović, Igor Stojanović, Sandra Đošić, Goran Đorđević, Reliable Detection if Signal Tones in Presence of Collisions, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 17, No. 3, pp. 177-190, 2018, https://doi.org/10.22190/FUACR1803177J	M51
10	Sandra Đošić, Milica Jovanović, Igor Stojanović, Goran Lj. Đorđević, Dynamic voltage and frequency scaling in fault tolerant real-time systems, Facta Universitatis, Series: Automatic control and robotics, vol. 15, no 3, pp. 227-236, 2016, https://doi.org/10.22190/FUACR1603227D	M24

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	127	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Живановић Б. Драган		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Магистратура	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Метрологија и мерна техника
Мастер диплома				
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехника и рачунарство

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕМ3И01	Виртуелна инструментација
2	4ДЕМ1И04	Мерно аквизициони системи

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Dragan Živanović, Milan Simić, „Two-Stage Segment Linearization as Part of the Thermocouple Measurement Chain“, Measurement and Control, SAGE Publishing, 2021, Vol. 54(1-2) p141–p151, ISSN: 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294020986833.	M22
2	Dragan Živanović, Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, ”Generation of Long-time Complex Signals for Testing the Instruments for Detection of Voltage Quality Disturbances”, Measurement Science Review, Slovak Academy of Sciences, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, DOI: 10.1515/msr-2018-0007, http://www.measurement.sk /2018/msr-2018-0007.pdf,	M22
3	Johannes A. Österreicher, Dragan Živanović, Wolfram Walenta, at al., “In situ conductometry for studying the homogenization of Al-Mg-Si alloys and predicting extrudate grain structure through machine learning”, May 2024, Materials & Design 243(2):113070, ISSN 0264-1275, https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.113070.	M21a
4	Milan Simić, Živko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimčev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Design and Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Measurement – Elsevier, vol. 107, September 2017, pp. 77 - 88, ISSN: 0263-2241, DOI: 10.1016/j.measurement.2017.05.010, https://www.sciencedirect.com/journal/measurement/vol/107/suppl/C,	M21
5	Florian Ehmeier, Dragan Živanovic, Johannes Österreicher, Manuel Hofbauer, Georg Kunschert, „Method for Producing a Light Metal Component, and Device Therefor“, PCT/AT2024/060471, WO 2025/137740 A1, 3.7.2025, World Intellectual Property Organization (WIPO), https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/093843515/publication/WO2025137740A1?q=PCT%2FAT2024%2F060471	M91a
6	Dragan Živanović, Jelena Lukić, Dragan Denić, ”A Novel Linearization Method of Sin/Cos Sensor Signals Used for Angular Position Determination”, Journal of Electrical Engineering & Technology, Publication of The The Korean Institute of Electrical Engineers, Republic of Korea, Vol. 9, No. 4, July 2014, pp.1437-1445, ISSN: 1975-0102, http://www.jeet.or.kr/LTKPSWeb/pub/pubregistrationview.aspx? ppseq=1016&from=pubissue.aspx%3fpuseq%3d45.	M22
7	Milan Simić, Dragan Denić, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, Vladimir Dimcev, ”Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters”, JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, September 2012, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, DOI: 10.6113/JPE.2012.12.5.813 http://koreascience.or.kr/article/JAKO201228449926208.page.	M22
8	Džo Mikulović, Dragan Živanović, Florian Ehmeier: „C-Pegelregelung mit der O2-Sonde und der L-Sonde“, paper in book: Anne Giese, Jörg Leicher, Joachim G. Wünning: "Praxiswissen Industriebrenner Aktuelle Entwicklungen in der Thermoprozesstechnik", Published by Vulkan Verlag GmbH, Essen, 2014, pp378-383., ISBN 978-3-8027-2974-4, https://www.di-verlag.de/de/Praxiswissen-Industriebrenner.	M14
9	Milica Naumović, Dragan Živanović, “Remote Experiments in Control Engineering Education Laboratory”, iJOE International Journal of Online Engineering, Published by International Association of Online Engineering, Vol 4, No 2, (2008) pp. 48-53 ISSN 1861-2121, www.i-joe.org.	M53
10	Jelena Kozarov D., Sovilj P., Simić M., Urekar M., Stojanović M., Živanović D., Further experimental research of interval overlapping method for biomedical signal measurement. Electrotechnica & Electronica (E+E), Vol. 58 (4), 2023, pp.81-87, ISSN: 0861-4717 (Print), 2603-5421 (Online)	M53
11	Dragan Živanović, Miodrag Arsić, Jelena Djordjević, "Two Stage Piece-Wise Linearization Method", International Journal of Modelling and Simulation, Published by ACTA Press, Vol 24, No 2, 2004. pp 85-89, ISSN 0228-6203, https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02286203.2004.11442291.	M53
12	Dragan Živanović, Milan Simić, Dragan Denić, Zivko Kokolanski, ”Script Files Approach in the Power Quality Events Generation”, Facta Universitatis - Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 17, No. 2, 2018,	M51

	pp. 93-103, 2018, ISSN: 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1802093Z, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/4400/2641.	
13	Milan Simić, Peter Planinšič,;Dragan Denić, Dušan Gleich, Dragan Živanović, Marko Malajner, "Software Based Experimental System for Electrical Power Quality Measurement Using the Wireless Sensor Network Modules", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, vol. 16, 2017 no. 2, pp. 131 - 141, ISSN: 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1702131S.	M51
14	Jelena R. Lukić, Dragan B. Živanović, Dragan B. Denić, "Compact And Cost-Effective Linearization Circuit Used For angular Position Sensors", Facta Universitatis - Series Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol. 14, No. 2, 2015, pp. 123-134, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118/769.	M24
15	Milan Simić, Dragan Živanović, Dragan Denić, "Development of the Signal Generator applied to Testing of Instruments for Electrical Power Quality Measurement", Facta Universitatis - Series Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol. 25, No. 3, December 2012, pp. 193-201, 2012, ISSN: 2217-5997, http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k123/eae120303.pdf	M24
16	Džo Mikulović, Dragan Živanović, Florian Ehmeier, „Referenzmessungen in der Aufkohlungsatmosphäre – Teil 1", GASWÄRME International (59) Nr. 4/2010 pp. 237-244, Published by Vulkan Verlag GmbH, ISSN 0020-9384.	M53
17	Dragan Denić, Goran Miljković, Dragan Živanović, "Microcomputer based wide range digital tachometer", Electronics and electrical engineering, Kaunas University of Technology, No. 3(67), pp. 31-36, 2006, ISSN 1392-1215, http://internet.ktu.lt/en/science/journals/elektr/electr67.html.	M53
18	Jelena Jovanović, Dragan Denić, Uglješa Jovanović, Dragan Živanović, "Nonlinearity Compensation and Accuracy Improvement Method for an Optical Rotary Encoder", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 20, No. 3, pp. 167-178, 2021, ISSN 1820-6417, doi: https://doi.org/10.22190/FUACR211101013J.	M51
19	Dragan Živanović, "Intelligent modular measuring transducer Carbo100E", 2007 "MESA Electronic GmbH, Leitenstrasse 26, D-82538 Geretsried", Nemačka. Technical implementation, http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0819.html.	M80
20	Dragan Živanović, "Measurement system for testing a radio-frequency satellite ion engine.", 2005, „Astrium GMbH, Space Transportation", Nemačka. Technical implementation, http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0829.html.	M80

Збирни подаци научне активност наставника

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

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

Проф. др Драган Живановић је Консултант и пројектант по уговору у више иностраних и домаћих фирми.
Индустријски мерни уређаји и системи које је пројектовао су инсталирани и успешно раде у многим светским компанијама: EADS Astrium GmbH, Bayerische Motorenwerke AG, Löcher GmbH, Mattson Thermal Products GmbH, MAN Technologie AG, и тд.
Prof. Dragan Živanović poseduje Priznat patent od izuzetnog značaja na međunarodnom nivou M91a, kao i dva priznata tehnička rešenja medjunarodnog nivoa.

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Живановић Н. Емилија		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2022	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Магистратура	2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењена физика
Мастер диплома				
Диплома	1999	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, Одсек за физику	Физичке науке	Примењена физика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1	4ДЕФ1И05	Електрични пробој гасова
2	4ДЕФ3И05	Технолошки процеси у гасовима и вакууму
3	4ДЕФ1И03	Фотоника

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Emilija N. Živanović and Čedomir A. Maluckov, “Investigation of statistical behaviour of electrical breakdown voltage distribution for nitrogen-filled diode at 13.3 mbar pressure“, Contributions to Plasma Physics, John Wiley & Sons, Inc., 2018, Vol. 58, No. 4, pp. 293-301, https://doi.org/10.1002/ctpp.201700191	M22
2	Milić Pejović, Emilija Živanović, Miloš Živanović, “Investigation of xenon-filled tube breakdown voltage and delay response as possible dosimetric parameters for low doses of gamma radiation”, Radiation Protection Dosimetry, vol. 190, no. 1, pp. 84-89, 2020, ISSN 0144-8420, DOI: 10.1093/rpd/ncaa075	M22
3	Milić Pejović, Emilija Živanović, and Čedomir Belić, “The possibility for gamma and UV radiation detection based on electrical breakdown time delay measurement in krypton and xenon filled diodes”, Nuclear Technology and Radiation Protection, vol. XXXVI, No. 3, 2021, https://doi.org/10.2298/NTRP	M22
4	Milić Pejović, Emilija Živanović, and Milan Stojanović, “Xenon-filled diode performance under influence of low doses of gamma radiation”, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 184, p. 110207, 2022, https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110207	M22
5	Emilija Živanović, Marija Živković, Sandra Veljković, “Study of Breakdown Voltage Stability of Gas-Filled Surge Arresters in the Presence of Gamma Radiation”, Electronics, Vol. 11, No. 15, p. 2447, 2022, https://doi.org/10.3390/electronics11152447	M22
6	Danijel Danković, Miloš Marjanović, Nikola Mitrović, Emilija Živanović, Milan Danković, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, “The Importance of Students’ Practical Work in High Schools for Higher Education in Electronic Engineering”, IEEE Transactions on Education, Vol. 66, No. 2, pp. 146-155, 2022, DOI:10.1109/TE.2022.3202629, M21.	M21
7	Nikola Mitrović, Sandra Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Đorić-Veljković, Snežana Golubović, Emilija Živanović, Zoran Prijić, Danijel Danković, “Impact of negative bias temperature instability on p-channel power VDMOSFET used in practical applications”, Microelectronics Reliability, Vol. 138, No. 9, p. 114634, 2022, DOI:10.1016/j.microrel.2022.114634	M22
8	Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Emilija Živanović, Albena Paskaleva, D. Spassov, Dragan Mančić, Danijel Danković, “Self-heating of stressed VDMOS devices under specific operating conditions”, Microelectronics Reliability, Vol. 150, No. 3, p. 115213, 2023, DOI: 10.1016/j.microrel.2023.115213	M22
9	Emilija Živanović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Igor Jovanović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov and Danijel Danković, “A reliability investigation of VDMOS transistors: performance and degradation caused by bias temperature stress”, Micromachines, Vol. 15 No. 4, p. 503, 2024 https://doi.org/10.3390/mi15040503	M21
10	Snežana Djorić-Veljković, Emilija Živanović, Vojkan Davidović, Sandra Veljković, Nikola Mitrović, Goran Ristić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov and Danijel Danković, “Recovery Analysis of Sequentially Irradiated and NBT-Stressed VDMOS Transistors”, Micromachines, Vol. 16 No. 1, p. 27, 2025, https://doi.org/10.3390/mi16010027	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата	121	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним
https://npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/567-emilija-zivanovic/567-emilija-zivanovic https://mikro.elfak.ni.ac.rs/clanovi-katedre/emilija-zivanovic/