

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Андрејевић-Стошовић В. Миона		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	25.02.2019.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.07.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	29.06.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Оптимизација и пројектовање аналогних кола
2	Вештачка интелигенција у инжењерству
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Andrejević Stošović, M., Živanić, J., Litovski, V., "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, ISSN 1549-7747, doi:10.1109/TCSII.2014.2345300, October 2014.
2	Topisirović, D., Litovski, V., and Andrejević Stošović, M., "Unified theory and state variable implementation of critical-monotonic all-pole filters", International Journal of Circuit Theory and Applications, Wiley, 2015, Vol. 43, Issue 4, pp. 502-515, ISSN: 0098-9886.
3	Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "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.
4	Andrejević Stošović, M., Milić, M., Zwolinski, M., Litovski, V., "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.
5	Andrejević Stošović, M., Litovski, I., Lukač, D., Dimitrijević, M., Litovski, V., "A Small Signal Model of a Solar Cell", Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Sage Science Press, London, ISSN: 0037-5497, Vol. 90(11), pp. 1231-1243, November 2014.
6	Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V., "Computer Security Vulnerability Seen From the Electricity Distribution Grid Side", Applied Artificial Intelligence, Taylor & Francis Ltd., ISSN 0883-9514, Vol. 28, Issue 4, pp. 323-336, M23, 2014.
7	Mirković, D., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Litovski V., "IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic", AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 69, Issue 10, July 2015, pp. 1495-1505.
8	Andrejević Stošović, M., Milovanović, D., Litovski, V., "Hierarchical Approach to Diagnosis of Mixed-mode Circuits using Artificial Neural Networks", Neural Network World, Institute of Computer Science AS CR, v. v. i. and Faculty of Transportation Sciences, Vol. 21, Issue 2, pp. 153-168, 2011, ISSN 1210-0552.
9	Andrejević Stošović, M., Milić, M., Litovski, V., "Analog Filter Diagnosis Using the Oscillation Based Method", Journal of Electrical Engineering – Elektrotechnický časopis, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Slovak University of Technology, Vol. 63, No. 6, 2012, pp. 349-356, ISSN 1335-3632.
10	Andrejević Stošović, M., Topisirović, D., Litovski, V., "Frequency and time domain comparison of selective polynomial filters with corrected phase characteristics", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, published online 13 Feb 2019, DOI: 10.1080/00207217.2019.1570560, ISSN 0020-7217.
11	Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "ANN Application to Modelling of the D/A and A/D Interface for Mixed-Mode Behavioural Simulation", chapter in international monography: Micro Electronic and Mechanical Systems, Book edited by: Kenichi Takahata, publisher Intech, 2009, pp. 369-384, ISBN 978-953-307-027-8.
12	Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "Electronic Circuits Diagnosis Using Artificial Neural Networks", chapter in international monography: Micro Electronic and Mechanical Systems, Book edited by: Kenichi Takahata, publisher Intech, 2009, pp. 385-404, ISBN 978-953-307-027-8. <a href="http://www.intechopen.com/articles/show/title/electronic-circuits-diagnosis-using-artificial-neural-networks">http://www.intechopen.com/articles/show/title/electronic-circuits-diagnosis-using-artificial-neural-networks.</a>

13	Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Bojanić, S., Nieto-Taladriz, O., Litovski, V., "Characterization of Nonlinear Loads in Power Distribution Grid", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 29, No. 2, Niš, June, 2016, pp. 159-175, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602159A.		
14	Mirković, D., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Litovski, V., "Design of IIR Digital Filters with Critical Monotonic Passband Amplitude Characteristic - A Case Study", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 29, No. 2, Niš, June 2016, pp. 269-283, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602269M.		
15	Dimitrijević, M., Andrejević Stošović, M., Milojković, J., Litovski, V., "Implementation of Artificial Neural Networks Based AI Concepts to the Smart Grid", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 27, No. 3, Niš, September 2014, pp. 411-424, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1403411D.		
16	Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Petković, P., "Utility losses due to cryptocurrency mining", Web proceedings of the 10th International Conference ICT Innovations, Ohrid, Macedonia, September 2018, pp. 27-36, ISSN 1857-7288.		
17	Dimitrijević, M., Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., "Real-time System for Nonlinear Load Analysis in 50A Current Range", Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, February 2018, pp. 83-88, ISBN 978-86-6125-199-3.		
18	Mirković, D., Jovanović, B., Andrejević Stošović, M., Litovski, V., Stanojlović Mirković, M., "Design of IIR Filters based on all-pole Critical Monotonic Amplitude Characteristic analog prototypes", IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 2017, ELI1.6		
19	Andrejević Stošović, M., Stevanović, D., Dimitrijević, M., "Classification of Nonlinear Loads Based on Artificial Neural Networks", IEEE 30th International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, October 2017, pp. 221-224, 978-1-5386-2561-3, doi:10.1109/MIEL.2017.8190107.		
20	Andrejević Stošović, M., Stevanović, D., Dimitrijević, M., "Monitoring and Classification of Nonlinear Loads Based on Artificial Neural Networks", 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Niš, October 2017, pp. 443-446, 978-1-5386-1799-1, doi: 10.1109/TELSKS.2017.8246320.		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	181	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Антић С. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Аутоматика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	01.04.2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	08.11.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	29.05.1987.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Теорија система		
2	Математички модели у индустрији		
3	Оптимално управљање		
4	Системи променљиве структуре		
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, pp. 323-336, 2012.		
2	Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a new class of quasi-orthogonal filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372, 2013.		
3	Sreten Stojanović, Dragutin Debeljković, Dragan Antić, "Robust finite-time stability and stabilization of linear uncertain time-delay systems", Asian Journal of Control, vol. 15, no. 5, pp. 1548-1554, 2013.		
4	Sreten Stojanović, Dragutin Debeljković, Dragan Antić, "The application of different Lyapunov-like functionals and some aggregate norm approximations of the delayed states for finite-time stability analysis of linear discrete time-delay systems", Journal of the Franklin Institute, vol. 351, no. 7, pp. 3914 - 3931, 2014.		
5	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almalaw, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, pp. DS-15-1098, 2015.		
6	Saša 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, pp. 667-685, 2016.		
7	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, pp. 754-764, 2016.		
8	Miodrag Spasić, Morten Hovd, Darko Mitić, Dragan Antić, "Tube Model Predictive Control with an Auxiliary Sliding Mode Controller", Modeling, Identification and Control, vol. 37, no. 3, pp. 181-193, 2016.		
9	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, 2016.		
10	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša 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, 2017.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			

Укупан број цитата	334	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	53	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	6
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Богдановић Д. Милош		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	04.09.2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	01.02.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Вебмајнинг и откривање информација
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, 2015, "Methodology for geospatial data source discovery in ontology-driven geo-information integration architectures", Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web, Elsevier, ISSN: 1570-8268, Volume 32, pp. 1–15 doi: 10.1016/j.websem.2015.01.002, (M21 Computer Science, Software Engineering, Impact Factor 2013: 2.550)
2	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, 2015, "An Approach for the Development of Context-Driven Web Map Solutions Based on Interoperable GIS platform", Computer Science and Information Systems, ComSIS Consortium, ISSN: 1820-0214 (Print) 2406-1018 (Online), Volume 12, Issue 3, pp. 1055-1078 doi: 10.2298/CSIS141031010B, (M23 Computer Science, Software Engineering, M23 Computer Science, Information Systems, Impact Factor 0.575)
3	Leonid Stoimenov, Nikola Davidović, Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Dalibor Nikolić, 2015, "Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework", Data and Knowledge Engineering, Elsevier, Volume 105, Pages 23–38, ISSN: 0169-023X, doi:10.1016/j.datak.2015.10.001, (M22 Computer Science, Artificial Intelligence, M22 Computer Science, Information Systems, Impact factor 1.690)
4	Leonid Stoimenov, Miloš Bogdanović, Sanja Bogdanović-Dinić, 2013, "ESB-Based Sensor Web Integration for the Prediction of Electric Power Supply System Vulnerability." Sensors, MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Volume 13, No. 8: 10623-10658, August 2013, DOI: 10.3390/s130810623, ISSN 1424-8220, (M21, Impact Factor: 1.953).
5	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, 2012, "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, John Wiley & Sons, Ltd., Volume 43, Issue 2, pages 129–152, February 2013, DOI: 10.1002/spe.2103, Print ISSN: 0038-0644, Online ISSN: 1097-024X, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/spe.2103/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/spe.2103/abstract</a> (M22, Impact Factor: 1.008)
6	Blagoj Atanasovski, Miloš Bogdanović, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar S. 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, DOI: 10.1080/17517575.2018.1521996 (M22, Impact Factor: 1.683)
7	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, (2012) Spatial Sensor Web for the Prediction of Electric Power Supply System Behaviour, Bridging the Geographic Information Science, Editors: Gensel J., Josselin D., i Vandenbroucke D., Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, pp. 81-98, DOI poglavlja: 10.1007/978-3-642-29063-3_5, ISSN: 1862-2246, ISBN: 978-3-642-29062-6, Online ISBN: 978-3-642-29063-3, DOI: 10.1007/978-3-642-29063-3. <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-29063-3_5">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-29063-3_5</a>
8	Miloš D Bogdanović, Žarko Petrović, Bojan Milošević, Marina Mijalković, Leonid Stoimenov, A Neural Network Approach for the Analysis of Limit Bearing Capacity of Continuous Beams Depending on the Character of the Load, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 31, No:1, pp. 115-130, Print ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, Mart 2018, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/2779/1904">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/2779/1904</a>

9	Miloš Bogdanović, Milica Stojković, Leonid Stoimenov, 2014, "A SOFTWARE SOLUTION FOR THE DEVELOPMENT OF REUSABLE LEARNING CONTENT", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 13, No:3, pp. 127-140, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/542/310">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/542/310</a>		
10	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, 2011, "Ginis MvcGen – the missing link between GIServices and Web GIS framework", Technics technologies education management-TTEM, Vol. 6, No:3, pp. 682-691, ISSN:1840-1503, e-ISSN: 1986-809X, <a href="http://www.ttem.ba/ttem_3_2011.html">http://www.ttem.ba/ttem_3_2011.html</a>		
11	Stevica Cvetković, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov (2011). NHibernateMapper - A Tool for Rapid Development of Data Access Layer for Interoperable GIS Solutions, Electronics, Faculty of Electrical Engineering University of Banja Luka Vol. 15, No:1, pp. 62-66, ISSN: 1450-5843, <a href="http://electronics.etfbl.net/journal/Vol15No1/xPaper_09.pdf">http://electronics.etfbl.net/journal/Vol15No1/xPaper_09.pdf</a> <a href="http://www.electronics.etfbl.net/archive.html">http://www.electronics.etfbl.net/archive.html</a>		
12	Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov (2012). SCORM Player WP7: a Software Solution for Review and Presentation of the Learning Content on Mobile Devices, Tem Journal, Published by UIKTEN-Association for Information Communication Technology Education and Science, Vol.1, No.4, ISSN: 2217-8309. <a href="http://www.tem-journal.com/archives/vol1no4.html">http://www.tem-journal.com/archives/vol1no4.html</a>		
13	Leonid Stoimenov, Nataša Veljković, Miloš Bogdanović (2018). Development of a Smart City Portal Based on Open Data Sources and Open Web Map Services, 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2018), Sozopol, Bulgaria, June 28-30, ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online)		
14	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov (2015). Improving geoportal information search capabilities – an approach based on semantic similarity measurement, ICIST 2015, Kopaonik, Srbija, 8-11. Mart, ISBN:978-86-85525-14-8, <a href="http://www.yuinfo.org/icist2015/Proceedings_ICIST_2015.pdf">http://www.yuinfo.org/icist2015/Proceedings_ICIST_2015.pdf</a>		
15	Miloš Bogdanović, Danilo Vulović, Leonid Stoimenov (2011). Web Map Context Service For Adaptive Geospatial Data Visualization, AGILE 2011, Utrecht, Netherlands, 18.-21. April, 978-90-816960-1-2, CD Proceedings, <a href="http://www.agile-online.org/Conference_Paper/CDs/agile_2011/contents/pdf/shortpapers/sp_97.pdf">http://www.agile-online.org/Conference_Paper/CDs/agile_2011/contents/pdf/shortpapers/sp_97.pdf</a>		
16	Miloš Bogdanović, Danilo Vulović, Leonid Stoimenov (2010). Symbology Encoding Repository, AGILE 2010, Guimaraes, 10.-14. May, ISBN: 978-989-20-1953-6, <a href="http://agile2010.dsi.uminho.pt">http://agile2010.dsi.uminho.pt</a> , CD Proceedings		
17	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov (2010). Ginis MvcGen – a prototype of WebGIS application source code generator, ICEST 2010, Bitola, 23-26. Jun, ISBN:978-9989-786-57-0, <a href="http://icestconf.org/">http://icestconf.org/</a> <a href="http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/64339477x.pdf">http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/64339477x.pdf</a>		
18	Miloš Bogdanović, Danilo Vulović, Leonid Stoimenov (2010). Representation of Geo-Information Gathered from Different Sources in a Uniform Manner, SGEM 2010, Albena, 19.-25. June, ISBN: 954-91818-1-2, <a href="http://www.sgem.org/">http://www.sgem.org/</a> <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article672">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article672</a>		
19	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov (2009). Data Access Layer Generation for Interoperable GIS Environments, AGILE 2009, Hannover, 2-5. June, ISSN: 2073-8013, <a href="http://www.ikg.uni-hannover.de/agile">http://www.ikg.uni-hannover.de/agile</a> , CD Proceedings		
20	Miloš Bogdanović, Nikola Davidović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov (2009). Web-based GIS Solution for Electric Power Supply Network Data Management, AGILE 2009, Hannover, 2-5. June, ISSN: 2073-8013, <a href="http://www.ikg.uni-hannover.de/agile">http://www.ikg.uni-hannover.de/agile</a>		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ћирић Г. Дејан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	16.10.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	29.08.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	01.07.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Генерисање и перцепција звука		
2	Аудио комуникације		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Đorđe Damjanović, Dejan G. Ćirić, Bratislav Predić, "De-noising of room impulse response by applying wavelets", Acta Acustica united with Acustica, Vol. 104, No. 3, pp. 452-463, 2018, Publisher: S. Hirzel Verlag, European Acoustics Association, ISSN: 1610-1928 (Print), DOI: 10.3813/AAA.919187, категорија M23.		
2	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, 2017, Publisher: Elsevier, ISSN: 0003-682X (Print), DOI: 10.1016/j.apacoust.2017.11.018, категорија M22.		
3	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.		
4	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 M22.		
5	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 M23.		
6	Dejan G. Ćirić, Miloš Marković, Miomir Mijić, Dragana Šumarac-Pavlović, "On the effects of nonlinearities in room impulse response measurements with exponential sweeps", Applied Acoustics, Vol. 74, No. 3, pp. 375-382, 2013, Publisher: Elsevier, ISSN: 0003-682X (Print), DOI: 10.1016/j.apacoust.2012.07.013, категорија M22.		
7	Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, Dragana Radulović, "Effects of noise and distortion in measurement of room impulse response by swept sine technique", International Journal Reasoning-Based Intelligent Systems, Vol. 5, No. 1, pp. 22-31, 2013, Publisher: Inderscience Publishers, ISSN: 1755-0556 (Print), ISSN: 1755-0564 (Online), DOI: 10.1504/IJRIS.2013.055124.		
8	Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, Dejan G. Ćirić, "1D and 2D economical FIR filters generated by Chebyshev polynomials of the first kind", International Journal of Electronics, Vol. 100, No. 11, pp. 1592-1619, 2013, Publisher: Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), ISSN: 1362-3060 (Online), DOI: 10.1080/00207217.2013.764549, категорија M23.		
9	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, "Generalised Christoffel–Darboux formula most directly applied in generating fully symmetric doubly resistively terminated LC lossless ladder filters", International Journal of Electronics, Vol. 100, No. 7, pp. 942-958, 2013, Publisher: Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), ISSN: 1362-3060 (Online), DOI: 10.1080/00207217.2012.727352, категорија M23.		
10	Dejan G. Ćirić, Ana Đorđević, Marko Ličanin, "Analysis of effects of spherical microphone array physical parameters using simulation", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 26, No. 2, pp. 107-119, 2013, Publisher: University of Niš, Serbia, ISSN: 0353-3670 (Print), ISSN: 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE1302107C, категорија M24.		
11	Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, "Numerical compensation of air absorption of sound in scale model measurements", Archives of Acoustics, Vol. 37, No. 2, pp. 219-225, 2012, Publisher: Polish Academy of Sciences, Polish Acoustical Society, ISSN: 0137-5075 (Print), DOI: 10.2478/v10168-012-0029-0, категорија M22.		

12	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, "Linear phase two-dimensional FIR digital filter functions generated by applying Christoffel-Darboux formula for orthonormal polynomials", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 120, No. 4, pp. 39-42, 2012, Publisher: Kaunas University of Technology (Kauno Technologijos Universitetas), ISSN: 1392-1215, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.120.4.1449">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.120.4.1449</a> , категорија M23.
13	Vlastimir D. Pavlović, Dejan G. Ćirić, Nebojša S. Dončov, "Christoffel-Darboux formula most directly applied in generating economical linear phase low-pass digital FIR filter functions", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 18, No. 8, pp. 109-112, 2012, Publisher: Kaunas University of Technology (Kauno Technologijos Universitetas), ISSN: 1392-1215, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.8.2639">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.8.2639</a> , категорија M23.
14	Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, "Separability of distortion products in room impulse response measurements with maximum length sequences", Building Acoustics, Vol. 19, No. 3, pp. 173-183, 2012, Publisher: Sage Publications (formerly Multi Science), ISSN: 1351-010X (Print), 2012, DOI: 10.1260/1351-010X.19.3.173.
15	Dejan Ćirić, "A modified approach to the backward integration leading to an increase in decay curve dynamic range", Proceedings of 41st International Congress Inter-Noise 2012, pp. 2367-2377 (on CD, paper in12_491), New York, USA, 19-22 August, 2012, Publisher: The Institute of Noise Control Engineering of the USA (INCE), ISBN 978-1-62748-560-9, (invited paper).
16	Marko Ličanin, Dejan Ćirić, Ana Đorđević, "Effects of physical parameters and sampling configurations on performance of small spherical microphone array", Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2018, pp. 555-560, Palić, Serbia, 11-14 June, 2018, Publisher: Akademska misao, ETRAN Society, ISBN 978-86-7466-752-1.
17	Đorđe Damnjanović, Dejan Ćirić, Ana Đorđević, "Effects of the parameters of wavelets applied in de-noising of room impulse response", Proceedings of 45th International Congress Inter-Noise 2016, pp. 3640-3649, Hamburg, Germany, 21-24 August, 2016, Publisher: The Institute of Noise Control Engineering (INCE), ISSN: 0105-175x, ISBN: 978-3-939296-11-9, интернет адреса конференције на којој се налази презентовани рад: <a href="http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000191.pdf">http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000191.pdf</a> .
18	Дејан Ђирић, "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.
19	Марко Личанин, Дејан Ђирић, 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.
20	Марко Јанковић, Дејан Ђирић, "Неусмерени звучни извори малих димензија", техничко решење - лабораторијски прототип, одлука Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, број: 07/10-043/15-001, од 30. 11. 2015.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	115	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	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.

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ћирић М. Владимир		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	15.05.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	26.04.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	07.06.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Методологије репрезентације и реализације будућих рачунарских технологија
2	Напредне теме у пројектовању рачунараског хардвера
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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)
2	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. (M23) Link: <a href="http://www.romjst.ro/contents-68.html">http://www.romjst.ro/contents-68.html</a>
3	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Vladimir Simic, Ivan Milentijevic, "Tropical Algebra Based Framework for Error Propagation Analysis in Systolic Arrays", Elsevier Applied Mathematics and Computation, Volume 225, December 2013, pp. 512–525, ISSN 0096-3003, IF 1.672. (M21)
4	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, "Yield Analysis of Partial Defect Tolerant Bit-Plane Array", Elsevier, Computers and Mathematics with Applications, ISSN: 0898-1221, doi:10.1016/j.camwa.2009.08.068 Volume 59, Number 1, January 2010, pp. 98-107. (M22)
5	V. Ciric, J. Kolokotronis, I. Milentijevic: "Partial Error-Tolerance for Bit-Plane FIR Filter Architecture", International Journal of Electronics and Communication (AEU), Esevier Science, Vol. 63, 5/2009, ISSN: 1434-8411, pp. 398-405. (M23)
6	Igor Ž.Milovanović, Vladimir M. Ciric, Ivan Z. Milentijević, Emina I. Milovanovic, "On Some Spectral, Vertex and Edge Degree-Based Graph Invariants", Journal on MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, Vol. 77, No. 1, 2017, pp. 177-188, ISSN: 0340-6253, IF 3.858. (M21a)
7	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
8	Igor Ž.Milovanović, Emina I. Milovanovic, Vladimir M. Ciric, N. Jovanovic, "On Some Irregularity Measures of Graphs", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics, and Mechanics, Vol. 8, No. 1, 2016, pp. 21-34, ISSN 2217-5539. (M52)
9	I. Milentijevic, V. Ciric, O. Vojinovic: "Version Control in Project-Based Learning", Computers&Education, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, doi:10.1016/j.compedu.2006.12.010, pp. 1331-1338. (M21)
10	Ivan Milentijević, Vladimir Ćirić, "Projektovanje i primena savijenih konfigurabilnih semi-sistolickih polja", Monografija, Elektronski fakultet, Niš, 2008, ISBN 978-86-6125-040-8
11	V. Ciric, I. Milentijevic: "Configurable Folded Array for FIR Filtering", Journal of Systems Architecture, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, January/February 2008, pp. 177-196. (M22)
12	Vladimir Ciric, Vladimir Simic, Oliver Vojinovic, Teufik Tokic, Emina Milovanovic, Igor Milovanovic, Ivan Milentijevic, "Design and Implementation of Efficient Integrated System for Physical Medicine with Centralized Management Over Computer Network", Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Vol. 29, No. 4, 2014, pp. 425-443. (M24)

13	Vladimir Ćirić, Filip Živanović, Natalija Stojanović, Emina Milovanović, Ivan Milentijević, "Dataflow of Matrix Multiplication Algorithm through Distributed Hadoop Environment", Proceedings on 6th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2016), Vol.1, pp.46-49, 2016. (M33)		
14	Vladimir Ćirić, Jovica Zlatanović, Emina Milovanović, Nenad Stojanović, "Power Consumption Aware Software Architecture for M-Health Applications with Adaptive Security of Network Protocols", Proceedings on the 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), Nis, Serbia, October 2015, pp. 297-300, ISBN: 978-1-4673-7514-6. (M33)		
15	Filip Živanović, Vladimir Ćirić, Natalija Stojanović, Ivan Milentijević, "Optimized One Iteration MapReduce Algorithm for Matrix Multiplication", Proceedings on the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcERTAN), Srebrno jezero, Serbia, June 2015, RTI2.5. ISBN: 978-86-80509-71-6. (M33)		
16	Vladimir Simić, Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević, "Cost Estimation of Nanoscale Partial Defect Tolerant Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 171-174, ISBN: 978-1-4673-0783-3. (M33)		
17	Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Aleksandar Cvetković, Ivan Milentijević, "Trading Defect Tolerance for Chip Area in Nanotechnology Implementations of Systolic Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 1083-1086, ISBN: 978-1-4673-0783-3. (M33)		
18	Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Ivan Milentijević, "Pre-scheduled Control of Online Device-Based Backup and Incremental Data Backup in VMware Virtual System Environment", Proceedings on the X Triennial International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2010, Niš, Serbia, November 2010, pp. 261-264. (M33)		
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	80	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Цветковић Н. Ненад		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Теоријска електротехника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Докторат	12.02.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	26.09.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Уземљење и уземљивачки системи		
2	Електромагнетна компатибилност		
3	Методи за прорачун стационарних електромагнетних поља		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Nenad N. Cvetković, Predrag. D. Rančić, "A Simple Model for a Numerical Determination of Electrical Characteristics of a Pillar Foundation Grounding System", Engineering Analysis with Boundary Elements, Elsevier, Volume 33, pp. 555-560, 2009, ISSN: 0955-7997; DOI: 10.1016/j.enganabound.2008.08.005		
2	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Model for Analyzing a Pillar Grounding System with Cylindrically-Shaped Concrete Foundation", Electromagnetics, Taylor & Francis. Volume 29, Number 2, pp. 151–164, 2009, ISSN: 1532-527X (electronic) 0272-6343 (paper); DOI: 10.1080/02726340802676154		
3	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Influence of foundation on pillar grounding system's characteristics", COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Emerald Group Publishing Limited, Volume 28, Number 2, pp. 471-492, 2009, ISSN: 0332-1649; DOI: 10.1108/03321640910929335		
4	Dragan D. Vuckovic, Nenad N. Cvetkovic, Miodrag S. Stojanovic, Ilona latcheva, "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		
5	Nenad N. Cvetković, "A Wire Electrode inside Parallelepipedically-Shaped Ground Inhomogeneity: Comparison of Two Solutions", Elektronika ir elektrotehnika, (Electronics and Electrical Engineering), Volume 19, Number. 5, pp. 9-12, 2013. DOI:10.5755/j01.eee.19.5.1845		
6	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□ □		
7	Predrag D. Rančić, Nenad N. Cvetković, "Pillar star-shaped grounding system", PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), R. 86 NR 5/2010, pp.100-104, 2010. ISSN:0033-2097; <a href="http://www.pe.org.pl/issue.php?lang=0&amp;num=05/2010">http://www.pe.org.pl/issue.php?lang=0&amp;num=05/2010</a>		
8	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		
9	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; DOI: 10.1007/978-3-319-42082-0		
10	Nenad N. Cvetković, "Primena Grinovih funkcija na modelovanje uzemljivačkih sistema", Elektronski fakultet u Nišu, 2017, Edicija: Monografije, ISBN 978-86-6125-190-0.		
11	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, 2019. DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.01.020		

12	Nenad N. Cvetković, Dejan D. Krstić, "One Model of Vertical Armature Construction inside Concrete Foundation and Ring Electrodes as Pillar Grounding System", International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.), Vol. 4, n. 5, pp. 2724-2733, October 2011, ISSN: Print ISSN:1974-9821, Cd-Rom ISSN:1974-983X
13	Predrag D. Rančić, Miodrag S. Stojanović, Milica P. Rančić, Nenad N. Cvetković, "A Point Source in the Presence of Spherical Material Inhomogeneity: Analysis of Two Approximate Closed Form Solutions for Electrical Scalar Potential", FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, University of Nis, Serbia, Volume 22, Number 3, pp. 265-284, 2009, DOI:10.2298/FUEE0903265R
14	Nenad. N. Cvetković, S. R. Aleksić, A. S. Tatarenko, R. V. Petrov, M. I. Bichurin, "Numerical Solving of Boundary Surface Potential Integral Equation and "Sliding" Problem", International Journal of Electromagnetics and Applications, Vol. 3, No 5, November 2013, pp. 121-126. DOI:10.5923/j.ijea.20130305.01
15	Dragan D. Vučković, Nenad N. Cvetković, Miodrag S. Stojanović, "Study on a Standard for Grounding Systems Realization", Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 9, No. 3, October 2012, pp. 393-401. Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183; DOI: 10.2298/SJEE1203393V
16	Nenad N. Cvetković, Saša S. Ilić, Dragan D. Vučković, Dejan B. Jovanović, Dejan D. Krstić, "Application of Hybrid Boundary Element Method-Example of Semispherical Ground inhomogeneity", Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 11, No. 4, December 2014, pp. 617-628.. Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183 UDC: 621.316.99:537.8]:517.544 DOI: 10.2298/SJEE1404617C
17	Aleksa T. Ristić, Dejan B. Jovanović, Nenad N. Cvetković, Vladimir B. Stanković, Dejan D. Krstić, „Comparative analysis of plate and grid ground electrode“, Scientific Bulletin of the Politechnica University of Timisouara, Romania, Transactions on Mathematics & Physics, Volume 60 (74), Issue 1, 2015, pp. 40-46, ISSN 1224-6069 □ □
18	Nenad N. Cvetković, Dejan B. Jovanović, Aleksa T. Ristić, Miodrag S. Stojanović, Dejan D. Krstić, "Comparison of different models for the determining the grounding rod resistance", Elektrotehnika&Elektronika E+E, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, Bulgaria, Vol 50, No 9-10, pp. 35-39, 2015. ISSN:0861-4717
19	Ž. Hederić, M. Hadžiselimović, N. Cvetković, D. Barešić, "Improving efficiency of a serial hybrid powertrain for city busses using an ice wasted heat energy trough compressed air system", Mechanics, Transport, Communications, Academic journal, Issue 2, vol. 15, pp. XI-1, X1-7, 2017. ISSN 1312-3823 (print), 2367-6620 (online), Dostupno na <a href="https://goo.gl/CpFxeJ">https://goo.gl/CpFxeJ</a>
20	Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Dušan Sokolović, Boris Đinđić, Nenad Cvetković, Jovica Jovanović Nataša Đinđić. "Predicting the biological effects of mobile phone radiation: absorbed energy linked to the MRI-obtained structure", Arhiv za higijenu rada i toksikologiju - Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, Volume 64, Number 1, pp. 159-168, 2013. DOI: 10.2478/10004-1254-64-2013-2306

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	19 heterocitata	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	-

#### Усавршавања

Technische Universität Ilmenau, Немачка. (2000-2001).

Delaware State University, САД (2006)

Sveučilište J.J. Štrosmajer, Осијек, Хрватска (2015)

Universităţii Politehnica Timișoara, Румунија (2017)

Sveučilište u Rijeci, Хрватска, (2018)

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Учествовао је у комисијама за избор у наставничка, истраживачка и сарадничка звања на Електронском факултету у Нишу и Факултету Техничких наука у Чачку као и у различитим комисијама у оквиру последипломских, односно докторских студија на Електронском факултету у Нишу, Електротехничком факултету у Београду, Факултету техничких наука у Чачку и Mälardalen University, Västerås, Шведска.

Током 2011. године био је предавач на MCAST College на Малти у оквиру пројекта "Empowering People for More Jobs and Better Quality of Life".

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Цветковић Ж. Злата		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Теоријска електротехника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.12.2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Докторат	05.03.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	25.06.1980.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Теорија електричних кола
2	Статички електрицитет
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Zlata Cvetković, Žaklina Mančić, Milka Potrebić, Saša Ilić, "Revue Roumaine des Scences. Techniques–Serie Électrotechnique et Électroénergétique", Vol. 64, No. 1, pp. 3–8, Bucarest, 2019, Romanian Academy, ISSN: 0035-4066
2	Zlata Cvetković, Bojana Petković, Mirjana Perić, "Systems for Homogeneous Electrical Fields Generation and Effects of External Bodies on Field Homogeneity", ACES Journal, The Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Mississippi, USA, Vol. 26, No. 1, p. 56-63, 2011. ISSN 1054-4887, [online] <a href="http://www.aces/society.org/search.php?vol=26&amp;no=1&amp;type=2">http://www.aces/society.org/search.php?vol=26&amp;no=1&amp;type=2</a>
3	Zlata Cvetković, Mirjana Perić, Ana Mladenović-Vučković, "Optimization Procedure for High Homogeneity Field Systems Design", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 37, No. 2-3/2011, pp. 133-145, 2011, DOI: 10.3233/JAE-2011-1385, ISSN 1383-5416 (Print), ISSN 1875-8800 (Online) [online] <a href="http://iospress.metapress.com/content/n5751k8371548877/">http://iospress.metapress.com/content/n5751k8371548877/</a>
4	Snežana Stefanovski, Milka Potrebić, Dejan Tošić, Zlata Cvetković, "Fabrication Parameters Affecting Implementation of Waveguide Bandstop Filter with Complementary Split-ring Resonators", Journal of Computational Electronics, 2016, Volume 15, Issue 4, pp. 1462–1472, ISSN: 1569-8025; DOI: 10.1007/s10825-016-0909-z <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10825-016-0909-z">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10825-016-0909-z</a>
5	Zlata Cvetković, Slavoljub Aleksic, Milorad Bajic, Alexander Tatarenko, Sergej Britin, Mirza Bichurin, Roman Petrov, "Transmission Line with Finite Losses in Dielectric", Electronic Scientific Journal -Modern Problems of Science and Education, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 6, 2012, ISSN 2070-7428, [Online] <a href="http://www.science-education.ru/106-7720">http://www.science-education.ru/106-7720</a> . (in Russian)
6	Zlata Cvetković, Mirjana Perić, Ana Vučković, "Systems for Homogeneous Electrostatic Field Generation using Chebyshev Polynomials", Facta Universitatis (Ser.: Automatic Control and Robotics), University of Niš, Serbia, Vol. 10, No. 1, pp. 105-114, 2011, ISSN 1820-6417, [Online] <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201101/acar2011-">http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201101/acar2011-</a>
7	Zlata Cvetković, Bojana Petković, "Analysis of Exponential Transmission Line as Band Pass Impedance Transformation", Electrotechnica & Electronica E+E, Vol. 45, No.1-2/2010, p. 30-33, 2010. ISSN 0861-4717, <a href="http://ceec.fnts-bg.org/sp-E+E.htm">http://ceec.fnts-bg.org/sp-E+E.htm</a>
8	Zlata Cvetković, Milka Potrebić, "Influence of Conducting Body on the Plan-Parallel Electrode Field", Proceedings of 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, (TELSIKS), Serbia, Niš, ECIT.8, pp. 350-353, 14-17 October 2015, ISBN: 978-1-4673-7515-3 (IEEE), 978-86-6125-147-4 (FEE)
9	Zlata Cvetković, Milka Potrebić, "Stability of Plan Parallel Electrodes Systems for Electrostatic Space Protection", 2016 19-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA), pp. 40-43, Bourgas, Bulgaria, 29 May – 1 June 2016. ISBN 978-1-4673-9521-2; IEEE Catalog Number CFP1628Z-PRT
10	(Invited paper) Aleksandar Ilić, Zlata Cvetković, Vlastimir Pavlović, "Analysis of new special Gegenbauer filters generated by Christoffel-Darboux formula", CD Proceeding of 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Serbia, Belgrade, SP5, vol. 5.2, pp. 441- 448, November 25-27, 2014. Društvo za telekomunikacije – DT, Beograd, Elektrotehnički Fakultet Univerziteta u Beogradu, IEEE Serbia & Montenegro COM CHAPTER
11	Zlata Cvetković, "Different Electrode Shapes for Uniform Electrostatic Field Generation", XVII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2012, vol. 1, pp. 57-64, Bourgas, Bulgaria, 28-30 May 2012. ISSN: 1314-6297

12	Milorad Bajić, Zlata Cvetković, "Closed-Form Solution for Lossy Linearly Tapered Transmission Line", Proceedings of full papers of 11th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2013, CD P1-14, Niš, Serbia, September 01 - 04, 2013. ISBN: 978-86-6125-090-3
13	Marjan Greconići, Zlata Cvetković, Ana Mladenović. Slavoljub Aleksić, D. Vesa: "Analytical-Numerical Approach for Levitation Force Calculation of a Cylindrical Bearing with Permanent Magnets Used in an Electric Meter", 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2010, CD- Proceedings, p. 197-201, Brashov, Romania, 2010. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/application/mdl/mdlconfirmation.jsp?arnumber=5510339">http://ieeexplore.ieee.org/application/mdl/mdlconfirmation.jsp?arnumber=5510339</a>
14	Zlata Cvetković, Milorad Bajić, "Exponential Transmission Line with Losses in the Dielectric", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 463-466, Niš, Serbia, November 14th -16 th, 2012. ISBN: 978-86-6125-072-9
15	Milorad Bajić, Zlata Cvetković, "A Simple Method for Solving of Loss Exponential Transmission Lines", 12th International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism OIPE 2012, pp. 112-113, Ghent, Belgium, September 19 - 21 2012. ISBN: 978-94-6197-069-5
16	Vlastimir Pavlović, Aleksandar Ilić, Zlata Cvetković, "Analysis of Finite Tolerance Effect of Critical Pole on Characteristics of Selective RC Active Special Gegenbauer Filters", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics vol. 26, No. 1, pp. 31-46, April 2013. ISBN: 0353-3670. DOI: 10.2298/FUEE1301031P
17	Biljana Stošić, Zlata Cvetković, "A Comparison of Techniques for Characterizing Varied Microstrip Lines", LII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2017, pp. 93-96, Niš, Srbija, June 28.-30, 2017. University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISSN: 2603-3259 (Online ISSN: 2603-3267)
18	Biljana Stošić, Zlata Cvetković, "A Comparison of Techniques for Characterizing Varied Microstrip Lines", LII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2017, pp. 93-96, Niš, Srbija, June 28.-30, 2017. University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISSN: 2603-3259 (Online ISSN: 2603-3267)
19	Žaklina Mančić, Zlata Cvetković, "Kružni lineični obruč u sfernoj vazdušnoj šupljini unutar bi-izotropnog materijala Telegenovog tipa", Zbornik radova 62 konferencije ETRAN 2018, Palić, Srbija, Jun 11-14, 2018, str. MT1.8-1-4, ISBN 978-86-7466-752-1, pp. 338-341. Izdavač: Društvo za ETRAN, Srbija
20	Vlastimir Pavlović, Zlata Cvetković, Aleksandar Ilić, "Analysis of the Effect of Finite Tolerances of Element Values on the Characteristics of Special Selective Lossless Gegenbauer LC Filters", TELEKOMUNIKACIJE, Stručno-naučni časopis Regulatorne agencije za elektronske komunikacije i poštanske usluge, Beograd, Srbija, broj 13, godina VI, str. 2-23, novembar 2014.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

#### Усавршавања

Двомесечни студијски боравак на Техничком Универзитету у Илменау, Немачка 2002. године. □

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Данковић М. Данијел		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника и микросистеми		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	02.04.2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	30.12.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Нанотехнологије и микросистеми
Диплома	08.11.2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Полупроводничке компоненте
2	Моделирање поузданости MOS компонената
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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
2	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
3	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 (2018), ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI: 10.7567/jjap.57.044101
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 Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557
5	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
6	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, " Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chinese Physics B, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601
7	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, vol. 30, no. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009
8	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović and Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 54, no. 6, pp. 064101-1-064101-7 (2015), ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI:10.7567/JJAP.54.064101
9	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Measurement of NBTI Degradation in p-channel Power VDMOSFETs", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 44, no. 4, pp. 280-287 (2014), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66)

10	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress Influences on Oxide and Interface Defects in Power VDMOSFET", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 28, No. 4, pp. 406-414 (2013), ISSN 1451-3994, UDC 621.039+614.876:504.06, DOI: 10.2298/NTRP1304406D
11	Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, and Zoran Prijić, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", IEEE Transaction on Education, vol. 56, no. 4, pp. 470-477 (2013), ISSN: 0018-9359, DOI: 10.1109/TE.2013.2257784
12	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "Effects of static and pulsed negative bias temperature stressing on lifetime in p-channel power VDMOSFETs", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 43, no. 1, pp. 58-66 (2013), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66)(05)(497.1)=00
13	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", Measurement Science and Technology, vol.23, p. 8 (2012), ISSN 0957-0233 (Print), 1361-6501 (Online), DOI: 10.1088/0957-0233/23/8/085003
14	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static under the static and pulsed NBT stress conditions", Microelectronics Reliability, vol. 51, pp. 1540-1543 (2011), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2011.06.004
15	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "Annealing of Radiation-Induced Defects in Burn-in Stressed Power VDMOSFETs", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 26, No. 1, pp. 18-24 (2011), ISSN 1451-3994, DOI: 10.2298/NTRP1101018D
16	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Ivica Manić, A. Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović and Z. Prijić, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", Microelectronics Reliability, vol. 50, pp. 1278-1282 (2010), ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2010.07.122
17	Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović and Ninoslav Stojadinović, "Effects of low gate bias annealing in NBT stressed n-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 49, pp. 1003-1007 (2009), ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2009.07.010
18	Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović "Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors" in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342 (2009), ISBN 978-953-307-027-8
19	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Negative Bias Temperature Instability in Thick Gate Oxides for Power MOS Transistors" in "Bias Temperature Instability for Devices and Circuits", Editors: Tibor Grasser, Springer New York, pp. 533-559 (2014), ISBN: 978-1-4614-7908-6 (Print) 978-1-4614-7909-3 (Online), DOI: 10.1007/978-1-4614-7909-3_20
20	Danijel Danković, "Laboratorijski praktikum sa zadacima za samostalan rad iz predmeta komponente za telekomunikacije", Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet u Nišu, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2018. ISBN: 978-86-6125-202-0.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	98	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

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

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Давидовић С. Војкан		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника и микросистеми		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	08.12.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	15.07.2010.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	05.06.1990.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Поузданост компонената и микросистема		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress Influences on Oxide and Interface Defects in Power VDMOSFET", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 28, No. 4, pp. 406-414 (2013), ISSN 1451-3994, UDC 621.039+614.876:504.06, DOI: 10.2298/NTRP1304406D, <a href="http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_4/DjoricVeljkovic2013_4.htm">http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_4/DjoricVeljkovic2013_4.htm</a>		
2	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, vol. 30, No. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009</a>		
3	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 54, p 064101 (7pp) (2015), <a href="http://dx.doi.org/10.7567/JJAP.54.064101">http://dx.doi.org/10.7567/JJAP.54.064101</a>		
4	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, "Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chinese Physics B, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601</a>		
5	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, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/</a>		
6	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, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/</a>		
7	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, <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039</a>		
8	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, <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224</a>		

9	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijjić, Aneta Prijjić, 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), <a href="https://doi.org/10.7567/JJAP.57.044101">https://doi.org/10.7567/JJAP.57.044101</a>
10	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijjić, Aneta Prijjić, Ninoslav Stojadinović, Srbojub 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), <a href="https://doi.org/10.2298/FUEE1803367D">https://doi.org/10.2298/FUEE1803367D</a>
11	Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović "Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors" in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342 (2009), ISBN 978-953-307-027-8, <a href="http://www.intechopen.com/books/show/title/micro-electronic-and-mechanical-systems">http://www.intechopen.com/books/show/title/micro-electronic-and-mechanical-systems</a>
12	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijjić, Snežana Golubović, Zoran Prijjić, "Negative Bias Temperature Instability in Thick Gate Oxides for Power MOS Transistors" in "Bias Temperature Instability for Devices and Circuits", Editors: Tibor Grasser, Springer New York, pp. 533-559 (2014), ISBN: 978-1-4614-7908-6 (Print) 978-1-4614-7909-3 (Online), DOI: 10.1007/978-1-4614-7909-3_20, <a href="p://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7909-3_20">p://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7909-3_20</a>
13	Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Aneta Prijjić, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Zoran Prijjić and Ninoslav Stojadinović "Negative Bias Temperature Instability in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed Bias Stress", 10th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2010), Prague (Czech Republic), September 2010, 173-178.
14	Snežana Đorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Uticaj odžarivanja na oporavak električno napreznih p-kanalnih VDMOS tranzistora snage", Zbornik radova 57. konferencije za ETRAN, Zlatibor, 3-6 Jun 2013, str. MO1.2-1-6 (nagrada – predloženi rad u stručnoj sekciji Mikroelektronika i optoelektronika za štampu u časopisu).
15	Miloš Marjanović, Danijel Danković, Aneta Prijjić, Zoran Prijjić, Nebojša Janković, Vojkan Davidović "Modeling and PSPICE Simulation of NBTI Effects in VDMOS Transistors", Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 12, no. 1, pp. 69-79 (2015), ISSN 1451-4869 (Print), 2217-7183 (Online), DOI: 10.2298/SJEE1501069M <a href="http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_12-1/">http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_12-1/</a>
16	Miloš Marjanović, Danijel Danković, Vojkan Davidović, Aneta Prijjić, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijjić, Nebojša Janković, "Modeling and PSPICE simulation of radiation stress influence on threshold voltage shifts in p-channel power VDMOS transistors", Proc. 3rd International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2015), Budva (Montenegro), 8-12 June 2015, str. 405-408.
17	Vojkan Davidović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Elzbieta Guziewicz, Tomasz Krajewski, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Danijel Danković, and Ninoslav Stojadinović, "Electrical and Charge Trapping Properties of HfO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Multilayer Dielectric Stacks", Proc. 30th International Conference on Microelectronics (MIEL 2017), Niš (Serbia), October 2017, pp. 143-146.
18	Danijel Danković, Ivica Manić, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijjić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijjić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, and Snežana Golubović, "Modelling of Threshold Voltage Shift in Pulsed NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs", Proc. 30th International Conference on Microelectronics (MIEL 2017), Niš (Serbia), October 2017, pp. 147-151.
19	Vojkan Davidović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Elzbieta Guziewicz, Tomasz Krajewski, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, "Ispitivanje višeslojnih HfO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> struktura za memorijske komponente", Zbornik radova 61. konferencije za ETRAN, Kladovo, 5-8 Jun 2017, str. MO1.1.1-4. (nagrada –Najbolji rad na sekciji MO).
20	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Đorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijjić, Aneta Prijjić, Ninoslav Stojadinović, "Elektrohemijski procesi kod p-kanalnih VDMOS tranzistora snage pri sukcesivnom NBT napreznju i ozračivanju", Zbornik radova 62. konferencije za ETRAN, Palić, 11-14 Jun 2018, str. 299-303.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	169	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	33	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

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

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Денић Б. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Метрологија и мерна техника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	20.04.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Докторат	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехника и рачунарство

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Метрологија електричних величина
2	Сензори и мерни претварачи
3	Мерно аквизициони системи
4	Индустријски мерно - информациони системи
5	Мерно-информационе технологије

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 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 Electronics and electrical engineering, No 7(56), pp. 9-14, 2004.
4	Denić, D., Arsić, M.: "Visoko-pouzdati enkodери за мерење и одређивање позиције базирани на примени pseudoslučajnih binarnih sekvenci", Monografija, Elektronski fakultet u Nišu, 2005.
5	Denić, D., Miljković, G., Živanović, D.: "Microcomputer based wide range digital tachometer", ISSN 1392-1215 Electronics and electrical engineering, No 3(67), 2006.
6	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.
7	Denić D., Stojković I., "Pseudorandom/natural code converter with parallel feedback logic configuration", Electronic Letters, vol. 46, no. 13, pp. 921-U74, 2010.
8	Pejović M., Denić D., Pejović M., Nešić N., Vasović N., „Microcontroller based system for electrical breakdown time delay measurement in gas-filled devices“, Review of scientific instruments, American Institute of Physics, vol. 81, no. 10., pp. 105104, ISSN 0034-6748, 2010.
9	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.
10	Dinčić, M., Perić, Z., Petković, M., Denić, D.: „Design of product polar quantizers for A/D conversion of measurement signals with Gaussian distribution“, Measurement, Elsevier, vol. 46, no. 8, pp. 2441 - 2446, ISSN 0263-2241, 2013.
11	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.
12	Jocić, A., Perić, Z., Dinčić, M., Denić, D., Radenković, D.: Compression of the Highly Correlated Measurement Signals using DPCM Technique, Elektronika IR Elektrotehnika, Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Sciences, vol. 20, no. 4, pp. 76 - 79, ISSN 1392-1215, 2014.
13	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.
14	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.
15	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.

16	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.
17	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.
18	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.
19	Simić, M., Kokolanski, Z., Denić, D., Dimčev, V., Živanović, 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.
20	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.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	147	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају 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.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Димитријевић А. Марко		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	30.05.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.12.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	01.02.2002.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Пројектовање дигиталних кола и система
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Dimitrijević, M., Litovski, V.: Power Factor and Distortion Measuring for Small Loads Using USB Acquisition Module, Journal of Circuits Systems and Computers, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, August, 2011, Vol. 20, No. 5, pp. 867-880, ISSN 0218-1266, doi:10.1142/S02181266110, (M23)
2	Miona Andrejević Stošović, Ivan Litovski, Duško Lukač, Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: Small Signal Model of a Solar Cell, Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Sage Science Press, London, Vol. 90(11), November, 2014, pp. 1231-1243, ISSN: 0037-5497, doi:10.1177/0037549714551290, (M23)
3	Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V., "Computer Security Vulnerability Seen From the Electricity Distribution Grid Side", Applied Artificial Intelligence, Taylor & Francis Ltd., ISSN 0883-9514, Vol. 28, Issue 4, pp. 323-336, M23, 2014. □
4	Pavlović, V., Petković, P., Radmanović, M., Milovanović, D., Mirković, D., Dimitrijević, M., Djordjević, Sr.: Laboratorijski praktikum iz predmeta Osnovi elektronike, Elektronski fakultet, Niš, September, 2012, 90, ISBN 978-86-6125-070-5, (pomoćni udžbenik)
5	Dimitrijević, M., Milojković, J., Bojanić, S., Litovski, V.: ICT and Power: Synergy and Hostility, Proceedings of 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS, Niš, 05.10.-08.10., 2011, Vol. 1, pp. 186-195, ISBN 978-1-4577-2016-1, doi:0.1109/TELSIS.2011.6, (M31)
6	Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Jelena Milojković, Vančo Litovski: Implementation of Artificial Neural Networks Based AI Concepts to the Smart Grid, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronic and Energetics, University of Niš, Vol. 27, No. 3, Niš, September, 2014, pp. 411-424, ISSN: 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1403411D, (M51)
7	Djordjević, Sr., Dimitrijević, M., Litovski, V.: A Non-Intrusive Identification of Home Appliances Using Active Power and Harmonic Current, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 30, No 2, Niš, June, 2017, pp. 199-208, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1702199D, (M51)
8	Miona Andrejević Stošović, Marko Dimitrijević, Slobodan Bojanić, Octavio Nieto-Taladriz, Vančo Litovski: Characterization of Non Linear Loads in Power Distribution Grid, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 29, No. 2, Niš, June, 2016, pp. 159-175, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602159A, (M51)
9	Dimitrijević, M., Stevanović, D., Andrejević Stošović, M.: 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)
10	Milojković, J., Le Blond, S., Dimitrijević, M., Litovski, V.: IGBT Versus VDMOS Switches in DC-to-AC inverters, Some Basic Comparisons, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 24-28, ISBN 978-86-6125-199-3, (M33)
11	Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Petković, P.: Utility losses due to cryptocurrency mining, Web proceedings of the 10th International Conference ICT Innovations, Ohrid, 17.09.-19.09., 2018, pp. 27-36, ISSN 1857-7288, (M33)
12	Miona Andrejević Stošović, Marko Dimitrijević, Dejan Stevanović: Application of ELM Algorithm in Characterization of Nonlinear Loads, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, ELI2.6 1-4, (M33)

13	Andrejević Stošović, M., Stevanović, D., Dimitrijević, M. : Monitoring and Classification of Nonlinear Loads Based on Artificial Neural Networks, 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Niš, 18.10.-20.10., 2017, pp. 443-446, 978-1-5386-1799-1, doi: 10.1109/TELSKS.2017.8246320, (M33)
14	Andrejević Stošović, M., Stevanović, D., Dimitrijević, M. : Classification of Nonlinear Loads Based on Artificial Neural Networks, IEEE 30th International Conference on Microelectronics (MIEL), Niš, 9.10.-11.10., 2017, pp. 221-224, 978-1-5386-2561-3, doi:10.1109/MIEL.2017.8190107, (M33)
15	Dejan Stevanović, Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković: Monitoring and Compensation of Harmonics in Smart Grid, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016, Niš, Serbia, 12.02.-14.02., 2016, pp. 99 -103, ISBN 978-86-6125-154-2, (M33)
16	Bojanić, S., Djordjević, Sr., Stevanović, D., Dimitrijević, M., Korunović, L.: Efficient non-intrusive distinguisher of small non-linear electric loads, Proceedings of 13th International Conference on the European Energy Market, Porto, Portugal, 06.06.-09.06., 2016, pp. 1-5, 978-1-5090-1298-5, doi:10.1109/EEM.2016.7521220, (M33)
17	Dimitrijević, M., Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., Petronijević, M., Petković, P.: Compensation of Harmonics in Smart Grid Using Photovoltaic Energy Source, XI International Symposium on Industrial Electronics - INDEL 2016, Banja Luka, 03.11.-05.11., 2016, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-2329-5, doi:10.1109/INDEL.2016.7797799, (M33)
18	Dimitrijević, M., Litovski, V.: Characterization of Telecommunication and IT Devices as Nonlinear Loads, Proceedings of 2nd International Conference IcETRAN, Srebrno Jezero, 8.6.-11.6., 2015, ELI2.1, ISBN 978-86-80509-71-6, (M33)
19	Miona Andrejević Stošović, Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: SPICE Model of a Linear Variable Capacitance, Proceedings of the 5th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2014, pp. 43-46, ISBN 978-86-6125-098-9, (M33)
20	Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V.: MPPT Controller Design for a Standalone PV System, 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting services, TELSIS 2013, Vol. 2, Niš, Serbia, 16.10.-19.10., 2013, pp. 501-504, ISBN 978-1-4799-0900-1, doi:10.1109/TELSIS.2013.6704427, (M33)

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	14	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Димитријевић М. Александар		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	29.12.2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	20.10.1997.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у рачунарској графици
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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 , IF = 2.502 (2016), IF5 = 2.319 (2015), <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658816.2016.1161197">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658816.2016.1161197</a> , M21
2	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, „GIS augmented video surveillance”, International Journal of Geographic Information Science, Vol. 24, Issue 9, September 2010, pp. 1415-1433, ISSN: 1365-8816, IF = 1.533 (2009), IF5 = 2.303 (2009), <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658811003792213">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658811003792213</a> , M21
3	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, IF = 1.723 (2017), IF5 = 1.960 (2017), <a href="http://www.mdpi.com/2220-9964/6/7/211">http://www.mdpi.com/2220-9964/6/7/211</a> , M22
4	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, IF = 1.120 (2015), IF5 = 1.234 (2015), <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097849315000916">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097849315000916</a> , M22
5	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, br. 2, 2016, str. 259–297, ISSN: 0352-9665, M51
6	Aleksandar Dimitrijević, „Chapter 37 - Performance State Tracking”, OpenGL Insights, Editors: Patrick Cozzi and Christophe Riccio, Publisher: A K Peters/CRC Press, pp.527-534, 23. July 2012, ISBN-10: 1568817118, ISBN-13: 978-1568817118, M14
7	Aleksandar Dimitrijević, „Chapter 38 – Monitoring Graphics Memory Usage”, OpenGL Insights, Editors: Patrick Cozzi and Christophe Riccio, Publisher: A K Peters/CRC Press, pp.535-540, 23. July 2012, ISBN-10: 1568817118, ISBN-13: 978-1568817118, M14
8	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, „A Method for Estimation Camera Georeference in GIS-based Video Surveillance”, Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2013, Ohrid, Macedonia, June 26-29, 2013, pp. 245-248. ISBN: 978-9989-786-90-7, <a href="http://www.icestconf.org">http://www.icestconf.org</a> , M33
9	Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, „Upotreba pametnog telefona kao izvora geoprostornog videa”, ETRAN 2015, Srebarno jezero, 8-11. jun 2015., ISBN: 978-86-80509-71-6, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> , M63
10	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, „Arhitektura sistema za integraciju videa u GIS”, ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 2014, ISBN: 978-86-80509-70-9, M63, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> , M63
11	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, „Arhitektura sistema za integraciju videa u GIS”, ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 2014, ISBN: 978-86-80509-70-9, M63, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> , M63

12	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, „GLProfiler – Biblioteka za profilisanje OpenGL grafičkih aplikacija”, YU INFO 2012, Kopaonik, Srbija, 29.02.-03.03.2012., pp.571-576, ISBN: 978-86-85525-09-4, Zbornik radova na CD-ROM-u, <a href="http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2012/html/pdf/578.pdf">http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2012/html/pdf/578.pdf</a> , M63
13	Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, „Tehnike za ubrzavanje iscertavanja Ringo algoritma za prikaz terena velikih razmera”, YU INFO 2010, Kopaonik, Srbija, 3-6. mart 2010, ISBN: 987-86-85525-05-6, zbornik radova na CD-ROM-u, <a href="http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2010/html/pdf/151.pdf">http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2010/html/pdf/151.pdf</a> , M63
14	Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, „Spatial Coherency and Parallelism in Blocks Reorganization of RINGO Algorithm for Large Terrain Rendering”, WSEAS TRANSACTION on COMPUTERS, Issue 12, Vol.5, December 2006, pp. 3073-3079, ISSN: 1109-2750, <a href="http://www.worldses.org/journals/computers/computers-december2006.doc">http://www.worldses.org/journals/computers/computers-december2006.doc</a> , M52
15	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Aleksandar Dimitrijević, „Implementation of mobile GIS in field work”, WSEAS TRANSACTION on COMPUTERS, Issue 11, Vol.5, November 2006, pp .2690-2696, ISSN: 1109-2750, <a href="http://www.worldses.org/journals/computers/computers-november2006.doc">http://www.worldses.org/journals/computers/computers-november2006.doc</a> , M52
16	
17	
18	
19	
20	

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	17	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Динчић Р. Милан		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Метрологија и мерна техника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Докторат	15.05.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	12.04.2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Системи за мерење и контролу		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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, Izdavač: Elsevier, Vol. 88, pp. 214-222, June 2016, ISSN: 0263-2241, M21, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224116300367">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224116300367</a> .		
2	Milan R. Dincic, Zoran H. Peric, Marko D. Petkovic, Dragan B. Denic, "Design of product polar quantizers for A/D conversion of measurement signals with Gaussian distribution", Measurement, Izdavač: ELSEVIER, Volume 46, Issue 8, Pages 2441–2446, October 2013, ISSN: 0263-2241, M21, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224113001747">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224113001747</a> .		
3	Zoran H. Peric, Milan R. Dincic, Marko D. Petkovic, "The general design of asymptotic unrestricted polar quantizers with square cells", Digital Signal Processing, izdavač ELSEVIER, Volume 23, Issue 5, Pages 1731–1737, September 2013, ISSN: 1051-2004, M21, □ <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200413001292">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200413001292</a> .		
4	Zoran Perić, Milan Savić, Milan Dinčić, Dragan Denić, Momir Prašćević. "Forward Adaptation of Novel Semilogarithmic Quantizer and Lossless Coder for Speech Signals Compression", Informatica, izdavač: Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics and Lithuanian Academy of Sciences, Vol. 21, No. 3, pp. 375-391, 2010, ISSN 0868-4952, M21, <a href="http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO798.htm">http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO798.htm</a> .		
5	Milan Dinčić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović. "Optimal polar image sampling", Opto-Electronics Review, Springer Versita, Vol. 19, No.2, pp. 2249-2255, 2011, ISSN 1230-3402, M22, <a href="http://www.springerlink.com/content/c0780u0483410382/">http://www.springerlink.com/content/c0780u0483410382/</a> .		
6	Aleksandra Jovanović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, Milan Dinčić, "Asymptotic Analysis and Design of Restricted Uniform Polar Quantizer for Gaussian Sources", Digital Signal Processing, izdavač: Elsevier, Volume 49, February 2016, Pages 24–32, doi:10.1016/j.dsp.2015.10.016, ISSN: 1051-2004, M22, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200415003371">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200415003371</a> .		
7	Milan Savić, Zoran Perić, Milan Dinčić. "Design of a piecewise uniform quantizer for compression of discrete input samples with Laplacian distribution and application on grayscale images", Informatica, Vol. 23, No. 1, pp. 125-140, 2012, ISSN: 0868-4952, M22, <a href="http://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO852.pdf">http://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO852.pdf</a> .		
8	Milan R. DINČIĆ, Zoran H. PERIĆ, "Multiproduct Uniform Polar Quantizer", RADIOENGINEERING, VOL. 24, NO. 1, APRIL 2015, pp. 233-239, DOI: 10.13164/re.2015.0233, ISSN 1210-2512, izdavač: Brno University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Communication, M23, <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2015/15_01_0233_0239.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2015/15_01_0233_0239.pdf</a> .		
9	Milan R. Dincic, Zoran H Peric, and Dragan B Denic, "Linearization of the product polar quantizer for A/D conversion of measurement signals", Transactions of the Institute of Measurement and Control, izdavač SAGE, Volume 36, No. 6, pp. 853-864, August 2014, ISSN: 0142-3312, M23, <a href="http://tim.sagepub.com/content/36/6/853.abstract">http://tim.sagepub.com/content/36/6/853.abstract</a> .		

10	Milan R. Dincic, Zoran H. Peric, "Design of the Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Lossless Coder and Golomb–Rice Code on the Output, for Signals with Gaussian Distribution", Journal of Communications Technology and Electronics, izdavač: Springer US, Vol. 58, No. 12, pp. 1216–1226, godina 2013, ISSN 1064-2269, M23, <a href="http://link.springer.com/article/10.1134/S1064226913130020">http://link.springer.com/article/10.1134/S1064226913130020</a> .
11	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, 2016, pp. 527–548, M21, DOI: 10.15388/Informatica.2016.98, M21, <a href="https://content.iospress.com/articles/informatica/inf1114">https://content.iospress.com/articles/informatica/inf1114</a> .
12	Milan Dinčić, Zoran Perić. "Log-polar Quantizer with Embedded the ITU-T G.711 Codec", Radioengineering, Proceedings of Czech and Slovak Technical Universities and URSI Committees, Vol. 19, No. 4, pp. 712-717, 2010, ISSN 1210-2512, M23, <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_712_717.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_712_717.pdf</a> .
13	Milan Dinčić, Zoran Perić. "Two - dimensional vector quantizer with variable length lossless code for Laplacian source", Information Technology and Control, Department of Multimedia Engineering Kaunas University of Technology Lithuania, Vol. 40, No. 2, pp. 133-144, 2011, ISSN 1392-124X, M23, <a href="http://itc.ktu.lt/">http://itc.ktu.lt/</a> .
14	Milan Dinčić, Zoran Perić. "Design of quantizers with Huffman coding for Laplacian source", Electronics and Electrical Engineering (ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA), Department of Electronics Engineering Kaunas University of Technology Lithuania, Vol. 10(106), pp. 129-132, 2010, ISSN: 1392-1215, M23, <a href="http://www.ee.ktu.lt/page.php?233">http://www.ee.ktu.lt/page.php?233</a>
15	Dragan B. Denić, Milan R. Dinčić, Goran S. Miljković, and Zoran H. Perić, "A contribution to the design of fast code converters for position encoders", International Journal of Electronics, izdavač: Taylor & Francis, Vol. 103, Issue 10, pp. 1654-1664, 2016, ISSN: 0020-7217, M23, <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207217.2016.1138521">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207217.2016.1138521</a> .
16	Zoran Peric, Lazar Velimirovic, Milan Dincic, "Improved linearization of the optimal compression function for Laplacian source", Journal of Electrical Engineering, vol. 65, no. 3, pp. 179-183, godina 2014, ISSN: 1335-3632, <a href="http://iris.elf.stuba.sk/cgi-bin/jeeec?act=pr&amp;no=3_114">http://iris.elf.stuba.sk/cgi-bin/jeeec?act=pr&amp;no=3_114</a> , M23, <a href="http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/data/pdf/3_114-09.pdf">http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/data/pdf/3_114-09.pdf</a> .
17	Aleksandar V Jocić, Zoran H Perić, Milan R Dinčić, Dragan N Radenković, "Compression of the highly correlated measurement signals using DPCM technique", Electronics and Electrical Engineering (ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA), Vol. 20, No. 4, pp. 76-79, godina 2014, ISSN: 1392-1215, M23, <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/6889">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/6889</a>
18	Zoran Perić, Milan Dinčić, Dragan Denić, Aleksandar Jocić. "Forward Adaptive Logarithmic Quantizer with New Lossless Coding Method for Laplacian Source", Wireless Personal Communications, Springer US, Vol. 59, No. 4, pp. 625-641, 2011, ISSN 0929-6212, M23, <a href="http://www.springerlink.com/content/e336628716w61160/">http://www.springerlink.com/content/e336628716w61160/</a> .
19	Nikola Vucic, Zoran Peric, Milan Dinčić, "Switched Quasi-Logarithmic Quantizer with Golomb–Rice Coding", ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, ISSN 1392-1215, VOL. 23, NO. 4, 2017, M23, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.4.18727">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.4.18727</a> .
20	Zoran Perić, Milan Dinčić, Marko Petković. "Design of a Hybrid Quantizer with Variable Length Code", Fundamenta Informaticae, IOS Press, Vol. 98, No. 2-3, pp. 233-256, 2010, M22, <a href="http://www.mimuw.edu.pl/~fundam/FI/previous/vol98.html">http://www.mimuw.edu.pl/~fundam/FI/previous/vol98.html</a>

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	163	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

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Доц. др Милан Динчић је одбранио две докторске дисертације:

- једну из области Метрологија и мерна техника 2017. године

- другу из области Телекомуникација 2012. године.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ђорђевић Љ. Горан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	13.07.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	28.12.1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	16.08.1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Дигитални системи
2	Пренос података и умрежавање
3	Реконфигурабилни системи
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 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 & Electrical Engineering, ISSN: 0045-7906, 2016, Vol. 56, Issue C, pp. 485-497, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.10.008.
2	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, ISSN: 0045-7906, 2016, Volume 72, (1), pp 275–294, DOI: 10.1007/s11227-015-1513-x.
3	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
4	Maja M. Velimirovic, Goran Lj. Djordjevic, Andrija S. Velimirovic and Dragan B. Denic, "Range-Free Localization in Wireless Sensor Networks Using Fuzzy Logic", Ad hoc & Sensor Wireless Networks, ISSN: 1551-9899, (2014), vol. 23 no. 3-4, pp. 187-210
5	Andrija S. Velimirovic, Goran Lj. Djordjevic, Maja M. Velimirovic, Milica D. Jovanovic, "Fuzzy ring-overlapping range-free (FRORF) localization method for wireless sensor networks", Computer Communications, Elsevier Ltd., ISSN 0140-3664, Vol. 35, No. 13, 2012, pp. 1590-1600, DOI: 10.1016/j.comcom.2012.05.006
6	Milica D. 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, ISSN: 1099-1131, DOI=10.1002/dac.2439
7	Tatjana R. Nikolic, Mile K. Stojcev, Goran 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
8	Milos D. Krstic, Mile K. Stojcev, Goran Lj. Djordjevic, Ivan D. Andrejic, „A Mid-Value Select Voter“, Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd, Vol. 45, No. 3-4, pp.733-738, March-April 2005, DOI:10.1016/j.microrel.2004.07.006
9	Goran Lj. Djordjevic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Stankovic, „Approach to partially self-checking combinational circuit design“, Microelectronics Journal, Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/j.mejo.2004.07.007
10	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", Microelectronics Reliability, Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004. ISSN: 0026-2714. DOI:10.1016/S0026-2714(03)00377-9
11	Mile K. Stojcev, Goran Lj. Djordjevic, Milos D. Krstic, "A hardware mid-value select voter architecture", Microelectronics Journal, Vol. 32, No. 2, pp. 149-162, 2001. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/S0026-2692(00)00114-2
12	Bane Vasic, Goran 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.
13	Mile K. Stojcev, Goran Lj. Djordjevic, Emina I. Milovanovic, Igor Z. Milovanovic, "Data reordering converter: an interface block in a linear chain of processing arrays", Microelectronics Journal, Elsevier Inc, Vol. 31, No. 1, pp. 23-37, 2000. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/S0026-2692(99)00086-5
14	Milorad Tosic, Mile Stojcev, Dejan Maksimovic, Goran Lj. Djordjevic, "The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier", Journal of System Architecture, Elsevier B.V, Vol. 44, No. 12, pp. 985-1004, 1998. ISSN: 1383-7621. DOI:10.1016/S1383-7621(97)00046-5

15	Goran Lj. Djordjevic, Milorad B. Tomic, "A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors", Parallel Computing, Elsevier Science B.V., Vol. 22, No. 9, pp. 1197-1214. 1996. ISSN: 0167-8191. DOI:10.1016/S0167-8191(96)00041-5
16	Goran Lj. Djordjevic, Milorad B. Tomic, "A compile-time scheduling heuristic for multiprocessor architectures", The Computer Journal, Oxford University Press, Vol.39, No.8, pp 663-674, 1996. ISSN: 0010-4620. DOI:10.1093/comjnl/39.8.663
17	
18	
19	
20	

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	360	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

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ђорђевић Т. Горан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	23.12.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	18.12.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Теорија телекомуникација
2	Статистичка обрада сигнала
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Ivan B. Đorđević, Goran T. Đorđević, "On the communications over strong atmospheric turbulence channels by adaptive modulation and coding", Optics Express, vol. 17, no. 20, pp. 18250–18262, September, 2009. IF2009=3.278, M21. (SCI)
2	Goran T. Đorđević, Ivan B. Đorđević, Predrag N. Ivaniš, "Effects of LDPC code on the BER performance of MPSK system with imperfect receiver components over Rician channels", ETRI Journal, vol. 31, no. 5, pp. 619-621, Korea, October 2009. IF2009=0.814, M23. (SCI)
3	Goran T. Đorđević, Ivan B. Đorđević, George K. Karagiannidis, "Partially coherent EGC reception of uncoded and LDPC-coded signals over generalized fading channels", Wireless Personal Communications, USA, vol. 66, no. 1, pp. 25-39, 2012. IF2012=0.428, M23. (SCle)
4	Jelena A. Anastasov, Goran T. Đorđević, Mihajlo Č. Stefanović, "Analytical model for outage probability of interference-limited systems over extended generalized-K fading channels", IEEE Communications Letters, vol. 16, no. 4, pp. 473-475, April 2012. IF2012=1.160, M22. (SCI)
5	Goran T. Đorđević, Milica I. Petković, Aleksandra M. Cvetković, George 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, IF2015=3.672, M21, (SCI).
6	Goran T. Đorđević, Milica Petković, Jelena Anastasov, Predrag Ivaniš, Zvezdan Marjanović, "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. IF2016=2.375, M22, (SCI).
7	Goran T. Đorđević, Kimmo Kansanen, Aleksandra Cvetković, "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. IF2016=4.951, M21a, (SCI).
8	Milica Petković, Goran T. Đorđević, George 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. IF2017=5.888, M21a, (SCI).
9	Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, "Impact of temporary link blockage on ergodic capacity of FSO system", ETRI Journal, vol. 40, no. 3, pp. 330-336, 2018. IF2017=0.739, M23, (SCI).
10	Goran T. Đorđević, Ivan B. Đorđević, Bane Vasić, "Bit error rate performance of LDPC-coded MPSK signal detection over extended generalized K fading channels", Zbornik radova 56. Konferencije za ETRAN, TE3.3-1-4, Zlatibor, 11-14. juna 2012.
11	Milica I. Petković, Aleksandra M. Cvetković, Goran T. Đorđević, George K. Karagiannidis, "Partial relay selection with outdated channel state estimation in mixed RF/FSO systems", IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, vol. 33, no. 13, pp. 2860-2867, July 2015, IF2015=2.567, M21, (SCI).
12	Jelena A. Anastasov, Nemanja Zdravković, Goran T. Đorđević, "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. IF2015=2.327, M21, (SCle).
13	Nemanja Zdravković, Milica Petković, Goran T. Đorđević, Kimmo Kansanen, "Outage analysis of FSO/WiMAX link", IEEE Photonics Journal, vol. 8, no. 1, 7900814, DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2516250, February 2016. IF2016=2.291, M22, (SCle).
14	George K. Varotsos, Hector E. Nistazakis, Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, George S Tombras, "SIMO optical wireless links with pointing errors over M modeled turbulence channels", vol. 403, pp. 391-400, November 2017, Optics Communications, February 13, 2017. IF2017=1.887, M22, (SCI).

15	Jelena A. Anastasov, Zvezdan M. Marjanović, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "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. IF2017=4.432, M21, (SCI).
16	Goran T. Đorđević, Ivan B. Đorđević, George K. Karagiannidis, "On the impact of imperfect cophasing in uncoded and LDPC-coded EGC receivers over generalized fading channels", Proceedings of IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC 2009), Paper no. PHY 3.5, Budapest, Hungary, 5 – 8 April 2009.
17	Goran T. Đorđević, Ivan B. Đorđević, Bojana Z. Nikolić, Milan S. Marković, "Prenos kodovanih BPSK signala preko dve neregnerativne satelitske stanice i uprisustvu interferencija i šumova", Zbornik radova 17. Telekomunikacionog foruma (TELFOR 2009), str. 484-487, Beograd, Srbija, 24 – 26. novembar, 2009.
18	Milica Petković, Aleksandra Cvetković, Goran T. Đorđević, "Performance of mixed RF/FSO relaying systems", poglavlje u knizi: M. Uysal, C. Capsoni, Z. Ghassemlooy, A. Boucouvalas, and E. G. Udvarý (Eds.), Optical Wireless Communication – An Emerging Technology, Springer, 2016.
19	Nemanja Zdravković, Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, Goran T. Đorđević, "Packet error rate analysis of decode-and-forward free-space optical cooperative networks in the presence of random link blockage", Journal of Modern Optics, vol. 64, no. 16, pp. 1657-1668, 2017, IF2017=1.269, M23, (SCI).
20	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, vol. 9, no 4, pp. 1-11, August 2017. IF2017=2.627, M22, (SCle).

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	512	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	45	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавшавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

- 1) Руководилац и ко-руководилац активности које се реализују на Електронском факултету у оквиру једног FP7 FET OPEN пројекта (i-RISC) и једног међународног пројекта (NORBAS). Национални представник Србије у две COST акције (OPTICWISE и EUIMWP). Руководилац пројекта "Иновирање групе предмета из области комуникационо-информационих технологија на Електронском факултету у Нишу", финансираног од стране ресорног Министарства;
- 2) Гостујући уредник часописа Applied Sciences (IF2017=1.689) за специјално издање "Optical Wireless Communications".
- 3) Награда 49. конф. ЕТРАН-а, 2005, за најбољи рад младих истраживача из области Телекомуникација; Награда 51. конф. ЕТРАН-а, 2007, за најбољи рад младих истраживача из области Телекомуникација; Награда Теленор фондације "Проф. др Илија Стојановић" за допринос у области Телекомуникација, 2007; Награда Теленор фондације "Проф. др Илија Стојановић" за најбољи стручни рад из области Телекомуникација објављен у протекле две године у реномираним међународним часописима, 2015.
- 4) Рецензент у часописима: IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Communications Letters, IEEE Journal of Selected Areas in Communications, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, IEEE Photonics Technology Letters, IET Communications, ИТД.
- 5) Аутор уџбеника: Г. Т. Ђорђевић, Увод у теорију телекомуникација, Електронски факултет, Ниш, 2016; Аутор помоћног уџбеника: Г. Т. Ђорђевић, М. Ч. Стефановић, Збирка решених задатака из теорије телекомуникација, Електронски факултет, Ниш, 2011;

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Дончов С. Небојша		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	23.12.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	10.07.2002.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	15.02.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Моделовање и пројектовање микроталасних склопова и система
2	Дигитална обрада сигнала
3	Антене и простирање
4	Електромагнетска компатибилност и интегритет сигнала
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Nikola Bosković, Branka Jakanović, Miloš Radovanović, Nebojša S. Dončov, "Novel Ku-Band Series Fed Patch Antenna Array with Enhanced Impedance and Radiation Bandwidth", IEEE Transactions of 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
2	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "1D DoA Estimation of Mobile Stochastic EM Sources with a High Level of Correlation using MLP-based Neural Model", Electromagnetics, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, doi: 10.1080/02726343.2018.1519161, M23
3	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
4	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
5	Nataša Nešić, Nebojša S. Dončov, "Shielding Effectiveness Estimation by using Monopole-receiving Antenna and Comparison with Dipole antenna", Frequenz - Journal of RF Engineering and Telecommunications, De Gruyter, Vol. 70, Issue 5-6, pp. 191-201, 2016, doi: 10.1515/freq-2015-0203, M23
6	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
7	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Bratislav Milovanović, Ivan Milovanović, "Efficient DoA Tracking of Variable Number of Moving Stochastic EM Sources in Far-field using PNN-MLP Model", International Journal of Antennas and Propagation, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2015 (2015), Article ID 542614, 11 pages, Academic Editor: Ahmed T. Mobashsher, 2015, doi: 10.1155/2015/542614, M23
8	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
9	Tatjana Cvetković, Vesna Milutinović, Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović, "Numerical Investigation of Monitoring Antenna Influence on Shielding Effectiveness Characterization", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 29, Number 11 (November 2014), pp.837-846, 2014, M22/M23
10	Marija Stoilković, Zoran Stanković, Ivan Milovanović, Nebojša S. Dončov, Bratislav Milovanović, Thomas Zwick, "Experimental verification of an ANN based model for 2D DOA estimation of closely spaced coherent sources", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons Inc., Volume 56, Number (Issue) 11 (2014), pp. 2558-2562, 2014, M23
11	Vesna Milutinović, Tatjana Cvetković, Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović, "Circuitual and Numerical Models for Calculation of Shielding Effectiveness of Enclosure with Apertures and Monitoring Dipole Antenna Inside", Radioengineering, Brno University of Technology - Faculty of Electrical Engineering and Communication, Vol. 22, No. 4, pp. 1249-1257, 2013, M23

12	Mariana Dalarsson, Martin Norgren, Tatjana Asenov, Nebojša S. Dončov, Zoran Jakšić, "Exact Analytical Solution for Fields in Gradient Index Metamaterials with Different Loss Factors in Negative and Positive Refractive Index Segments", Journal of Nanophotonics, Vol. 7, pp. 1-13, 2013, J. Nanophoton. 7 (1), 073086 (August 19, 2013). doi: 10.1117/1.JNP.7.073086, M22
13	Tatjana Asenov, Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović, John Paul, "Dispersive TLM Z-transform model of left-handed metamaterials", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, John Wiley & Sons Ltd., Volume 26, Number (Issue) 5, pp.457-463, 2013, doi: 10.1002/jnm.1879, M23
14	Nebojša S. Dončov, "TLM metod - efikasan numerički pristup za rešavanje problema u oblasti mikrotalasnog zagrevanja, elektromagnetske kompatibilnosti i metamaterijala", Edicija: Monografija, Elektronski fakultet, Niš, 2013, ISBN 978-86-6125-082-8, COBISS.SR-ID 198725388, Klasifikacioni br.-UDK: 621.372:519.6. M42
15	Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, Dejan G. Ćirić, "1D and 2D Economical FIR Filters Generated by Chebyshev Polynomials of the First Kind", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 100, No. 11, pp. 1592-1619, 2013, doi: 10.1080/00207217.2013.764549, M23
16	Marija Agatonović, Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Leen Sit, Bratislav D. Milovanović, Tomas Zwick, "Application of Artificial Neural Networks for Efficient High-Resolution 2D DOA Estimation", Radioengineering, Brno University of Technology - Faculty of Electrical Engineering and Communication, Vol. 21, No. 4, pp. 1178-1186, 2012, M23
17	Mariana Dalarsson, Martin Norgren, Nebojša S. Dončov, Zoran Jakšić, "Lossy gradient index transmission optics with arbitrary periodic permittivity and permeability and constant impedance throughout the structure", Journal of Optics, Institute of Physics, IOP Publishing Ltd., Volume 14, Number 6, J. Opt. 14 (2012) 065102 (7pp), 2012, doi: 10.1088/2040-8978/14/6/065102, M21
18	Tijana Dimitrijević, Jugoslav J. Joković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, "TLM Modelling of a Probe-coupled Cylindrical Cavity based on Compact Wire Model in the Cylindrical Mesh", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2012 Wiley InterScience Periodicals, Volume 22, Issue 2 (2012), pp.184-192, 2012, doi: 10.1002_mmce.20569, M23
19	Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović, Zoran Stanković, "Extension of Compact TLM Air-vent Model on Rectangular and Hexagonal Apertures", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 26, Number 1 (January 2011), pp.64-72, 2011, M23
20	Johannes Russer, Nebojša S. Dončov, Farooq Mukhtar, Biljana Stošić, Tatjana Asenov, Bratislav Milovanović, and Peter Russer, "Equivalent Lumped Element Network Synthesis for Distributed Passive Microwave Circuits", Microwave Review - National journal published by national MTT society and national IEEE MTT-S Chapter, Vol.17, No.2, pp.23-28, 2011, M52

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	279	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

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

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Од 2001. године до 2003. године радио као развојни и истраживачки инжењер у компанији Flomerics Ltd, Electromagnetics Division, у Нотингему, Велика Британија. Добитник је награде "Young Scientist Award of the Year", додељене од стране међународног удружења URSI (International Union of Radio Science) 2002. Један је од аутора уџбеника: Б. Миловановић, В. Марковић, Н. Дончов, З. Станковић, "Бежични комуникациони системи", Електронски факултет у Нишу, 2008. и помоћног уџбеника: З. Маринковић, Б. Стошић, А. Атанасковић, Н. Дончов, "Збирка решених задатака из кабловских и оптоелектронских комуникационих система", Електронски факултет у Нишу, 2017. Учесник билатералног пројекта Министарства просвете и науке Р. Србије и Немачке ДААД фондације под називом "Методи електричних кола за моделовање електромагнетског поља", финансираног у периоду 2011-2012. године и руководиоца пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије и Немачке ДААД фондације под називом "Напредно моделовање простирања електромагнетске интерференције у интегрисаним електронским колима и системима и њиховом окружењу", финансираног у периоду 2016-2017. године. Тренутно је члан Management Committee-а две COST акције и члан тима једног Еразмус+ пројекта.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Џунић С. Јована		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	17.3.2012.	Природно-математички факултет	Математика
Диплома	20.4.2000.	Природно-математички факултет	Математика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Теорија апроксимација
2	Нумеричка линеарна алгебра
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	J. Džunić, L.D. Petković, M.S. Petković On an application of Herzberger's matrix method to multipoint families of root-solvers, accepted for publication in FILOMAT vol. 32, no 11, (2018).
2	J. Džunić, I. Damjanović, General approach to constructing optimal multipoint families of iterative methods using Hermite's rational interpolation, J. Comput. Appl. Math. 321 (2017), 261-269.
3	B.I. Yun, M.S. Petković, J. Džunić, On a general transformation of multipoint root-solvers, J. Comput. Appl. Math. 292 (2016), 136-149.
4	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.
5	J. Džunić, M. S. Petković, On generalized biparametric multipoint root finding methods with memory, J. Comput. Appl. Math. 255 (2014), 362-375.
6	J. Džunić, On efficient two-parameter methods for solving nonlinear equations, Numer. Algorithms 63 (2013), 549-569.
7	J. Džunic, M. S. Petković, Cubically convergent Steffensen-like method for solving nonlinear equations, Appl. Math. Lett. 25 (2012), 2909-2920.
8	J. Džunić, M. S. Petković, On generalized multipoint root-finders with memory, J. Comput. Appl. Math. 236 (2012), 2909-2920.
9	C. Chun, M. Y. Lee, B. Neta, J. Džunić, On optimal fourth-order iterative methods free from second derivative and their dynamics, Appl. Math. Comput. 218 (2012), 6427-6438.
10	X. Wang, J. Džunić, T. Zhang, On an efficient family of derivative free three-point methods for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comput. 219 (2012), 1749-1760.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	852	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	24	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

### Усавршавања

### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Голубовић М. Снежана		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Примењена физика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	07.11.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат	26.10.1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке - микроелектроника
Диплома	05.09.1981	Филозофски факултет у Нишу/ПМО - Физика	Природне науке - Физика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Фотоника
2	Радијациона физика
3	Утицај зрачења на микроелектронске компоненте
4	Технолошки процеси у гасовима и вакууму
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović and Ninoslav Stojadinović, "Effects of low gate bias annealing in NBT stressed n-channel power VDMOSFETs", <i>Microelectronics Reliability</i> , vol. 49, pp. 1003-1007 (2009), ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2009.07.010, <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0026271409002418">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0026271409002418</a> M22
2	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Negative Bias Temperature Instability in Thick Gate Oxides for Power MOS Transistors" in "Bias Temperature Instability for Devices and Circuits", Editors: Tibor Grasser, Springer New York, pp. 533-559 (2014), ISBN: 978-1-4614-7908-6 (Print) 978-1-4614-7909-3 (Online), DOI: 10.1007/978-1-4614-7909-3_20, <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7909-3_20">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7909-3_20</a> M13
3	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboљub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, "NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", <i>Microelectronics Reliability</i> , vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138, <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224</a> M23
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", <i>Microelectronics Reliability</i> , vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003, <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039</a> M23
5	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", <i>IEEE Transaction on Nuclear Science</i> , vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/</a>
6	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, "Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", <i>Chinese Physics B</i> , vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601</a> M22
7	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", <i>Semiconductor Science and Technology</i> , vol. 30, no. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009</a> M21

8	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović and Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 54, no. 6, pp. 064101-1-064101-7 (2015), ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI:10.7567/JJAP.54.064101, <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.54.064101/meta;jsessionid=DFF6F0F205410326914C50155654C1E1.c1.iopscience.cld.iop.org">http://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.54.064101/meta;jsessionid=DFF6F0F205410326914C50155654C1E1.c1.iopscience.cld.iop.org</a> M23		
9	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress Influences on Oxide and Interface Defects in Power VDMOSFET", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 28, No. 4, pp. 406-414 (2013), ISSN 1451-3994, UDC 621.039+614.876:504.06, DOI: 10.2298/NTRP1304406D, <a href="http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_4/DjoricVeljkovic2013_4.htm">http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_4/DjoricVeljkovic2013_4.htm</a> M22		
10	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "Effects of static and pulsed negative bias temperature stressing on lifetime in p-channel power VDMOSFETs", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 43, no. 1, pp. 58-66 (2013), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66)(05)(497.1)=00, <a href="http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_43%282013%291p58.pdf">http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_43%282013%291p58.pdf</a> M23		
11	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static under the static and pulsed NBT stress conditions", Microelectronics Reliability, vol. 51, pp. 1540-1543 (2011), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2011.06.004 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271411001946">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271411001946</a> M22		
12	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "Annealing of Radiation-Induced Defects in Burn-in Stressed Power VDMOSFETs", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 26, No. 1, pp. 18-24 (2011), ISSN 1451-3994, DOI: 10.2298/NTRP1101018D, <a href="http://ntrp.vinca.rs/2011_1/Djoric-Veljkovic2011_1.html">http://ntrp.vinca.rs/2011_1/Djoric-Veljkovic2011_1.html</a> M22		
13	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Ivica Manić, A. Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović and Z. Prijić, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", Microelectronics Reliability, vol. 50, pp. 1278-1282 (2010), ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2010.07.122, <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0026271410003951">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0026271410003951</a> M22		
14	Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović "Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors" in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342 (2009), ISBN 978-953-307-027-8, <a href="http://www.intechopen.com/books/show/title/micro-electronic-and-mechanical-systems">http://www.intechopen.com/books/show/title/micro-electronic-and-mechanical-systems</a> M14		
15	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Lifetime estimation in NBT-stressed p-channel power VDMOSFETs", Facta Universitatis, Series: Automatic control and Robotics, vol. 11, no. 1 pp. 15-23 (2012), ISSN 1820-6417 (Print), 1820-6425 (Online), UDK: 621.3.049.77 621.3.019.3 621.382.323, <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201201/acar20120102.pdf">http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201201/acar20120102.pdf</a> M52		
16	Ivica Manić, Danijel Danković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, and Ninoslav Stojadinović, "Effects of Pulsed Negative Bias Temperature Stressing in p-Channel Power VDMOSFETs", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 29, no. 1 pp. 49-60 (2016) , ISSN 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE1601049M <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/1288/782">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/1288/782</a> M24		
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне aktivnosti nastavnika</b>			
Укупан број цитата	513	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	47	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јанковић С. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	29.06.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	12.04.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	04.11.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Сигнали и системи
2	Напредне теме у дистрибуираним системима
3	Медицинска информатика
4	Напредне теме у специјализованим информационом системима
5	Напредне теме у образовним технологијама

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Janković Dragan, Stanković Radomir, Moraga Claudio, „Optimization of Polynomial Expressions by using the Extended Dual Polarity, IEEE Transaction on Computers, Vol. 58, No. 12, 2009, pp. 1710-1725. ISSN 0018-9349. (M21)
2	Stojkovic S., Jankovic Dragan, Stankovic R.S., An Improved Algorithm for Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning of the Input Cube Set, IEEE Transaction on Computers, August 2010, Vol. 59, No. 8, 1105-1119. ISSN 0018-9349, DOI Bookmark: <a href="http://doi.ieeeecomputersociety.org/10.1109/TC.2010.21">http://doi.ieeeecomputersociety.org/10.1109/TC.2010.21</a> (M21)
3	Dejan Aleksic, Petar Rajkovic, Dusan Vuckovic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic, “Data summarization method for chronic disease tracking”, Journal of Biomedical Informatics, 2017, pp. 188-202, doi:10.1016/j.jbi.2017.04.012. (M21)
4	Petar Rajkovic, Dejan Aleksic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic, Ivan Petkovic, “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, Volume 115, July 2018, Pages 80–91 doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011">https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011</a> (M21)
5	Dejan Aleksic, Dragan Jankovic, Stoimenov Leonid, “A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production”, The International Journal of Advanced Manufacturing technology, Springer, London, Vol. 59, Issue 1-4, pp. 397/412, 2012, DOI: 10.1007/s00170-011-3466-4. (M22)
6	Blagoj Atanasovski, Milos Bogdanovic, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar S. Dimovski, Bojana Koteska, Dragan Jankovic, 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, DOI: 10.1080/17517575.2018.1521996 (M22)
7	Marina Milosevic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic, Dragan Stojanov, Early diagnosis and detection of breast cancer, Technology and Health Care: official journal of the European Society for Engineering and Medicine, vol. 26, no. 4, pp. 729-759, September 2018, DOI: 10.3233/THC-181277 (M23)
8	Zeljko Jovanovic, Marina Milosevic, Dragan Jankovic, Aleksandar Peulic, " Comfort Level Classification During Patients Transport", Technology and Health Care -1 (2018) 1–17 1 DOI 10.3233/THC-181411 (M23)
9	M. Milosevic, D. Jankovic, A. Peulic, Thermography Based Breast Cancer Detection Using Texture Features and Minimum Variance Quantization, EXCLI Journal 2014; Vol. 13, pp.1204-1215. (M22)
10	M. Milosevic, D. Jankovic, A. Peulic, Comparative Analysis of Breast Cancer Detection in Mammograms and Thermograms, Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik, vol 60, no. 1, pp. 49-56, 2015, DOI: 10.1515/bmt-2014-0047 (M23)
11	Aleksandar Spasic, Dragan Jankovic, "Domain Model of Low-Budget First Generation Stereoscopic 3D TV Production, Electronics and Electrical Engineering, Vol. 119, No. 3, March 2012, ISSN: 1392-1215 (M23)
12	Marina Milošević, Dragan Janković, Aleksandar Peulić, „Segmentation for the enhancement of microcalcifications in digital mammograms“, Technology and Health Care, official journal of the European Society for Engineering and Medicine, Elsevier, ISSN 1878-7401, Vol. 22 No. 5, 2014, pp. 701-715.(M23)

13	Rajković, P., Janković, D., Milenković, D., "Developing and Deploying Medical Information Systems for Serbian Public Healthcare – Challenges, Lessons Learned and Guidelines", ComSIS, Vol. 10, No. 3, June 2013, p. 1429-1454, DOI: 10.2298/CSIS120523056R, ISSN: 1820-0214.(M23)		
14	Spasic, A., Jankovic, D., "Model-Driven Framework for Design and Production of Low-Budget Stereoscopic TV Content", Journal of Universal Computer Science, Vol. 19, No. 1, 2013, pp. 78-109.(M23)		
15	Aleksic Dejan, Jankovic Dragan, Rajkovic Petar, "Product configurators in SME one-of-a-kind production with the dominant variation of the topology in a hybrid manufacturing cloud ", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer London, doi:10.1007/s00170-017-0286-1 (2017). (M22)		
16	Marina Milošević, Željko Jovanović, Dragan Janković, "A comparison of methods for three-class mammograms classification", Technology and health care, vol. 25, no. 4, pp. 657-670, issn: 0928-7329, doi: 10.3233/THC-160805, 2017.(M23)		
17	Danijel Mijić, Dragan Janković, „Using ICT to Support Alumni Data Collection in Higher Education“, Croatian Journal of Education, Vol. 16, No. 4/2014, pp. 1147-1172, 2014. (M23)		
18	Stankovic Tatjana, Pesic Srebrenko, Jankovic Dragan, Platform Independent Database Replication Solution Applied to Medical Information System, LNCS, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Vol. 6295, 2010, pp. 587-590.		
19	Cvetkovic Stevica, Jankovic Dragan, A Comparative Study of the Features and Performance of ORM Tools in a.NET Environment, LNCS, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Vol. 6348, 2010, pp. 147-158.		
20	Dragan Janković, Tatjana Stanković, Petar Rajković, Ivana Kocić, „eHealth Services in Integrated Health Care System, E-Society Journal, Vol.1 No. 2, 2010, pp. 39-49. ISSN 2217-3269.		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	255/625 (SCOPUS)	Број домаћих пројеката на којима nastavnici тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима nastavnici тренутно учествује	
<b>Усавршавања</b>			
Институту за информатiku Универзитета у Freiburgу (SR Немачка) -1999□ Истраживачко-развојни центар компаније AG Siemens у Minhenu (SR Немачка) – 2000; 2001□ Истраживачко-развојни центар компаније AG Infineon Technologies у Minhenu (SR Немачка) – 2002□ Универзитет у Dortmundу (SR Немачка) – 2003□ TEI Atina – 2004, 2007□ Универзитет у Leicesterу (Velika Britanija) -2004□			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јањић Д. Александар		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	03.04.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	28.03.2008.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких нау	Електроенергетика
Диплома	16.01.1990	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електроенергетика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Планирање и експлоатација електроенергетских мрежа		
2	Активне дистрибутивне и микро мреже		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	A. Janjić, L. Velimirović, A. Petrušić, Distribution network reinforcement planning in uncertain environment using stochastic multi-attribute utility analysis ELECTRICAL ENGINEERING, (2018), vol. 100 br. 4, str. 2779-2788		
2	A Janjic, L Velimirovic, M Stankovic, A Petrusic Commercial electric vehicle fleet scheduling for secondary frequency control ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, (2017), vol. 147 br. , str. 31-41		
3	Aleksandar Janjić, Suzana Savić, Lazar Velimirović, Vesna Nikolić, "Renewable Energy Integration in Smart Grids-multicriteria Assessment Using the Fuzzy Analytical Hierarchy Process", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, (2015), vol. 23 br. 6, str. 1896-1912		
4	Aleksandar Janjić, Lazar Velimirović, "Optimal Scheduling of Utility Electric Vehicle Fleet Offering Ancillary Services", ETRI Journal, vol. 37, no. 2, pp. 273-282, 2015, ISSN: 1225 - 6463		
5	Aleksandar Janjic, Two-step algorithm for the optimization of vehicle fleet in electricity distribution company, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, (2015), vol. 65 br. , str. 307-315		
6	Aleksandar Janjić, Miomir Stanković, Lazar Velimirović, "Multi-criteria Influence Diagrams – A Tool for the Sequential Group Risk Assessment", Granular Computing and Decision-Making (Interactive and Iterative Approaches), Studies in Big Data, Eds: Pedrycz, Witold, Chen, Shyi-Ming, Springer International Publishing Switzerland 2015, vol. 10, pp. 165-193, 2015		
7	Aleksandar Janjic, Distribution Network Risk Assessment Using Multicriteria Fuzzy Influence Diagram, Advances in Fuzzy Systems Volume 2018, Article ID 1087820, 10 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2018/1087820">https://doi.org/10.1155/2018/1087820</a>		
8	A Janjic, LZ Velimirovic, M Stankovic, V Djordjevic TRADE-OFF BETWEEN MULTIPLE CRITERIA IN SMART HOME CONTROL SYSTEM DESIGN Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics 31 (1), 141-153,2017		
9	A Janjic, S Savic, G Janackovic, M Stankovic, L Velimirovic Multi-criteria assessment of the smart grid efficiency using the fuzzy analytic hierarchy process Facta universitatis-series: Electronics and Energetics 29 (4), 631-646,2016		
10	Aleksandar Janjic, Dragan Popovic, Selective maintenance schedule of distribution networks based on risk management approach IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS PWRS 22 (2), 597,2007		
11	Aleksandar janjic, Zoran Petrusic, Optimal number of electric vehicles in electricity distribution company Energy Conference (ENERGYCON), 2014 IEEE International, 1397-1402		
12	Aleksandar Janjić, Andrija Vukašinić Optimal Vehicle Fleet Mix Planning in a Distribution Utility using Fuzzy Multi-Criteria Decision Making 2013 IEEE EUROCON, (2013), vol. br. , str. 1172-1178		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	320	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јавор Л. Весна		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	19.02.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	17.07.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	02.10.1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена електроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме из електромагнетне компатибилности
2	Прорачун атмосферских пренапона
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Javor V., Rančić P. D.: "Electromagnetic Field in the Vicinity of Lightning Protection Rods at a Lossy Ground," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, IEEE EMC Society, ISSN: 0018-9375, Vol. 51, No. 2, pp. 320-330, May 2009. doi: 10.1109/TEMC.2008.2008814, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4812063">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4812063</a>
2	Javor V., Rančić P. D.: "A Channel-Base Current Function for Lightning Return-Stroke Modeling," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, IEEE EMC Society, ISSN: 0018-9375, Vol. 53, No. 1, pp. 245-249, February 2011. <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TEMC.2010.2066281">http://dx.doi.org/10.1109/TEMC.2010.2066281</a> , <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&amp;arnumber=5613925">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&amp;arnumber=5613925</a>
3	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, IEEE EMC Society, ISSN: 0018-9375, Online ISSN: 1558-187X, Vol. 60, No. 5, pp. 1415-1426, Oct. 2018. doi: 10.1109/TEMC.2017.2768549, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8168423&amp;isnumber=4358749">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8168423&amp;isnumber=4358749</a>
4	Lundengård K., Rančić M., Javor V., Silvestrov S.: "Estimation of Parameters for the Multi-peaked AEF Current Functions," Methodology and Computing in Applied Probability, Springer, ISSN: 1573-7713 (Online), pp. 1-15, June 2016, ISSN: 1387-5841 (Print), Volume 19, Issue 4, pp. 1107-1121, June 2016. doi: 10.1007/s11009-016-9501-z, <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11009-016-9501-z">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11009-016-9501-z</a>
5	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. doi: 10.3906/elk-1707-95
6	Javor V.: "Modeling of Lightning Strokes Using Two-Peaked Channel-Base Currents," International Journal of Antennas and Propagation, Hindawi, ISSN: 1687-5869 (Print), 1687-5877 (Online), Vol. 2012, Article ID 318417, doi: 10.1155/2012/318417, 7 pages, Feb. 2012. doi: 10.1155/IJAP/318417, <a href="http://www.hindawi.com/journals/ijap/2012/318417">http://www.hindawi.com/journals/ijap/2012/318417</a>
7	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, <a href="http://www.hindawi.com/journals/ijap/aip/452962">http://www.hindawi.com/journals/ijap/aip/452962</a>
8	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. doi: 10.1155/2017/4937943, <a href="https://www.hindawi.com/journals/ijap/2017/4937943">https://www.hindawi.com/journals/ijap/2017/4937943</a>
9	Javor V.: "Approximation of a Double-Peaked Lightning Channel-Base Current," COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Emerald, ISSN: 0332-1649, Vol. 31, No. 3, pp. 1007-1017, 2012. doi: 10.1108/03321641211209870, <a href="http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/03321641211209870">http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/03321641211209870</a>

10	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 Engineering, Emerald, ISSN: 0332-1649, Vol. 37, No. 4, pp. 1354-1365, 2018. doi: 10.1108/COMPEL-09-2017-0380 <a href="https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2017-0380">https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2017-0380</a> , <a href="https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/COMPEL-09-2017-0380">https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/COMPEL-09-2017-0380</a>
11	Javor V.: Chapter 3 "Fourier Transform Application in the Computation of Lightning Electromagnetic Field" in the book "Fourier Transform Applications" S. M. Salih (Editor), InTech, print ISBN: 979-953-307-537-1, pp. 57-86, April 2012, online ISBN: 978-953-51-0518-3, April 2012. doi: 10.5772/34463.
12	Javor V.: Chapter 9 "Modified Transmission Line Models of Lightning Strokes Using New Current Functions and Attenuation Factors," Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 178, "Engineering Mathematics I - Electromagnetics, Fluid Mechanics, Material Physics and Financial Engineering" S. Silvestrov, M. Rančić (Editors), Springer, ISSN: 2194-1009, eBook ISBN: 978-3-319-42082-0, Hardcover ISBN: 978-3-319-42081-3, pp. 131-149, June 2016. doi: 10.1007/978-3-319-42082-0_9 <a href="http://www.springer.com/us/book/9783319420813">http://www.springer.com/us/book/9783319420813</a>
13	Lundengård K., Rančić M., Javor V., Silvestrov S.: Chapter 10 "On Some Properties of the Multi-Peaked Analytically Extended Function for Approximation of Lightning Discharge Currents," Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 178, "Engineering Mathematics I - Electromagnetics, Fluid Mechanics, Material Physics and Financial Engineering" S. Silvestrov, M. Rančić (Editors), Springer, ISSN: 2194-1009, eBook ISBN: 978-3-319-42082-0, Hardcover ISBN: 978-3-319-42081-3, pp. 151-172, June 2016. doi: 10.1007/978-3-319-42082-0_10 <a href="http://www.springer.com/us/book/9783319420813">http://www.springer.com/us/book/9783319420813</a>
14	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, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/issue/view/280">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/issue/view/280</a>
15	Lundengård K., Rančić M., Javor V., Silvestrov S.: "Novel Approach to Modelling of Lightning Current Derivative," Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, ISSN: 0353-3670, Vol. 30, No. 2, pp. 245-256, University of Niš, Serbia, June 2017. doi: 10.2298/FUEE1702245L, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/article/view/2090">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/article/view/2090</a>
16	Javor V., Đorđević G.: "Design of Electromechanical Devices in Accordance with EMC Standards for Medical Equipment," International 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. <a href="http://phdsem.tu-sofia.bg/program_PhDSem10_6_Sept.pdf">http://phdsem.tu-sofia.bg/program_PhDSem10_6_Sept.pdf</a>
17	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, IEEE: CFP12EMC-PRT, 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/IEMC.2012.6351826, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6333908">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6333908</a>
18	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. <a href="https://www.emceurope2018.org/footer/final-programme-opt.pdf">https://www.emceurope2018.org/footer/final-programme-opt.pdf</a>
19	Javor V., Stoimenov L., Džaković N., Dinkić N., Javor D., Betz H.-D.: "LINETGIS Analysis of Lightning Flash Density in Serbia Based on Ten Years Data," Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical University of Kragujevac, Čačak, ISSN: Print 1451-4869, Online 2217-7183, UDC: 621.316.93:004.4(497.11), Vol. 15, No. 2, June 2018, pp. 201-211, Čačak, Serbia, June 2018. doi: <a href="https://doi.org/10.2298/SJEE1802201J">https://doi.org/10.2298/SJEE1802201J</a> <a href="http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_15-2/05-Javor-Stoimenov-Dzakovic-Dinkic-Javor-Betz.pdf">http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_15-2/05-Javor-Stoimenov-Dzakovic-Dinkic-Javor-Betz.pdf</a>
20	Javor V.: "Teorija električnih kola u elektroenergetici", ("Electric Circuits Theory in Power Engineering"), ISBN 978-86-6125-149-8, COBISS.SR-ID 218368012, UDK: 621.3.011.7(075.8), 621.3.049(075.8), pp. 1-176, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, 2015. <a href="http://www.vbs.rs/scripts/cobiss">http://www.vbs.rs/scripts/cobiss</a>

<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	318	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
DAAD stipendija (2000-2001) za PhD studenta u Ilmenau, Nemačka. Završeni kursevi EMC Society Chapter Chair Training, Basic EMC training u okviru EMC Serbia Project, 2 letnje škole, 6 PhD seminara u oblasti elektromagnetike, konverzacioni kurs engleskog jezika, kursevi za ISQL sa CSP, C++, PSCAD-EMTDC. Položen stručno-pedagoški ispit za zvanje profesora elektrostruke.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Učesnik projekata MPNTR, COST Action P18 "Lightning physics and effects" (2004-2009), DAAD projekata (2000-2014), "ELISE - Univerzitetska mreža za akademsku obuku u EE&IT u jugoistočnoj Evropi" (2008-2010, 2013-2014), "Teorijska elektrotehnika" (2000-2004), rukovodilac projekta "Elektrotehnika" za Elektronski fakultet u Nišu (2005-2007).			
član IEEE (EMC Society, Power&Energy Society), COMPUMAG Society, sekretar IEEE Sekcije Serbia&Montenegro,			
osnivač EMC Chaptera 2011, dobitnik nagrade IEEE 2012, predsednik EMC Chaptera 2011-2018, član Saveta EF,			
autor/koautor oko 120 radova na konferencijama i u časopisima, monografija, odeljaka u monografijama i udžbenika,			
bila je Chairman ПЕС конф., PhD sem. CEMBEF, dobitnik Elsevier nagrada kao recenzent EPSR za 2018, 2016, 2013.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јовановић Д. Зоран		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Аутоматика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	03.07.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	01.06.1984.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Енергетика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Рачунарско управљање системима		
2	Дистрибуирано рачунарско управљање		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
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", <i>Elektronika ir Elektrotehnika</i> , 2018, vol. 24, no. 2, pp. 3-11, DOI: 10.5755/j01.eie.24.2.20629.		
2	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", <i>Journal of the Franklin Institute</i> , 2012, vol. 349, no. 1, pp. 323-336. Print ISSN:0016-0032,(Doi.No: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006</a> ), Publisher: Elsevier Ltd. February 2012		
3	Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, and Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", <i>Journal of Circuits, Systems, and Computers</i> , 2009, vol. 18, no. 5, pp. 923-931. Print ISSN: 0218-1266, (DOI No: 10.1142/S0218126609005447), World Scientific Publishing Company. avgust 2009		
4	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", <i>Mathematical and Computer Modelling of Dynamical System</i> , 2010, vol. 16, no. 2, pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, DOI No:10.1080/13873951003740082), Taylor & Francis. april 2010		
5	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", <i>Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineerin</i> , 2010, vol. 56, no. 7-8, pp. 455-463.Print ISSN: 0039-2480 Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES).avgust 2010		
6	Saša Nikolić Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", <i>Advances in Electrical and Computer Engineerin</i> , 2010, vol. 10, no. 4, pp. 35-42 Print ISSN: 1582-7445, Doi No <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006</a> ), Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, December 2010		
7	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , 2011, vol. 8, no. 6, pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary. December 2011		
8	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-connected Systems Using Quasi-orthogonal Functions", <i>Electronics and Electrical Engineering</i> , 2012, vol. 18, no. 10, pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051</a> ), Publisher: Kaunas University of Technology. December 2012		
9	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , 2013, vol. 13, no. 1, pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, (Doi No: <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006</a> ), Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. February 2013		
10	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", <i>International Journal of Electronics</i> , 2013, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087</a> ), Publisher: Taylor & Francis. July 2013		

11	Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Radica Aleksandrov, "Analysis of the Efficiency of Applied Virtual Simulation Models and Real Learning Systems in the Process of Education in Mechatronics", Acta Polytechnica Hungarica, 2013, vol. 10, no. 6, pp. 59-76. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No:), Publisher: Óbuda University, Hungary. August 2013
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	340	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јовановић Р. Јелена		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Метрологија и мерна техника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Докторат	14.11.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	10.9.2008.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Процесна мерна техника		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Jelena Lukić, Dragan Denić. "Two-stage Quantizer with Huffman Coding Based on G.711 Standard", Przeglad Elektrotechniczny (Electrical Review), Wydawnictwo SIGMA - N O T Sp. z o.o., Vol 88, No 09a, pp. 300-302, 2012., ISSN 0033-2097, (M23), <a href="http://pe.org.pl/articles/2012/9a/65.pdf">http://pe.org.pl/articles/2012/9a/65.pdf</a>		
2	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 (2013), pp. 93-100, 2013., ISSN 0035-4066, (M23), <a href="http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=384">http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=384</a>		
3	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., Print ISSN 1392-1215, Online ISSN 2029-5731, (M23), <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.2.1107">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.2.1107</a> <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/1107/2297">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/1107/2297</a>		
4	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., Print ISSN: 1392-124X, Online ISSN: 2335-884X, (M23), <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.42.3.4349">http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.42.3.4349</a> <a href="http://www.itc.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/4349/2813">http://www.itc.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/4349/2813</a>		
5	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., Print ISSN 1975-0102, Online ISSN 2093-7423, (M23), <a href="http://dx.doi.org/10.5370/JEET.2014.9.4.1437">http://dx.doi.org/10.5370/JEET.2014.9.4.1437</a> <input type="checkbox"/> <a href="http://www.jeet.or.kr/ltkPSWeb/pub/pubfpfile.aspx?ppseq=1016">http://www.jeet.or.kr/ltkPSWeb/pub/pubfpfile.aspx?ppseq=1016</a> <input type="checkbox"/>		
6	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., Print ISSN 0860-8229, Online ISSN 2300-1941, (M23), <input type="checkbox"/> <a href="https://doi.org/10.1515/mms-2015-0035">https://doi.org/10.1515/mms-2015-0035</a> <input type="checkbox"/> <a href="http://www.degruyter.com/view/j/mms.2015.22.issue-3/mms-2015-0035/mms-2015-0035.xml">http://www.degruyter.com/view/j/mms.2015.22.issue-3/mms-2015-0035/mms-2015-0035.xml</a> <input type="checkbox"/>		
7	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, (M23), <input type="checkbox"/> <a href="http://dx.doi.org/10.1515/msr-2016-0005">http://dx.doi.org/10.1515/msr-2016-0005</a> <input type="checkbox"/> <a href="http://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink:pdfeventlink/\$002fj\$002fmsr.2016.16.issue-1\$002fmsr-2016-0005\$002fmsr-2016-0005.pdf/msr-2016-0005.pdf?format=INT&amp;t:ac=j\$002fmsr.2016.16.issue-1\$002fmsr-2016-0005\$002fmsr-2016-0005.xml">http://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink:pdfeventlink/\$002fj\$002fmsr.2016.16.issue-1\$002fmsr-2016-0005\$002fmsr-2016-0005.pdf/msr-2016-0005.pdf?format=INT&amp;t:ac=j\$002fmsr.2016.16.issue-1\$002fmsr-2016-0005\$002fmsr-2016-0005.xml</a> <input type="checkbox"/>		

8	Jelena Jovanović, Dragan Denić, Uglješa Jovanović. "An Improved Linearization Circuit Used for Optical Rotary Encoders", Measurement Science Review, De Gruyter, Vol. 17, No. 5, pp. 241-249, 2017., ISSN 1335-8871, (M23), □ <a href="http://dx.doi.org/10.1515/msr-2017-0029">http://dx.doi.org/10.1515/msr-2017-0029</a> , □ <a href="http://www.measurement.sk/2017/msr-2017-0029.pdf">http://www.measurement.sk/2017/msr-2017-0029.pdf</a> □		
9	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, Univerzitet u Nišu, Vol. 14, No. 2, pp. 123-134, 2015, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, (M24), <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118/769">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118/769</a>		
10	Milan Dinčić, Zoran Perić, Jelena Lukić, Dragan Denić, "Designing of the Forward Adaptive Companding Quantizer with Variable Length Codewords for Stochastic Measurement Signals", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, Univerzitet u Nišu, Vol. 26, No. 2, pp. 99-106, 2013, ISSN: 0353-3670, (M24), <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k132/eae130203.pdf">http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k132/eae130203.pdf</a>		
11	Dragan Denić, Goran Miljković, Jelena Lukić, Miodrag Arsić. "Pseudorandom Position Encoder with Improved Zero Position Adjustment", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, Univerzitet u Nišu, Vol 25, No. 2, pp. 113-120, 2012., Print ISSN 0353-3670, Online ISSN 2217-5997, (M24), <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k122/eae120203.pdf">http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k122/eae120203.pdf</a>		
12	Jelena Lukić, Dragan Živanović, Dragan Denić. "Linearization Method for Angular Position Sensors", XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, 12-14. November 2014., University of Niš - Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings of SAUM 2014, J2, pp. 229-232, 2014., ISBN 978-86-6125-117-7, (M33), <a href="http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014">http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014</a>		
13	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, 2017., ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online), (M33), <a href="http://icestconf.org/wp-content/uploads/2018/02/ICEST2017.pdf">http://icestconf.org/wp-content/uploads/2018/02/ICEST2017.pdf</a>		
14	Jelena Jovanović, Dragan Živanović, Dragan Denić, Goran Miljković, Aleksandar Jocić, Milan Dinčić. "Kolo za linearizaciju pozicionog enkodera", Tehničko rešenje-Industrijski prototip, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Katedra za Merenja, 2015., (M85), □ <a href="http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/3674-07-10-019-15-I">http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/3674-07-10-019-15-I</a> □		
15	Jelena Jovanović, Uglješa Jovanović, Dragan Denić, Dragan Živanović i Aleksandar Jocić. "Sistem za linearizaciju pozicionog enkodera", Tehničko rešenje-Industrijski prototip, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Katedra za Merenja, 2017., (M84), □ <a href="http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/4711-sistem-za-linearizaciju-pozicionog-enkodera">http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/4711-sistem-za-linearizaciju-pozicionog-enkodera</a> □		
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	17	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јовановић С. Горан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	10.07.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	08.06.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	10.07.1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	РФ интегрисана кола
2	Архитектуре РФ система
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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", <i>Microelectronics Reliability</i> , Elsevier, Vol. 78C, pp. 161–180, 2017., (M22), ISSN: 0026-2714 (Print), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010">http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010</a>
2	Goran Nikolić, Goran Jovanović, Mile Stojčev and Tatjana Nikolić, "Precharged Phase Detector with Zero Dead-Zone and Minimal Blind-Zone", <i>Journal of Circuits, Systems, and Computers</i> , Vol. 26, No. 11 (2017) 1750179 (16 pages), World Scientific Publishing Company, ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501791">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501791</a>
3	Goran S. Nikolić, Mile K. Stojčev, Tatjana R. Nikolić, Branislav D. Petrović, Goran S. Jovanović, "Reliable data transfer Rendezvous protocol in wireless sensor networks using 2D-SEC-DED encoding technique", <i>Microelectronics Reliability</i> , Elsevier, Vol. 65, pp. 289–309, 2016., (M22), ISSN: 0026-2714 (Print), <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08">http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08</a>
4	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Self-tuning OTA-C notch filter with constant Q-factor", <i>Journal of Circuits, Systems, and Computers</i> , World Scientific Publishing Company, Vol. 25, No. 5, pp. 1650045,1-14, 2016., (M23), ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online) DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456</a>
5	Marko S. Andjelković, Vladimir Petrović, Zoran Stamenković, Goran S. Ristić, Goran S. Jovanović, "Circuit-level Simulation of the Single Event Transients in an On-chip Single Event Latchup Protection Switch", <i>Journal of Electronic Testing: Theory and Applications</i> , Springer, Vol. 31, Issue 3, pp. 275-289, June 2015. (M23), ISSN: 0923-8174 (Print), 1573-0727 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s10836-015-5529-1">http://dx.doi.org/10.1007/s10836-015-5529-1</a>
6	Darko B. Mitić, Goran S. Jovanović, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Phase-synchroniser based on gm-C all-pass filter chain with sliding mode control", <i>International Journal of Electronics</i> , Taylor & Francis, Vol. 102, Issue 3, pages 362-375, 2015. (M23), ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421</a>
7	Nemanja Savić, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, Vladimir Petrović and Goran Jovanović, "Reconfigurable Low Power Architecture for Fault Tolerant Pseudo-Random Number Generation", <i>Journal of Circuits, Systems, and Computers</i> , World Scientific Publishing Company, Vol. 23, No. 1, pp. 1-21, 2014., (M23), ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126614500029">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126614500029</a>
8	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock jitter generator with picoseconds resolution", <i>International Journal of Electronics</i> , Vol. 100, No. 6, pp. 779-792, 2013. (M23), ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953</a>
9	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Self-Tuning Biquad Band-Pass Filter", <i>Journal of Circuits, Systems, and Computers</i> , World Scientific Publishing Company, Vol. 22, No. 3, pp. 1-19, 2013., (M23), ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126613500084">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126613500084</a>
10	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev, Dragan S. Antić, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , Vol. 12, No 1, pp. 39-44, 2012. (M23), ISSN: 1582-7445 (Print), 1844-7600 (Online), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2012.01007">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2012.01007</a>

11	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, G. Nikolić, "Delay Locked Loop Clock Skew Compensator for Differential Interface Circuit", ICEST 2018 - LIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Bulgaria, Sozopol, June 28 - 30, 2018. ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online) Issue: 1, pp. 115-118.
12	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", ICEST 2018 - LIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Bulgaria, Sozopol, June 28 - 30, 2018. ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online) Issue: 1, pp. 123-126.
13	G. S. Jovanović and B. U. Milošević, Differential Dickson Charge Pump for RF Energy Harvesting, XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018., pp. 191-194, ISBN 978-86-6125-205-1.
14	D. Mitić, G. Jovanović, M. Stojčev and D. Antić, Self-Tuning Biquad Band-Pass Filter with Sliding Mode Control, XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018., pp. 240-243, ISBN 978-86-6125-205-1.
15	Tatjana Nikolić, Goran Nikolić, Mile Stojčev, Branislav Petrović and Goran Jovanović, "Energy Efficiency of Wireless Sensor Networks", LII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, Serbia, Niš, June 28-30, pp. 59-62. ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online)
16	G. Nikolić, T. Nikolić, M. Stojčev, B. Petrović and G. Jovanović, "Battery Capacity Estimation of Wireless Sensor Node", Proc. 30th International Conference on Microelectronics (MIEL 2017), Niš, Serbia, October, 9th-11th, 2017, pp. 279-282. IEEE Catalog No. CFP17432-USB, ISBN 978-1-5386-2562-0, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/MIEL.2017.8190121">https://doi.org/10.1109/MIEL.2017.8190121</a>
17	D. B. Petrović, G. S. Jovanović, G. S. Nikolić, T. R. Nikolić, „A 75 nW, 0.5 V Subthreshold OTA Circuit Design“, XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 09th-11th, 2016, pp. 92-95. (M33), ISBN: 978-86-6125-170-2, <a href="http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016">http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016</a>
18	G. S. Nikolić, M. K. Stojčev, T. R. Nikolić, B. D. Petrović, G. S. Jovanović, "Precise Time Synchronization in Synchronous Wireless Sensor Networks", XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 09th-11th, 2016, pp.108-111, (M33), ISBN: 978-86-6125-170-2, <a href="http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016">http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016</a>
19	Marko Andjelković, Vladimir Petrović, Zoran Stamenković, Goran Ristić, Goran Jovanović, "Simulation-based Analysis of the Single Event Transient Response of a Single Event Latchup Protection Switch", IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS 2015), pp. 255-258, 22. - 24. April, Beograd, Serbia, 2015. (M33), ISBN: 978-1-4799-6779-7 (Print), DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1109/DDECS.2015.63">http://dx.doi.org/10.1109/DDECS.2015.63</a>
20	Goran Jovanović, Mile Stojčev, "Precharge Phase Detectors Application in Delay Locked Loops", XII International Conference - ETAI 2015, pp. 13-4.1-5, Ohrid, Macedonia, 24-26. October 2015. (M33), ISBN: 978-9989-630-77-4 (Print)

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	300	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	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јовановић Ж. Александра		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	09.10.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	03.05.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	27. 09. 1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне технике заштитног кодовања
2	Теорија информација и изворно кодовање
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, "Geometric piecewise uniform lattice vector quantization of the memoryless Gaussian source", Information Sciences, Elsevier, ISSN: 0020-0255, vol. 181, no. 14, pp. 3043–3053, July 2011, (IF5god = 2.984, M21a), (IF2011 = 2.833, M21a), (SCI, SCIE). doi:10.1016/j.ins.2011.03.012
2	Ivan B. Đorđević, Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Ting Wang, "Multidimensional optical transport based on optimized vector-quantization-inspired signal constellation design", IEEE Transactions on Communications, ISSN: 0090-6778, vol. 62, no. 9, pp. 3262–3273, September 2014, (IF5god = 1.973, M22), (IF2014 = 1.992, M21), (SCI, SCIE). doi:10.1109/TCOMM.2014.2347298
3	Ivan B. Đorđević, Aleksandra Ž. Jovanović, Milorad Cvijetić, Zoran H. Perić, "Multidimensional vector quantization-based signal constellation design enabling beyond 1 Pb/s serial optical transport networks", IEEE Photonics Journal, ISSN: 1943-0655, vol. 5, no. 4, August 2013, (IF5god = 2.353, M21), (IF2013 = 2.330, M21), (SCIE). doi:10.1109/JPHOT.2013.2269678
4	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Variance mismatch analysis of unrestricted polar quantization for Gaussian source", IEEE Signal Processing Letters, ISSN: 1070-9908, vol. 21, no. 5, pp. 540–544, May 2014, (IF5god = 1.926, M22), (IF2014 = 1.751, M22), (SCIE). doi:10.1109/LSP.2014.2309093
5	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 = 3.180, M21), (IF2017 = 3.470, M21), (SCIE) doi:10.1016/j.sigpro.2017.08.024
6	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), (SCI, SCIE). doi:10.1016/j.dsp.2015.10.016
7	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), (SCI, SCIE). doi:10.1016/j.dsp.2017.03.001
8	Slobodan A. Vlajkov, Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, "Approach in companding-quantisation-inspired PAM constellation design", IET Communications, Institution of Electrical Engineers, ISSN: 1751-8628, Vol. 12, No. 18, pp. 2305–2314, November 2018, (IF5god = 1.174, M23), (IF2017 = 1.443, M23), (SCI, SCIE). doi:10.1049/iet-com.2018.5439
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 = 2.143, M21), (IF2015 = 2.063, M21), (SCIE). doi:10.1016/j.sigpro.2015.08.016
10	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "New coding algorithm based on variable-length codewords for piecewise uniform quantizers", Informatica, Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics and Lithuanian Academy of Sciences, ISSN: 0868-4952, vol. 27, no. 3, pp. 527–548, 2016, (IF5god = 1.104, M22), (IF2015 = 1.386, M21), (SCIE). doi:10.15388/Informatica.2016.98

11	Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Radial compression function for vector quantizer of Laplacian source with high dynamic variance range", European Transactions on Telecommunications, John Wiley & Sons, ISSN: 1124-318X, vol. 22, no. 3, pp. 113-124, April 2011, (IF5god = 0.514, M23), (IF2011 = 0.454, M23). doi:10.1002/ett.1463		
12	Marko D. Petković, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "An iterative method for optimal resolution-constrained polar quantizer design", COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Emerald Group Publishing Limited, ISSN: 0332-1649, vol. 30, no. 2, pp. 574-589, 2011, (IF5god = 0.311, M23), (IF2011 = 0.301, M23), (SCIE). doi:10.1108/03321641111101087		
13	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, Nenad D. Milošević, "The influence of probability density function discretization on geometric lattice quantizer design for memoryless Gaussian source", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology, ISSN: 1392-1215, vol. 19, no. 1, pp. 99-103, 2013, (IF5god = 0.358, M23), (IF2013 = 0.445, M23), (SCIE). doi:10.5755/j01.eee.19.1.3263		
14	Milan R. Dinčić, Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Optimal polar image sampling", Opto-electronics Review, Springer Versita, ISSN: 1230-3402, vol. 19, no. 2, pp. 249-255, April 2011, (IF5god = 1.054, M22), (IF2011 = 0.966, M22), (SCIE). doi:10.2478/s11772-011-0013-7		
15	Zoran H. Perić, Dragan B. Denić, Jelena R. Nikolić, Aleksandar V. Jocić, Aleksandra Ž. Jovanović, "DPCM quantizer adaptation method for efficient ECG signal compression", Journal of Communications Technology and Electronics, Pleiades Publishing, Springer, ISSN: 1064-2269, vol. 58, no. 12, pp. 1241-1250, December 2013, (IF5god = 0.303, M23), (IF2013 = 0.359, M23), (SCI, SCIE). doi:10.1134/S1064226913130068		
16	Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Olivera D. Milanović, Vladislav V. Manojlović, Milan R. Dinčić, "Adaptive nonuniform polar quantization application to high quality speech compression", Journal of Communications Technology and Electronics, Pleiades Publishing, Springer, ISSN: 1064-2269, vol. 54, no. 12, pp. 1384-1396, December 2009, (IF5god = 0.235, M23), (IF2009 = 0.280, M23), (SCI, SCIE). doi:10.1134/S1064226909120080		
17	Zoran H. Perić, Milan R. Dinčić, Aleksandra Ž. Jovanović, "Optimal log-polar image sampling", Journal of Communications Technology and Electronics, Pleiades Publishing, Springer, ISSN: 1064-2269, vol. 54, no. 12, pp. 1397-1402, December 2009, (IF5god = 0.235, M23), (IF2009 = 0.280, M23), (SCI, SCIE). doi:10.1134/S1064226909120092		
18	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), (SCIE). <a href="http://revue.elth.pub.ro/upload/68592707%20Peric%20et%20al_pp283-291.pdf">http://revue.elth.pub.ro/upload/68592707%20Peric%20et%20al_pp283-291.pdf</a>		
19	Jelena R. Nikolic, Zoran H. Peric, Aleksandra Ž. Jovanovic, Dragan S. Antic, "Design of forward adaptive piecewise uniform scalar quantizer with optimized reproduction level distribution per segments", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology, ISSN: 1392-1215, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012, (IF5god = 0.318, M23), (IF2012 = 0.411, M23), (SCIE). doi:10.5755/j01.eee.119.3.1356		
20	Jelena R. Nikolić, Zoran H. Perić, Dragan S. Antić, Aleksandra Ž. Jovanović, Dragan B. Denić, "Low complex forward adaptive loss compression algorithm and its application in speech coding", Journal of Electrical Engineering, Slovak University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, ISSN: 1335-3632, vol. 62, no. 1, pp. 19-24, January 2011, (IF2011 = 0.370, M23), (SCIE). doi:10.2478/v10187-011-0003-5		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	168	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Geometrijska vektorska kvantizacija, monografija, Elektronski fakultet u Nišu, 2010, ISBN: 978-86-85195-72-3.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Коруновић М. Лидија		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Електроенергетика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.07.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	26.12.2008.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	19.11.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Индустријска енергетика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Дистрибутивни системи
2	Квалитет електричне енергије у дистрибутивним мрежама
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	L. M. Korunović, "Teaching Fundamentals of Measurement-based Load Modelling Approach through Practical Examples", International Journal of Electrical Engineering Education, Vol. 49, No. 2, April 2012, pp. 157-169.
2	J. V. Milanovic, K. Yamashita, S. Marinez Villanueva, S. Ž. Djokic, L. M. Korunovic, "International Industry Practice on Power System Load Modeling", IEEE Trans. Power Systems, Vol. 28, No. 3, Aug. 2013, pp. 3038-3046.
3	L. M. Korunović, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, "Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models", IEEE Trans. Power Systems, Vol. 33, No. 6, 2018, pp. 5923-5934.
4	L. M. Korunović, A. S. Jović, S. Z. Djokic, "Field-Based Evaluation of the Effects of Shunt Capacitors on the Operation of Distribution Transformers", EEE Trans. on Power Delivery, 2019. pp. 1-10, Print ISSN: 0885-8977, Online ISSN: 1937-4208, Digital Object Identifier: 10.1109/TPWRD.2019.2893588. (рад прихваћен за штампу)
5	D. Stojanović, L. Korunović, J. V. Milanović, "Dynamic load modelling based on measurements in medium voltage distribution network", Electric Power Systems Research, Vol. 78, No. 2, February 2008, pp. 228-238.
6	L. Korunović, D. Stojanović, J. V. Milanović, "Identification of Static Load Characteristics Based on Measurements in Medium-Voltage Distribution Network", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 2, No. 2, March 2008, pp. 227-234.
7	Lidija M. Korunović, Dobrivoje P. Stojanović, "Dynamic Load Modelling of Some Low Voltage Devices", Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 1, April 2009, pp. 61-70.
8	L. M. Korunović, M. Rašić, N. Floranović, V. Aleksić, „Load Modelling at Low Voltage using Continuous Measurements“, Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Vol. 27, No. 3, 2014, pp. 455-465.
9	D. Stojanović, L. Korunović, "Analiza uticaja tipa opterećenja na proračun distributivnih mreža", Elektroprivreda, br. 1, 2000., str. 76-81.
10	L. Korunović, D. Stojanović, "Indikatori kvaliteta napona nekih nelinearnih potrošača na području JP "Elektrodistribucija" Niš", Elektroprivreda, br. 1, 2005, str. 46-57.
11	Lidija Korunović, "Dinamičke karakteristike stambene potrošnje na 10kV nivou", Elektroprivreda, br. 4, 2009, str.57-66.
12	Lidija Korunovic, Marko Vuckovic, Miodrag Stojanovic, Dragan Tasic, "The analysis of typical seasonal load duration curves of low-voltage consumers", Int. J. Reasoning-based Intelligent Systems, Vol. 4, No. 1-2, 2012, pp. 91-98.
13	Aleksandar Jović, Lidija Korunović, "Uticaj kondenzatorskih baterija na struju opterećenja distributivnih transformatora", Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije, vol. 72, br. 4, 2017, str. 554-562.
14	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.
15	Milutin Petronijević, Lidija Korunović, Ivan Anastasijević, "Analysis of Current Harmonics in DC and AC Drives", The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Beograd, Srbija, 6-9 November 2016, pp. 1-6.
16	L. Korunović, I. Anastasijević, M. Petronijević, "Current Harmonic-Voltage Characteristics of Residential Load Devices", 3rd SEE SDEWES, Novi Sad, Serbia, June 30 – July 4, 2018, pp. 1-10, paper 177.

17	L. M. Korunović, A. S. Jović, "Solving Inadequate Reactive Energy Compensation on the Basis of Measurements", XIV International SAUM Conference, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018, pp. 187-190.
18	D. Stojanović, L. Korunović, "Prenos i distribucija električne energije", Zbirka rešenih zadataka, SX PRINTCOPY, Niš, 2004.
19	Lidija M. Korunović, "Parametri modela potrošnje distributivne mreže", Zadužbina Andrejević, Beograd, 2010.
20	Lidija M. Korunović, "Kvalitet električne energije", Osnovni udžbenik, Elektronski fakultet u Nišu, Unigraf, Niš, 2014.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	311	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

До сада је објавила 98 радова и учествовала на 10 пројеката и студија које је финансирало Министарство за науку.

Коаутор је два техничка решења. Учествовала је у раду две радне групе међународних научних удружења и у

писању			
CIGRE			
CIGRE			
JWG			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Малеш-Илић П. Наташа		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	28.04.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	17.03.2004.	University of Westminster, London, UK	Телекомуникације
Диплома	11.12.1992.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Микроталасна електроника		
2	РФ и микроталасни појачавачи		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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, 2001, Vol. 28, No. 6, pp. 426-430.		
2	Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović, Đurađ Budimir, "Improvement in "Second Harmonics" Linearization Technique for Multichannel Amplifiers", Microwave and Optical Technology Letters, July 2003, Vol.38, No. 2, pp. 150-153.		
3	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, March 2007, Vol. 17, No. 2, pp. 169-178, ISSN: 1096-4290.		
4	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, February 2013, Vol. 55, Issue 2, pp. 425-430, ISSN: 0895-2477, Online ISSN: 1098-2760, DOI: 10.1002/mop.27294, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mop.27294/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mop.27294/abstract</a> .		
5	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Kurt Blau, Mathias Hein, "Linearization of Asymmetrical Doherty Amplifier by the Even-Order Nonlinear Signals", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, 2015, Vol. 103, Issue 8, pp. 1318-1331, ISSN: 0020-7217, Online ISSN: 1362-3060, DOI:10.1080/00207217.2015.1104727, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1104727">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1104727</a> , <a href="http://www.tandfonline.com/loi/tetn20">http://www.tandfonline.com/loi/tetn20</a> .		
6	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, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, COBISS.SR-ID 12826626, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/index">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/index</a> ,		
7	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, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/issue/view/473">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/issue/view/473</a>		
8	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "Linearization of Doherty amplifier with second harmonics and fourth-order nonlinear signals", International Journal of Communications, NAUN Press, Vol.5, Issue 4, pp.165-174, 2011, ISSN: 1998-4480, <a href="http://www.naun.org/journals/communications/">http://www.naun.org/journals/communications/</a>		
9	Đorić Aleksandra, Maleš-Ilić Nataša, Atanasković Aleksandar, Milovanović Bratislav: "Linearization of broadband microwave amplifier", Serbian Journal of Electrical Engineering, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Vol.11, Number 1, pp.111-120, February 2014, ISSN: 1451-4869, DOI: 10.2298/SJEE131130010D, <a href="http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/">http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/</a>		
10	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Kurt Blau, Aleksandra Đorić, Bratislav Milovanović: "RF PA Linearization Using Modified Baseband Signal that Modulates Carrier Second Harmonic", Microwave Review, Society for Microwave Theory, Technology and Systems, IEEE MTT-S Chapter of Serbia and Montenegro, Vol.19, No.2, pp.119-124, 2013, ISSN:1450-5835, <a href="http://www.mtt-serbia.org.rs/microwave_review/">http://www.mtt-serbia.org.rs/microwave_review/</a>		

11	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić: "Linearization of Two-way Doherty Amplifier by Using Second and Fourth Order Nonlinear Signals", Electronics, Faculty of Electrical Engineering University of Banja Luka, Vol.15, Number 2, pp.13-18, December 2011, ISSN: 1450 -5843, <a href="http://www.electronics.etfbl.net/journal/EL_2011_2_Complete.pdf">http://www.electronics.etfbl.net/journal/EL_2011_2_Complete.pdf</a>
12	Aleksandar Atanasković, Natasa Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "Linearization of two-way Doherty amplifier", EuMIC 2011-The 6th European Microwave Integrated Circuits Conference, European Microwave Week 2011 Conference Proceedings on CD, Manchester, UK, October 10-11, EuMA 2011, poster01-17, pp.304-307, 2011, ISBN:978-2-87487-023-1, <a href="http://ieeexplore.ieee.org">http://ieeexplore.ieee.org</a>
13	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Nataša Maleš-Ilić: "Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", Electronics Letters, Vol.33 No.9, pp. 820-821,1997
14	Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović:, "The linearization of multichannel amplifiers connected in cascade", Mediteranean Microwave Symposium-MMS'2006, Genova, Italy, September 18-21, pp.379-382, 2006, <a href="http://www.elettromagnetismo.it/conf/MMS2006/">http://www.elettromagnetismo.it/conf/MMS2006/</a>
15	Nataša Maleš-Ilić, Đ. Budimir, B. Milovanović: "Linearization Technique for Reducing Third- and Fifth-Order Intermodulation Distortion Products in Multichannel Amplifiers" Proc. of International Conference EUMC 03, Munich, Germany, October, 2003.
16	Nataša Maleš-Ilić, B. Milovanović, Đ. Budimir: "Amplifiers with Improved IMD Performance for Multi-Channel Wireless Systems", Proc. Int. Conf. European Microwave Conference, September 2002, Milan, Italy.
17	Nataša Maleš-Ilić, B. Milovanović, Đ. Budimir: "Design of Low Intermodulation Amplifiers for Wireless Multichannel Applications", Proceedings of International Conference EUMC'01, pp. 347-351, London, 2001
18	Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković: "RF Power Amplifier Linearization by Even-order Nonlinear Baseband Signals", Proceedings of 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - Icest2017, Niš, Serbia, June 28-30, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp.216-220, 2017
19	Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Vera Marković: "Linearization of Broadband Doherty Amplifier by Baseband Signal that Modulates Second Harmonic", Proceedings of 17th IEEE International Conference on Smart Technologies - IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Republic of Macedonia, July 6-8, pp.206-211, 2017, ISBN: 978-1-5090-3843-5, DOI: 10.1109/EUROCON.2017.8011106
20	Aleksandra Djorić, Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Marko Živanović, Linearization of RF PA by Even-order Nonlinear Baseband Signal Processed in Digital Domain, on revision in International Journal of Electronics, Taylor & Francis.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	60	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

2000.- 3 месеца, University of Westminster, London, UK  
2001.- 3 месеца, University of Westminster, London, UK  
2002.- 3 месеца, University of Westminster, London, UK  
2011.- 2 месеца, Visiting Researcher with the Technical University of Ilmenau, Germany  
2014.- 3 месеца, Erasmus Mundus Staff Mobility (Euroweb пројекат) – University of Westminster , London, UK

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Манчић Д. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	27.02.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	13.12.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	05.07.1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Енергетска електроника		
2	Ултразвучна техника		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	S.Lale, M.Šoja, S.Lubura, D.Mančić: "Application of I <sup>2</sup> Technique on Dual Current Mode Control of Power Electronics Converters", <i>Electrical Engineering</i> , Vol. 100, No. 3, pp. 1761–1772, September 2018.		
2	M.Bлагојевић, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić: "Folded Bus Bar Current Transducer Based on Hall Effect Sensor", <i>Electrical Engineering</i> , Vol. 100, No. 2, pp. 1243–1251, June 2018.		
3	I.Jovanović, D.Mančić, U.Jovanović, M.Prokić: "A 3D Model of New Composite Ultrasonic Transducer", <i>Journal of Computational Electronics</i> , Vol. 16, No. 3, pp. 977-986, September 2017.		
4	U.Jovanović, D.Mančić, I.Jovanović, Z.Petrušić: "Temperature Measurement of Photovoltaic Modules Using Non-Contact Infrared System", <i>Journal of Electrical Engineering &amp; Technology</i> , Vol. 12, No. 2, pp. 904-910, 2017.		
5	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", <i>Hong Kong Medical Journal</i> , Vol. 22, No. 4, pp. 320-326, August 2016.		
6	M.Radmanović, D.Mančić: "Projektovanje i modeliranje snažnih ultrazvučnih pretvarača", <i>Elektronski fakultet u Nišu</i> , Edicija: Monografije, Niš, 2004.		
7	M.Bлагојевић, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić, R.S.Popović: "Realization and Optimization of Bus Bar Current Transducers Based on Hall Effect Sensors", <i>Measurement Science and Technology</i> , Vol. 27, No. 6, Paper No. 065102 (11pp), June 2016.		
8	A.Marković, T.Mišić, D.Mančić, I.Jovanović, M.Šćepanović, Z.Jezdić: "Real-Time Thermographic Analysis of Low-Density Bone During Implant Placement: a Randomized Parallel-Group Clinical Study Comparing Lateral Condensation with Bone Drilling Surgical Technique", <i>Clinical Oral Implants Research</i> , Vol. 00, pp. 1-9, May 2013.		
9	I.Jovanović, D.Mančić, V.Paunović, M.Radmanović, V.V.Mitić: "Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design", <i>Science of Sintering</i> , Vol. 44, No. 3, pp. 287-298, Sep.-Dec. 2012.		
10	D.Milčić, M.Mijajlović, N.Pavlović, M.Vukić, D.Mančić: "Temperature Based Validation of the Analytical Model for the Estimation of the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding", <i>Thermal Science</i> , Vol. 16, Suppl. 2, pp. S337-S350, 2012.		
11	Z.Damnjanović, D.Mančić, P.Dašić, D.Lazarević, R.Pantović: "Thermoelastic Stress Analysis Based on Infrared Thermography", <i>Technics Technologies Education Management / TTEM</i> , Vol. 7, No. 2, pp. 914-919, 2012.		
12	Z.Petrušić, U.Jovanović, I.Jovanović, D.Mančić: "Realization and Calibration of the Wireless UV Radiation Measurement System", <i>Contemporary Materials (Renewable Energy Sources)</i> , Vol. II, No. 2, pp. 164-170, December 2011.		
13	D.Mančić, G.Stančić: "New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers", <i>Journal of Sandwich Structures &amp; Materials</i> , Vol. 12, No. 1, pp. 63-80, January 2010.		
14	D.Tanikić, M.Manić, G.Radenković, D.Mančić: "Metal Cutting Process Parameters Modeling: An Artificial Intelligence Approach", <i>Journal of Scientific and Industrial Research</i> , Vol. 68, No. 6, pp. 530-539, June 2009.		
15	V.Mitić, V.Pavlović, Lj.Kocić, V.Paunović, D.Mančić: "Application of the Intergranular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO <sub>3</sub> ", <i>Science of Sintering</i> , Vol. 41, No. 3, pp. 247-256, Sep.-Dec. 2009.		

16	D.Mančić, V.Paunović, Z.Petrušić, M.Radmanović, Lj.Živković: "Application of Impedance Spectroscopy for Electrical Characterization of Ceramics Materials", Electronics, Vol. 13, No. 1, pp. 11-17, June 2009.
17	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.
18	U.Jovanović, I.Jovanović, M.Bлагоjević, 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.
19	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.
20	M.Bлагоjević, 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.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	209	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Манић Ђ. Ивица		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника и микросистеми		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	02.03.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Диплома	04.04.1985.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета		
1	Компоненте и кола снаге		
2			
3			
4			
5			

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 88-90, 2018, pp. 135-141, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2018.07.138
2	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", <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , Vol. 57, 2018, 044101 (10 pp.), ISSN 0021-4922 (Print) ISSN 1347-4065 (Online) DOI:10.7567/JJAP.57.044101
3	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", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 82, 2018, pp. 28-36, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2018.01.003
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", <i>IEEE Trans. Dev. Mater. Reliab.</i> , Vol. 16, No. 4, December 2016, pp. 522-531, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557
5	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", <i>IEEE Trans. Nucl. Sci.</i> , Vol.63, No. 2, 2016, pp.1268-1275, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866
6	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", <i>Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 29, No. 1, March 2016, pp 49-60, DOI: 10.2298/FUEE1601049M
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", <i>Chin. Phys. B</i> , Vol. 24, No. 10, 2015, 106601 (9 pp.), ISSN 1674-1056, DOI:10.1088/1674-1056/24/10/106601
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 power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", <i>Semicond. Sci. Technol.</i> , Vol. 30, 2015, 105009 (9 pp.), ISSN 0268-1242 (Print), ISSN 1361-6641 (Online), DOI:10.1088/0268-1242/30/10/105009
9	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , Vol. 54, 2015, 064101 (7 pp.), ISSN 0021-4922 (Print) ISSN 1347-4065 (Online) DOI:10.7567/JJAP.54.064101
10	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Measurement of NBTI degradation in p-channel power VDMOSFETs", <i>Informacije MIDEM J. Microelectronics, Electronic Components and Materials</i> , Vol. 44, 2014, pp. 280-287, ISSN 0352-9045 (Print), ISSN 2232-6979 (Online), <a href="http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_44(2014)4p280.pdf">http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_44(2014)4p280.pdf</a>

11	Elena Atanassova, Ninoslav Stojadinović, Dencho Spassov, Ivica Manić, Albena Paskaleva, "Time-Dependent Dielectric Breakdown in Pure and Al-Lightly Doped Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Stacks", <i>Semicond. Sci. Technol.</i> , Vol. 28, 2013, 055006 (9 pp.), ISSN 0268-1242 (Print), ISSN 1361-6641 (Online), DOI:10.1088/0268-1242/28/5/055006
12	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Effects of static and pulsed negative bias temperature stressing on lifetime in p-channel power VDMOSFETs", <i>Informacije MIDEM J. Microelectronics, Electronic Components and Materials</i> , Vol. 43, 2013, pp. 58-66, ISSN 0352-9045 (Print), ISSN 2232-6979 (Online), <a href="http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_43(2013)1p58.pdf">http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_43(2013)1p58.pdf</a>
13	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", <i>Meas. Sci. Technol.</i> , Vol. 23, 2012, 085003 (8 pp.), ISSN 0957-0233 (Print), ISSN 1361-6501 (Online), DOI:10.1088/0957-0233/23/8/085003
14	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 51, 2011, pp. 1540-1543, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2011.06.004
15	Ivica Manić, Elena Atanassova, Ninoslav Stojadinović, Dencho Spassov, Albena Paskaleva, "Hf-doped Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> stacks under constant voltage stress", <i>Microelectron. Engineering</i> , Vol. 88, 2011, pp. 305-313, ISSN: 0167-9317, DOI:10.1016/j.mee.2010.11.033
16	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 50, 2010, pp. 1278-1282, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2010.07.122
17	Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Effects of low gate bias annealing in NBT stressed p-channel power VDMOSFETs", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 49, 2009, pp. 1003-1007, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2009.07.010
18	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Negative bias temperature instability in n-channel power VDMOSFETs", <i>Microelectron. Reliab.</i> , Vol. 48, 2008, pp. 1313-1317, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2008.06.015
19	Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Sima Dimitrijević, "Turn-Around of Threshold Voltage in Gate Bias Stressed p-Channel Power Vertical Double-Diffused Metal-Oxide-Semiconductor Transistors", <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> , Vol. 47, 2008, pp. 6272-6276, ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI:10.1143/JJAP.47.6272
20	Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Mechanisms of spontaneous recovery in DC gate bias stressed power VDMOSFETs", <i>IET Circuits, Devices &amp; Systems</i> , Vol. 2, 2008, pp. 213-221, ISSN 1751-858X, DOI:10.1049/iet-cds:20070173

#### **Збирни подаци научне активности nastavnika**

Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	34	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### **Усавршавања**

1) Kanazawa University, Faculty of Technology, Kanazawa (Japan) 1988-1989. 2) Institute of Solid-State Physics, Bulgarian Academy of Science, Sofia (Bulgaria) 2009, 2011, 2012.

#### **Остали подаци који се сматрају релевантним**

Нострификацију дипломе магистра електротехничких наука стечене на Одсеку за електротехнику Технолошког факултета у Каназави (Јапан) извршило је Научно-наставно веће Електронског факултета у Нишу 20. 06. 1991. године.

Коаутор монографије националног значаја: Снежана Голубовић, Снежана Ђорић-Вељковић, Ивица Манић, Војкан Давидовић, "Ефекти напрезања оксида гејта VDMOS транзистора снаге", Едиција: Монографије, Електронски факултет Ниш, 2006, ISBN 86-85195-16-0

Коаутор поглавља у монографији међународног значаја: Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342, 2009, ISBN 978-953-307-027-8

Коаутор поглавља у монографији међународног значаја: Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Negative Bias Temperature Instability in Thick Gate Oxides for Power MOS Transistors, in "Bias Temperature Instability for Devices and Circuits", edited by Tibor Grasser, Springer, New York, pp. 533-560, 2014, ISBN 978-1-4614-7908-6, ISBN 978-1-4614-7909-3

Члан уређивачко-саветодавног одбора (Editorial Advisory Board) часописа Microelectronics Reliability (Elsevier, Велика Британија) од 2009. године

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Маринковић Д. Слађана		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Математика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	30. 11. 2005.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика
Диплома	15. 02. 1986.	Филозофски факултет у Нишу	Математика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Методе оптимизације у електроенергетици
2	Специјалне функције
3	Математички методи оптимизације
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, Marko D. Petković, A class of orthogonal polynomials related to the generalized Laguerre weight with two parameters, Computational and Applied Mathematics 38:10 (2019) <a href="https://doi.org/10.1007/s40314-019-0783-y">https://doi.org/10.1007/s40314-019-0783-y</a>
2	Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, Sladjana D. Marinković, The Laplace transform induced by the deformed exponential function of two variables, Fractional Calculus and Applied Analysis, Vol. 21, Issue 3 (2018) 775-785
3	Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, Slađana D. Marinković, Mokhtar Kirane, On q-Steffensen Inequality, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2018, No. 112 (2018) 1–11
4	Wolfram Koepf, Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, On a connection between formulas about q-gamma functions, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, Vol. 23, No. 3 (2016) 343–350
5	Predrag M. Rajković, Franz Hinterleitner, Sladjana D. Marinković, Polynomials associated with a functional product of the Hermite type, Mathematical Methods in The Applied Sciences, Vol. 39 (2016) 2358–2367
6	Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, Miomir S. Stanković, Orthogonal polynomials with varying weight of Laguerre type, Filomat 29:5 (2015) 1053–1062
7	Sladjana D. Marinković, Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, The q-iterative methods in numerical solving of some equations with infinite products, Facta Universitatis (Nis), Ser. Math. Inform. Vol. 28, No 4 (2013) 379–392
8	Miomir S. Stanković, Sladjana D. Marinković, Predrag M. Rajković, The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics, Applied Mathematics and Computation 218 (2011) 2439–2448
9	Miomir S. Stanković, Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, On the fractional q-derivative of Caputo type, Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Vol. 63, No. 2 (2010) 1-8
10	Sladjana D. Marinković, Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, The inequalities for some types of q-integrals, Computers and Mathematics with Applications 56 (2008) 2490–2498
11	Predrag M. Rajković, Slađana D. Marinković, Miomir S. Stanković, Diferencijalno-integralni račun bazičnih hipergeometrijskih funkcija, monografija, Mašinski fakultet u Nišu, 2008.
12	Ljubiša M. Kocić, Gradimir V. Milovanović, Sladjana D. Marinković, Operaciona istraživanja, udžbenik, edicija: Osnovni udžbenici, Elektronski fakultet u Nišu, 2007.
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	414	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

### Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Маринковић Д. Златица		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	19.02.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	31.01.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	01.02.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Моделовање и пројектовање микроталасних склопова и система		
2	Примена неуронских мрежа у телекомуникацијама		
3	Напредне технике моделовања за РФ апликације		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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)		
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)		
3	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)		
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)		
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)		
6	Alfiero Leoni, Leonardo Pantoli, Vincenzo Stornelli, Giorgio Leuzzi, Zlatica Marinković, “Automated Calibration System for RF Configurable Voltage-Controlled Filters”, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, vol. 65, no. 8, pp. 1034-1038, August 2018 (M22)		
7	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)		
8	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)		
9	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)		
10	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, Alina Caddemi, “Wave approach for noise modeling of gallium nitride high electron mobility transistors”, International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 30, no. 1 , pp. 1-9, 2017 (M23)		
11	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)		
12	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, January 2016. (M23)		

13	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 Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, no. 6, pp. 707-716 November/December 2015 (M23)
14	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)
15	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, „New neural method for bias dependent noise modelling of microwave transistors," Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 59, no. 11, pp. 1303-1309, November 2014. (M23)
16	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique M. M.-P. Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković, "Microwave neural modeling for silicon FinFET varactors," Special issue on Modeling of High-Frequency Silicon Transistors, International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 27, no. 5-6, pp. 834-845, September-December 2014 (M23)
17	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 23, no. 1, January 2013, pp. 34-39.
18	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković, "Multi-Bias Neural Modeling of FinFET Admittance Parameters," Microwave and Optical Technology Letters, vol. 54, no. 9, September 2012, pp. 2082-2088 (M23)
19	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)
20	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Vera Marković, "Comparison Between Analytical and Neural Approaches for Multibias Small Signal Modeling of Microwave Scaled FETs", Microwave and Optical Technology Letters, vol. 52, No. 10, October 2010, pp. 2238-2244. (M23)

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	145	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

Гостујући истраживач на Универзитету 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.

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Академски координатор за Erasmus програме мобилности на Електронском факултету

IEEE MTT-S Serbia and Montenegro Chapter Chair, IEEE MTT-S Education Committee Undergraduate Scholarships Chair

Лиценца одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система

Рецензент већег броја часописа са SCI листе и домаћих и међународних конференција, као и иностраних доктората  
Уредник часописа Microwave Review (2011-2014)

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Марјановић М. Звездан		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Математика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	07.05.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	31.03.2012.	Природно-математички факултет у Крагујевцу	Математика
Диплома	15.02.1986.	Филозофски факултет, Универзитет у Нишу	Математика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Нумеричка математика
2	Анализа нумеричких алгоритама
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	A. S. Cvetković, M. P. Stanić, Z. M. Marjanović, T. V. Tomović, "Asymptotic behavior of trigonometric polynomials of semi-integer degree", Appl. Math. Comput., vol. 218 pp. 11528-11523, 2012.
2	G. T. Đorđević, M. Petković, J. Anastasov, P. Ivaniš, Z. Marjanović, "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.
3	Z. M. Marjanović, G. T. Đorđević, G. V. Milovanović, "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, 355 (2018), no. 2, 965 – 980.
4	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. IF2017=4.432, M21, (SCI). DOI: 10.1109/TVT.2018.2836309
5	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.
6	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.
7	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.
8	G. V. Milovanović, A. S. Cvetković, Z. M. Marjanović, "Orthogonal polynomials for the oscillatory-Gegenbauer weight", Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S.), vol. 84 (98), pp. 49-60, 2008.
9	M. S. Petković, Z. M. Marjanović, "A class of simultaneous methods for the zeros of analytic functions", Comput. Math. with Appls., vol. 10, pp. 79-87, 1991.
10	M. S. Petković, L. V. Stefanović, Z. M. Marjanović, "A family of simultaneous zero finding methods", Intern. J. Computer Math., vol. 43, pp. 111-126, 1992.
11	M. S. Petković, L. V. Stefanović, Z. M. Marjanović, "On the convergence order of some accelerated methods for the simultaneous finding polynomial zeros", Computing, vol. 49, pp. 349-361, 1993.
12	A. S. Cvetković, Z. M. Marjanović, Zbirka rešenih zadataka iz Linearne Algebre, Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2008
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
--------------------	----	---	---

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Марковић В. Вера		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	05.11.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	24.04.1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	28.06.1980	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Бежичне комуникације		
2	Примена неуронских мрежа у телекомуникацијама		
3	Напредне технике моделовања за РФ апликације		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	V. Stanković, D. Jovanović, D. Krstić, V. Marković, N. Cvetković, "Temperature distribution and specific absorption rate inside a child's head," International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 104, January 2017, pp. 559-565, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.094">http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.094</a> (M21a)		
2	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, IEEE Inc, ISSN: 0018-9480, DOI: 10.1109/TMTT.2014.2299769 (M21)		
3	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, Elsevier, DOI: 10.1016/j.mee.2011.06.019; ISSN: 0167-9317 (M21)		
4	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, Elsevier, ISSN: 0026-2714, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003">dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003</a> (M22)		
5	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, "Development and validation of ANN approach for extraction of MESFET/HEMT noise model parameters", Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), vol. 100, no. 2, pp. 645-651, June 2018, Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 0948-7921 (print), 1432-0487 (online) doi:10.1007/s00202-017-0526-2 (M23)		
6	Tomislav Ćirić, Rohan Dhuri, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Larissa Vietzorreck, "Neural Based Lumped Element Model of Capacitive RF MEMS Switches", Frequenz, ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136, DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023">https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023</a> , 2018 (M23)		
7	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, Alina Caddemi, "Wave approach for noise modeling of gallium nitride high electron mobility transistors", International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 30, no. 1, pp. 1-9, 2017 (M23)		
8	V. Stanković, D. Jovanović, D. Krstić, V. Marković, M. Dunjić, "Calculation of Electromagnetic Field from Mobile Phone Induced in the Pituitary Gland of Children Head Model," Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia, 2017, Vol. 74, Issue 9, pp. 854-861, ISSN: 0042-8450, DOI: 10.2298/VSP151130279S, UDC: 613.168::616.2]:[537.531::616.432-053.2, (M23)		
9	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. Applied Computational Electromagnetics Society, Inc., ISSN: 1054-4887 (M23)		
10	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 (ACES) Journal, vol. 31, no. 7, July 2016. Applied Computational Electromagnetics Society, Inc., ISSN: 1054-4887 (M23)		

11	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, "Extraction of Microwave FET Noise Wave Temperatures by Using a Novel Neural Approach", COMPEL - the International Journal of Computations and Mathematics in in electrical and electronic engineering, Vol. 35, Issue 1, pp. 339 – 349, January 2016 Emerald, ISSN: 0332-1649, DOI: 10.1108, (M23)
12	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković and Alina Caddemi, "Wave approach for noise modeling of gallium nitride high electron mobility transistors", INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING: ELECTRONIC NETWORKS, DEVICES AND FIELDS Int. J. Numer. Model. Special Issue: Linear and Nonlinear Modeling of GaN Transistors and Circuits, 2016 Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). Vol. 30, No. 1, pp. 1-9, 2017, John Wiley & Sons, ISSN: 1099-1204, DOI: 10.1002/jnm.2138 (M23)
13	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 , pp. 359-370, 2015, John Wiley & Sons, ISSN: 1099-1204, DOI: 10.1002, (M23)
14	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 Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, No. 6, pp. 707-716, 2015 John Wiley & Sons, ISSN: 1099-1204, DOI: 10.1002, (M23)
15	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique M. M.-P. Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković, "Microwave neural modeling for silicon FinFET varactors," Special issue on Modeling of High-Frequency Silicon Transistors, International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 27, no. 5-6, pp. 834-845, September-December 2014, John Wiley & Sons, ISSN: 1099-1204, DOI: 10.1002/jnm.1926 (M23)
16	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, „New neural method for bias dependent noise modelling of microwave transistors," Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 59, no. 11, pp. 1303-1309, November 2014. DOI: 10.1134/S1064226914110114 (M23),
17	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 23, no. 1, January 2013, pp. 34-39. John Wiley & Sons, ISSN: 1096-4290, DOI: 10.1002/mmce.20631. (M23)
18	Olivera Pronić-Rančić, Zlatica Marinković, Vera Marković, "Bias dependant noise wave modelling procedure of microwave FETs," Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, vol. 63, no. 2, March - April 2012, pp. 119–123. Slovak University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, ISSN 1335-3632, DOI: 10.2478/v10187-012-0018-6 (M23)
19	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković, "Multi-Bias Neural Modeling of FinFET Admittance Parameters," Microwave and Optical Technology Letters, vol. 54, no. 9, September 2012, pp. 2082-2088 John Wiley & Sons, ISSN: 0895-2477, DOI: 10.1002/mop.27020 . (M23)
20	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić, Vera V. Marković, "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs," International Journal of Electronics, vol. 98, no. 10, October 2011, pp. 1399-1409, Taylor & Francis Ltd., DOI:10.1080/00207217.2011.593139, ISSN: 0020-7217 (M23)

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	510	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	38	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

1989 – University of Bochum, Germany □  
2002 – University of Hannover, Germany □  
2006 – University of Ulm, Germany □  
2007, 2013 i 2014 – University of Westminster, London, UK □

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Члан међународног жирија за избор најбољег studentskog научног рада IEEE Regiona 8 (Evropa, Afrika i Bliski Istok) 2019-2022

Urednik časopisa Mikrotalasna Revija 2004-2011; recenzent međunarodnih i domaćih časopisa.

Koordinator, kontakt osoba ili učesnik većeg broja domaćih, bilateralnih i međunarodnih projekata

Koautor tri poglavlja u međunarodnim monografijama, od čega je jedno dobilo nagradu "Aleksandar Marinčić" kao najbolji naučni rezultat u oblasti za 2012. godinu.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Матејић М. Марјан		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Математика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	29.09.2016.	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички ф	Математика
Диплома	08.10.2001.	Универзитет у Нишу, Природно-математички факул	Математика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Дискретне структуре и комбинаторна математика
2	Спектрална теорија графова
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Kinkar C. Das, Marjan M. Matejić, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović: Bounds for symmetric division deg index of graphs, Filomat, prihvaćen za publikovanje, ISSN: 0354-5180 (Print), ISSN: 2406-0933 (Online) (M22).
2	Igor Ž. Milovanović, Edin R. Glogić, Marjan M. Matejić, Emina I. Milovanović: On relationship between the Kirchhoff and the Narumi-Katayama indices, Filomat, prihvaćen za publikovanje, ISSN: 0354-5180 (Print), ISSN: 2406-0933 (Online) (M22).
3	Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Edin R. Glogić, Marjan M. Matejić: On Kirchhoff index, Laplacian energy and their relations, MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 81(2) (2019), 405-418, ISSN: 0340-6253 (M21).
4	Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović: Upper bounds for the inverse sum indeg index of graphs, Discrete Applied Mathematics, 251 (2018), 258-267, DOI: 10.1016/j.dam.2018.05.060, ISSN: 0166-218X (M22).
5	Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, Marjan M. Matejić: Remark on spectral study of the geometric-arithmetic index and some generalizations, Applied Mathematics and Computation, 334 (2018), 206-213, DOI: 10.1016/j.amc.2018.04.006, ISSN: 0096-3003 (M21a).
6	Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić: On upper bounds for the geometric-arithmetic topological index, MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 80(1) (2018), 109-127, ISSN: 0340-6253 (M21a).
7	Igor Ž. Milovanović, Marjan M. Matejić, Edin R. Glogić, Emina I. Milovanović: Some new lower bounds for the Kirchhoff index of a graph, Bulletin of the Australian Mathematical Society, 97(1) (2018), 1-10, DOI: 10.1017/S0004972717000831, ISSN: 00049727 (M23).
8	Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić: Some inequalities for general sum-connectivity index, MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 79(2) (2018), 477-489, ISSN: 0340-253 (M21a).
9	Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović: On bounds for harmonic topological index, Filomat, 32(1) (2018), 311-317, ISSN: 0354-5180 (Print), ISSN: 2406-0933 (Online), DOI: 10.2298/FIL1801311M (M22).
10	Aleksandar S. Cvetković, Marjan M. Matejić, Gradimir V. Milovanović: Orthogonal polynomials for modified Chebyshev measure of the first kind, Results in Mathematics, 69(3-4) (2016), 443-455, DOI: 10.1007/s00025-016-0529-8, ISSN: 1422-6383 (M21).
11	Aleksandar S. Cvetković, Gradimir V. Milovanović, Marjan M. Matejić: Rational algorithm for quadratic Christoffel modification and applications to the constrained L2-approximation, International Journal of Computer Mathematics, 88(14) (2011), 3012-3025, DOI: 10.1080/00207160.2011.565335, ISSN: 0020-7160 (M22).
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	25	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
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милентијевић З. Иван		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	08.09.2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	20.3.1997.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	9.11.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Методологије репрезентације и реализације будућих рачунарских технологија
2	Напредне теме у пројектовању рачунараског хардвера
3	Напредне теме из пројектовања система високе поузданости
4	Напредне теме у образовним технологијама
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	B. Arsić, M. Đokić-Petrović, P. Spalević, I. Milentijević, D. Rančić, M. Živanović (in press). SpecINT: A framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories. Semantic Web - Interoperability, Usability, Applicability, 2018, pp 1-19. DOI: 10.3233/SW-180327 M21
2	Kristijan Kuk, Ivan Milentijević, Dejan Rančić, Petar Spalević: " PEDAGOGICAL AGENT IN MULTIMEDIA INTERACTIVE MODULES FOR LEARNING – MIMLE", Expert Systems with Applications 39, Elsevier Science (2012) 8051–8058 M21
3	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Vladimir Simic, Ivan Milentijevic, "TROPICAL ALGEBRA BASED FRAMEWORK FOR ERROR PROPAGATION ANALYSIS IN SYSTOLIC ARRAYS", Elsevier Applied Mathematics and Computation, Volume 225, December 2013, pp. 512–525. M21
4	Igor Ž. Milovanović, Vladimir M. Ciric, Ivan Z. Milentijević, Emina I. Milovanovic, "ON SOME SPECTRAL, VERTEX AND EDGE DEGREE-BASED GRAPH INVARIANTS", Journal on MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, Vol. 77, No. 1, 2017, pp. 177-188. M21
5	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, M23
6	Vladimir Ćirić, Aleksandar Cvetković, I.Z. Milentijević, " YIELD ANALYSIS OF PARTIAL DEFECT TOLERANT BIT-PLANE ARRAY ", Computers Mat. Applic., Vol. 59, No. 1, 2010, pp. 98-107. M22
7	Vladimri Ćirić, J. Kolokotronis, I. Milentijević, "PARTIAL ERROR-TOLERANCE FOR BIT-PLANE FIR FILTER ARCHITECTURE", International Journal of Electronics and Communication (AEU), Esevier Science Vol. 63, 5/2009, ISSN: 1434-8411, pp. 398-405. M23
8	Kristijan V. Kuk, Ivan Z. Milentijević, Dragan M. Ranđelović, Brankica M. Popović, Petar Čisar, "THE DESIGN OF THE PERSONAL ENEMY - MIMLEBOT AS AN INTELLIGENT AGENT IN A GAME-BASED LEARNING ENVIRONMENT", Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 14, No 4, 2017, pp. 121-139. M23
9	Ivan Milentijević, Vladimir Ćirić, Oliver Vojinovic: "VERSION CONTROL IN PROJECT-BASED LEARNING", Computers&Education, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, pp. 1331-1338. M21
10	Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević, "CONFIGURABLE FOLDED ARRAY FOR FIR FILTERING", Journal of Systems Architecture, An International Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, February 2008, pp 177-196. M23
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	305	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
University of British Columbia, Okanagan, Kelowna, Canada, 2006.			
Technical University of Dortmund, Germany, 2004.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Републике Србије, 2011-2016.			
Члан Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије, 2011-2017.			
Члан Интердисциплинарног научног одбора за информационе и комуникационе технологије, 2011-2015.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милић Љ. Миљана		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	16.03.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	26.06.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	17.05.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Пројектовање система на чипу		
2	Тестирање електронских кола		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Milijana Milić , Vančo Litovski, Mark Zwolinski: New Concepts of Worst Case Delay and Yield Estimation in Asynchronous VLSI Circuits, Microelectronics Reliability, February, 2009, vol. 49, issue2, pp. 186-198, ISSN:0026-2714, (M22 )		
2	Sokolović, M. , Litovski, V., Zwolinski, M.: Efficient and realistic statistical worst case delay computation using VHDL, Electrical Engineering, Volume 91, Numbers 4-5, December, 2009, pp. 197-210, ISSN 0948-7921, (M23 )		
3	Nikolić, Pt., Milić, M. , Krstić, Dr., Stefanović, M.: Performance Analysis of SSC/SC Combiner at Two Time Instants in the Presence of Rayleigh Fading, Frequenz, Vol 65, Issue 11-12, November, 2011, pp. 319-325, ISSN 0016-1136, doi:10.1515/FREQ.2011.048, (M23 )		
4	Andrejević Stošović, M., Milić, M. , Litovski, V.: Analog Filter Diagnosis Using the Oscillation Based Method, Journal of Electrical Engineering - Elektrotechnická, Vol. 63, No. 6, 2012, pp. 349-356, ISSN 1335-3632, (M23 )		
5	Andrejević Stošović, M., Milić, M. , Zwolinski, M., Litovski, V.: Oscillation-based analog diagnosis using artificial neural networks based inference mechanism, Computers and electrical engineering, Vol. 39, Issue 2, Elsevier, February, 2013, pp. 190-201, ISSN 0045-7906, (M23 )		
6	Nebojša Milenković, Vladimir Stanković, Milijana Milić : Modular design of fast leading zeros counting circuit, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL. 66, NO. 6, 2015, pp. 329-333, (M23 )		
7	Milijana Milić , Vančo Litovski: Oscillation-based Testing Method for Detecting Switch in high-Q SC Biquad Filters, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 28, No 2, June , 2015, pp. 223-236, ISSN 0353-3670 (prn.)/ISSN 2217-5997(online), doi:10.2298/FUEE1502223M, (M24 )		
8	Milić, M. , Ljubenović, M.: Arduino-Based Non-Contact System for Thermal-Imaging of Electronic Circuits, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference, Novi Sad, 30.05.-31.05., 2018, pp. 62-67, ISBN: 978-1-5386-4928-2, doi:10.1109/ZINC.2018.8448944, (M33 )		
9	Lukač, D., Milić, M. , Nikolić, J.: From Artificial Intelligence to Augmented Age An Overview, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference 2018, Novi Sad, 30.05.-31.05., 2018, pp. 100-103, ISBN: 978-1-5386-4928-2, doi:10.1109/ZINC.2018.8448793, (M33 )		
10	Milić, M. , Litovski, V.: New concepts of asynchronous circuits worst-case delay and yield estimation, Micro Electronic and Mechanical Systems (chapter in book), Intech, 2009, pp. 455-476, ISBN 978-953-307-027, (M14 )		
11	Petković, P., Milić, M. , Mirković, D.: VHDL i VHDL-AMS podrška projektovanju elektronskih kola i sistema, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija Pomoćni udžbenici, 2010, 270 str., ISBN 978-86-85195-85-3		
12	Milić, M. , Andrejević Stošović, M., Litovski, V.: Praktikum laboratorijskih vežbi iz testiranja i dijagnostike elektronskih kola, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2010, 127 str., ISBN 978-86-6125-007-1		
13	Petković, P., Andrejević Stošović, M., Milić, M. , Mirković, D.: Praktikum laboratorijskih vežbi iz predmeta Projektovanje elektronskih kola i Projektovanje digitalnih integrisanih kola, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija Pomoćni udžbenici, Niš, 2010, 225 str., ISBN 978-86-6125-019-4		
14	Sokolović, M. , Litovski, V.: Statistical Timing Analysis of Asynchronous Circuits Using Logic Simulator, Electronics, Vol. 13, No. 1, University of Banja Luka, June, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1450-5843, (M24 )		
15	Lukač, D., Milić, M. : Simulation of a Pick-and-Place Cube Robot by Means of the Simulation Software Kuka Sim Pro, ELECTRONICS, Vol. 21, No. 2, Banja Luka, December, 2017, pp. 95-99, (M52 )		
16			

17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	117	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милић Н. Дејан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	21.10.2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	15.01.1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Дигиталне модулационе технике
2	Детекција сигнала у шуму
3	Кохерентни оптички телекомуникациони системи
4	Оптичке телекомуникације у слободном простору
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Nenad D. Milošević, Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetković, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, "On the Intercept Probability of DF Relaying Wireless Communication", <i>Wireless Personal Communications</i> , Springer, available online 12.10.2018. IF2017=1.200, M23, (SCIE). DOI: 10.1007/s11277-018-6096-4, Print ISSN: 0929-6212, Online ISSN: 1572-834X
2	Marko Smilic, Zoran Peric, Dejan Milic, Aleksandar Markovic, Milan Savic, "Influence of zero boresight and non-zero boresight pointing error on BER FSO transmission over Malaga atmospheric channel", <i>Optica Applicata</i> , Vol. 48, No. 2, pp. 179-190, 2018. IF2017=0.925, M23, (SCIE). DOI: 10.5277/oa180202, ISSN: 0078-5466
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", <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> , available online 15.5.2018. IF2016=4.066, M21, (SCI). DOI: 10.1109/TVT.2018.2836309, Print ISSN: 0018-9545, Online ISSN: 1939-9359
4	Nemanja M. Zdravković, Aleksandra D. Cvetković, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "Packet error rate analysis of decode-and-forward free-space optical cooperative networks in the presence of random link blockage", <i>Journal of Modern Optics</i> , vol. 64, no. 16, Apr. 2017, pp. 1657-1668, ISSN 0950-0340, DOI: 10.1080/09500340.2017.1310316
5	Dragana Krstić, Suad Suljović, Dejan Milić, Stefan Panić, Mihajlo Stefanović, "Outage probability of macrodiversity reception in the presence of Gamma long-term fading, Rayleigh short-term fading and Rician co-channel interference", <i>Annals of Telecommunications</i> , Springer Paris, July 2017, pp. 1-11, ISSN: (online) 1958-9395, (print) 0003-4347, DOI: 10.1007/s12243-017-0593-4
6	Milica I. Petkovic, Dejan N. Milić, Goran T. Djordjevic, "Optimisation of subcarrier intensity modulation binary phase-shift keying free space optical link with avalanche photodiode receiver influenced by gamma-gamma atmospheric turbulence and pointing errors", <i>IET Communications</i> , vol. 10, no. 12, pp. 1473 - 1479, Aug. 2016, Print ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636 (SCI), DOI: 10.1049/iet-com.2015.0333
7	Biljana P. Stošić, Dejan N. Milić, Vlastimir D. Pavlović, "Design and properties of new CIC FIR filter functions", <i>Proceedings of the Romanian Academy - series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science</i> , vol. 16, no. 4, pp. 539 546, November 2015, ISSN: 1454-9069 (SCI), <a href="http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2015-4/09-Stosic.pdf">http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2015-4/09-Stosic.pdf</a>
8	Dejan N. Milić, Vlastimir D. Pavlović, "A New Class of Low Complexity Low-Pass Multiplierless Linear-Phase Special CIC FIR Filters", <i>IEEE Signal Processing Letters</i> , vol. 21, no. 12, pp. 1511-1515, Dec. 2014, ISSN: 1070-9908, Online ISSN: 1558-2361, DOI: 10.1109/LSP.2014.2343212 (SCI)
9	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Dejan Milić, "Variable-length coding for performance improvement of asymptotically optimal unrestricted polar quantization of bivariate Gaussian source", <i>Information Sciences</i> , vol. 252, pp. 157-167, Dec. 2013. ISSN: 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2013.06.016 (SCI)
10	Stefan Panić, Mihajlo Stefanović, Selena Vasić, Dejan Milić, Aleksandar Cvetković, "On the First and the Second Order Statistics of the Capacity of $\kappa$ - $\mu$ Fading Channels", <i>Frequenz</i> , vol 68, no 9 10, pp. 471 475, Aug. 2014, ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136, DOI: 10.1515/freq-2014-0003 (SCI)
11	Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, Dejan N. Milić, "BER Performance of IM/DD FSO System with OOK using APD Receiver", <i>Radioengineering</i> , vol. 23, no. 1, pp. 480-487, April 2014. ISSN: 1210-2512. (SCI), <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2014/14_01_0480_0487.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2014/14_01_0480_0487.pdf</a>

12	Dejan N. Milic, Danijel Djosic, Caslav Stefanovic, Stefan Panic, Mihajlo Stefanovic, "Second Order Statistics of the SC Receiver over Rician Fading Channels in the Presence of Multiple Nakagami-m Interferers", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 29, no. 2, pp. 222-229, March/April 2016, (online: April 2015), ISSN: 0894-3370 (Print), 1099-1204 (Online), DOI: 10.1002/jnm.2065 (SCI)
13	Biljana P. Stošić, Dejan N. Milić, Vlastimir D. Pavlović, "New CIC Filter Architecture: Design, Parametric Analysis and Some Comparisons", IETE Journal of Research, vol. 61, no. 3, pp. 244-250, Mar. 2015, ISSN 0377-2063 (Print), 0974-780X (Online), DOI: 10.1080/03772063.2015.1021386 (SCI)
14	Aleksandra Golubovic, Nikola M. Sekulovic, Mihajlo C. Stefanovic, Dejan N. Milic, Ilija M. Temelkovski, "Performance Analysis of Dual-Branch Selection Diversity Receiver that Uses Desired Signal Algorithm in Correlated Weibull Fading Environment", Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette, vol. 21, no. 5, pp. 953-957, 2014, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <a href="http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=190606">http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=190606</a> (SCI)
15	Zlatko J. Mitrović, Goran T. Đorđević, Bojana Z. Nikolić, Mihajlo Č. Stefanović, Dejan N. Milić, "Performance of partially coherent selection combining receiver in alpha-mu fading channel", Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 58, no. 12, Dec. 2013, pp. 1251-1256, ISSN 1064-2269 (Print), ISSN 1555-6557 (Online), DOI: 10.1134/S1064226913140015 (SCI)
16	Milos Bandjur, Nikola Sekulovic, Mihajlo Stefanovic, Aleksandra Golubovic, Petar Spalevic, and Dejan Milic, "Second-Order Statistics of System with Microdiversity and Macrodiversity Reception in Gamma-Shadowed Rician Fading Channels," ETRI Journal, vol. 35, no. 4, Aug. 2013, pp. 722-725, ISSN 1064-2269 (Print), ISSN 1555-6557 (Online), DOI: 10.4218/etrij.13.0212.0370, (SCI)
17	Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "Bit Error Rate Performance of Partially Coherent Dual-Branch SSC Receiver over Composite Fading Channels", Frequenz, vol. 67, no. 1-2, pp. 51-57, January 2013, ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136, DOI: 10.1515/freq-2012-1049, (SCI)
18	A. M. Cvetkovic, Dejan Milić, A. S. Cvetkovic, M. C. Stefanovic, "Outage Performance of Dual-Hop AF Relay Channels with Co-channel Interferences over Rayleigh Fading", Wireless Personal Communications, vol. 70, no. 4, pp. 1993-2006, June 2013, ISSN (printed): 0929-6212. ISSN (electronic): 1572-834X, DOI: 10.1007/s11277-012-0792-2 (SCI)
19	Goran T. Đorđević, Dejan N. Milić, Aleksandra M. Cvetković, Mihajlo Č. Stefanović, "Influence of Imperfect Cophasing on Performance of EGC Receiver of BPSK and QPSK Signals Transmitted over Weibull Fading Channel", European Transactions on Telecommunications, Vol. 22, Issue 6, pp. 268-275, October 2011, John Wiley & Sons, Ltd, ISSN (printed): 1124-318X. ISSN (electronic): 1541-8251, DOI: 10.1002/ett.1475 (SCI), <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ett.1475/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ett.1475/abstract</a>
20	Anjan Biswas, Daniela Milovic, Dejan Milic, "Solitons in Alpha-Helix Proteins by He's Variational Principle", International Journal of Biomathematics, vol. 4, no. 4, pp. 423-430, December 2011. ISSN: 1793-5245. DOI: 10.1142/S1793524511001325 (SCI)

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	292	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	29	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милојковић Т. Марко		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Аутоматика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	30.11.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	27.01.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	08.12.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Интелигентно управљање
2	Симулација индустријских система
3	Математички модели у индустрији
4	Адаптивни системи аутоматског управљања
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 18, no. 5, pp. 923-931. ISSN: 0218-1266, DOI: 10.1142/S0218126609005447, World Scientific Publishing Company, August 2009.
2	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, pp. 133-144. ISSN: 1387-3954, DOI: 10.1080/13873951003740082, Taylor & Francis, April 2010.
3	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, pp. 455-463. ISSN: 0039-2480, <a href="http://www.sv-jme.eu/current-volume/sv-jme-56-7-8-2010/">http://www.sv-jme.eu/current-volume/sv-jme-56-7-8-2010/</a> , Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES), August 2010.
4	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, pp. 35-42. ISSN: 1582-7445, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006</a> , Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. December 2010.
5	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, pp. 79-94. ISSN: 1785-8860, Óbuda University, Hungary. December 2011.
6	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, pp. 323-336. ISSN: 0016-0032, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006</a> , Elsevier Ltd., February 2012.
7	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-connected Systems Using Quasi-orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, pp. 3-8. ISSN: 1392-1215, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051</a> , Kaunas University of Technology. December 2012.
8	Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, pp. 33-40. ISSN: 1582-7445, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006</a> , Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. February 2013.
9	Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Pavlović, Saša Nikolić, Marko Milojković, "Ultra Selective Low-pass Linear-phase FIR Filter Function", Electronics Letters, vol. 49, no. 9, pp. 595-597. ISSN: 0013-5194, DOI: 10.1049/el.2012.4475, Institution of Engineering and Technology - IET. April 2013.
10	Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372. ISSN: 0020-7217, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087</a> , Taylor & Francis. July 2013.

11	Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Nikolić, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "A New Approach to the Sliding Mode Control Design: Anti-lock Braking System as a Case Study", Journal of Electrical Engineering, vol. 65, no. 1, pp. 37-43. ISSN: 1335-3632, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.2478/jee-2014-0005">http://dx.doi.org/10.2478/jee-2014-0005</a> , Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University, and the Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences. January 2014.		
12	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša 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, pp. DS-15-1098. ISSN: 0022-0434, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758">http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758</a> , The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.		
13	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, Óbuda University, Hungary. November 2015.		
14	Saša 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, pp. 269-280. ISSN: 0020-7217, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367</a> , Taylor & Francis. February 2016.		
15	Saša 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, pp. 667-685. ISSN: 0020-7217, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811</a> , Taylor & Francis. April 2016.		
16	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. ISSN: 1083-4435, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682">http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682</a> , IEEE. April 2016.		
17	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, ISSN: 0893-6080, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012">http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012</a> , Elsevier Ltd. December 2016.		
18	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša 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, pp. 63-82. ISSN: 1785-8860, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4">http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4</a> , Óbuda University, Hungary. December 2016.		
19	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, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090">http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090</a> , The American Society of Mechanical Engineers. April 2017.		
20	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Saša 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, pp. 24–29. ISSN: 1392-1215, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327</a> , Kaunas University of Technology. June 2017.		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	428	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Шеф лабораторије за моделирање, симулацију и управљање системима □			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милосављевић Љ. Александар		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	15.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	30.01.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	21.02.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Напредне теме у софтверском инжењерству		
2	Напредне теме у рачунарској графици		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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, <a href="http://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197">http://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197</a> , IF=2.065 (2015), IF5=2.319 (2015).		
2	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "GIS augmented video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 24, Issue 9, September 2010, pp. 1415-1433. ISSN: 1365-8816, <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658811003792213">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658811003792213</a> , IF=1.533 (2009), IF5=2.303 (2009).		
3	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, pp. 211, ISSN: 2220-9964, <a href="http://doi.org/10.3390/ijgi6070211">http://doi.org/10.3390/ijgi6070211</a> , IF=0.651 (2015), IF5=0.823 (2015).		
4	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, "Impacts of Applying Automated Vehicle Locations Systems to Public Bus Transport Management", Journal of Research and Practice in Information Technology, Vol. 42, No. 2, May 2010, pp. 85-104. ISSN: 1443-458X, <a href="http://www.acs.org.au/jrpit">www.acs.org.au/jrpit</a> , IF=0.5 (2009), IF5=0.752 (2009).		
5	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services", Lecture Notes in Computer Science, Published by Springer Berlin/Heidelberg, Volume 4690/2007, pp. 234-249, September 2007, ISBN: 978-3-540-75184-7, ISSN: 0302-9743, <a href="http://www.springerlink.com/content/932213j38468n522">http://www.springerlink.com/content/932213j38468n522</a> , IF=0.402 (2005).		
6	Aleksandar Milosavljević, Slobodanka Đorđević-Kajan, Leonid Stoimenov, "An Application Framework for Rapid Development of Web based GIS: GinisWeb", Chapter 3 in Geospatial Services and Applications for the Internet (eds. J. T. Sample, K. Shaw, S. Tu, M. Abdelguerfi), Springer, 2008, pp. 49-72. ISBN: 978-0-387-74673-9, <a href="http://www.springerlink.com/content/v151260736762020">http://www.springerlink.com/content/v151260736762020</a> .		
7	Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, "Transforming Smartphone into Geospatial Video Provider", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 16, Issue 1, 2017, pp. 1-13. ISSN: 1820-6417, DOI: 10.22190/FUACR1701001M, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/2057">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/2057</a> .		
8	Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "Review of Modern Virtual Reality HMD Devices and Development Tools", Proceedings on 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - Icest 2017, Niš, Serbia, June 28-30, 2017. (zbornik je u pripremi)		
9	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "A Method for Estimation Camera Georeference in GIS-based Video Surveillance", Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - Icest 2013, Ohrid, Macedonia, June 26-29, 2013., pp. 245-248. ISBN: 978-9989-786-90-7, <a href="http://www.icestconf.org">http://www.icestconf.org</a> .		

10	Vladan Mihajlović, Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Calculation and Visualization of Electromagnetic Field Strength Estimate using Real Terrain Model", Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2013, Ohrid, Macedonia, June 26-29, 2013., pp. 265-268. ISBN: 978-9989-786-90-7, <a href="http://www.icestconf.org">http://www.icestconf.org</a> .
11	Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Vladan Mihajlović, Dejan Rančić, "Architecture of Distributed Multiplatform GIS for Meteorological Data Analysis and Visualization", Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 20-30, 2012., pp. 220-223, ISBN: 978-619-167-002-4, <a href="http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2012_01.pdf">http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2012_01.pdf</a> .
12	Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Aleksandar Milosavljević, Predrag Eferica, Ivica Đorđević, Janko Aleksić, Milan Popović, "An example of air defence C4I system implementation", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 511-517. ISBN: 978-86-81123-50-8, <a href="http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm">http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm</a> .
13	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, Dejan Rančić, Ivan Vulić, "Distributed Multiplatform Architecture of Military GIS", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 763-767. ISBN: 978-86-81123-50-8, <a href="http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm">http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm</a> .
14	Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Marko Kovačević, Boban Trajković, Veselin Gredić, "Architecture and functionalities of desktop GIS universal military system", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 752-758. ISBN: 978-86-81123-50-8, <a href="http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm">http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm</a> .
15	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "Video Surveillance using Augmented Virtual Environments", Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2010, Ohrid, Macedonia, June 23-26, 2010., pp. 753-756. ISBN: 978-9989-786-58-7, <a href="http://www.icestconf.org">http://www.icestconf.org</a> .
16	Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Implementing Complex Polylines for use in GIS", Proceedings on XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 25-27, 2009, Vol. I, pp. 285-288, <a href="http://www.tu-sofia.bg/ENG/fktt/ICEST-09/index.html">http://www.tu-sofia.bg/ENG/fktt/ICEST-09/index.html</a> .
17	Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "Pregled uređaja i okruženja za razvoj aplikacija virtuelne stvarnosti", Zbornik radova 61. konferencije ETRAN, Kladovo, 5-8. jun 2017., ISBN: 978-86-7466-692-0, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> .
18	Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, "Upotreba pametnog telefona kao izvora geoprostornog videa", ETRAN 2015, Srebno jezero, 8-11. jun 2015., ISBN: 978-86-80509-71-6, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> .
19	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, "Arhitektura sistema za integraciju videa u GIS", ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 2014., ISBN: 978-86-80509-70-9, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> .
20	Vladan Mihajlović, Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Sistem za efikasno određivanje optimalne lokacije prijemnika na osnovu podataka o terenu", ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 2014., ISBN: 978-86-80509-70-9, <a href="http://etran.etf.bg.ac.rs">http://etran.etf.bg.ac.rs</a> .

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	82	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милошевић Д. Ненад		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.04.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	26.01.2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	06.05.1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Мобилне комуникације пете и шесте генерације		
2	Теорија и примене софтверског радија		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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		
2	Bojan Dimitrijević, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, "Performance Improvement of MDPSK Signal Reception in the Presence of Carrier Frequency Offset," IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Vehicular Technology Society, vol. 61, no. 1, 2012, pp. 381-385, ISSN 0018-9545, DOI: 10.1109/TVT.2011.2177105		
3	Nenad Milošević, Slavimir Stošović, Bojan Dimitrijević, Miloš Bandur, 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		
4	Nenad Milošević, Mihajlo Stefanović, Zorica Nikolić, Petar Spalević, Časlav Stefanović, "Performance Analysis of Interference-Limited Mobile-to-Mobile $\kappa$ - $\mu$ Fading Channel," Wireless Personal Communications, vol. 101, no. 3, 2018, pp. 1685–1701, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-018-5784-4		
5	Nenad Milošević, Časlav Stefanović, Zorica Nikolić, Miloš Bandur, 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		
6	Nenad Milosevic et al, "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: Thanasis Korakis et al, River Publishers Series in Information Science and Technology, 2017, pp. 111-153, ISBN: 9788793519121, DOI: 10.13052/rp-9788793519114		
7	Valentina Nejšković, Nenad Milošević, Filip Jelenković, Zorica Nikolić, Milorad Tošić, "Data Mining for Interference Avoidance in Smart Cities IoT Networks," Facta Universitatis - Series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, no. 1, 2018, pp. 13-24, ISSN 1820-6417, DOI: 10.22190/FUACR1801013N		
8	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		
9	Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Milorad Tošić, Valentina Nejšković, Filip Jelenković, "Wireless Networks Coexistence in Unlicensed Bands," International Journal of Electrical Engineering and Computing, vol. 1, no. 1, pp. 1-10, 2017, ISSN 2566-3682, DOI: 10.7251/IJEEC1701001N		
10	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejšković, Milorad Tošić, "Spectrum Sensing Experimentation for LTE and WiFi Unlicensed Band Operation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 76-80, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602076M		
11	Valentina Nejšković, Filip Jelenković, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "CoordSS: An Ontology Framework for Heterogeneous Networks Experimentation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 70-75, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602070N		
12	Valentina Nejšković, Nenad Petrović, Nenad Milošević, Milorad Tošić, "The SCOR ontologies framework for robotics testbed," Proceedings of papers TELFOR 2018 on CD, Belgrade, Serbia, November 2018, pp. 847-850		

13	Nenad Petrović, Valentina Nejković, Nenad Milošević, Milorad Tošić, "A semantic framework for design-time IoT device mission coordination," Proceedings of papers TELFOR 2018 on CD, Belgrade, Serbia, November 2018, pp. 835-838		
14	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Valentina Nejković, Milorad Tošić, "WiFi-ZigBee Coordination using Spectrum Sensing and Edge Computing," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2018, Ljubljana, Slovenia, June 2018, pp. 135-136		
15	Valentina Nejković, Nenad Milošević, Filip Jelenković, Zorica Nikolić, Milorad Tošić, "Data driven design for reliability of IoT applications," Proceedings of ICIST 2018, Kopaonik, Serbia, March 2018, vol. 2, pp. 296-298.		
16	Milorad Tošić, Valentina Nejković, Filip Jelenković, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Nikos Makris, Thanasis Korakis, "Semantic coordination protocol for LTE and Wi-Fi coexistence," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2016, Athens, Greece, June 2016, pp. 69-73, DOI: 10.1109/EuCNC.2016.7561007		
17	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejković, Milorad Tošić, Ivan Šeškar, "Spectrum Sensing for the Unlicensed Band Cognitive Radio," Proceedings of papers TELFOR 2015 on CD, Belgrade, Serbia, November 2015, pp. 250-252		
18	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		
19	Zorica Nikolić, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Valentina Nejković, Filip Jelenković, "Mobile Heterogeneous Telecommunications Networks Coexistence in Unlicensed Bands," Invited paper, Proceedings of papers INFOTEH 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2017, pp. 151-158		
20	Milorad Tošić, Zorica Nikolić, Valentina Nejković, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Spectrum Sensing Coordination for FIRE LTE testbeds," Invited paper, Proceedings of papers IcETRAN 2015 on CD, Silver Lake, Serbia, June 2015, pp. TE11.1.1-9		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	120	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милошевић М. Душан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Математика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	15.6.2005.	Природно математички факултет у Нишу	Математика
Диплома	13.10.1988.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Статистика
2	Математичке основе статистичког учења и примене
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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.
2	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.
3	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević: Improved methods for the simultaneous inclusion of multiple polynomial zeros, Applied Mathematics and Computation, 241 (2014), 332-346.
4	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.
5	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: Efficient methods for the inclusion of polynomial zeros, Applied Mathematics and Computation 217 (2011), 7636--7652.
6	M. Milošević, A. Selimi, D. Milošević: Information for sustainable development in Republic of Macedonia, Safety Engineering Volume 6, No 2.(2016) , 65-71.
7	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Ivan M. Petković: On the improved Newton-like methods for the inclusion of polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 87, No. 8, July 2010, 1726--1735.
8	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković: On the simultaneous improving k inclusion disks for polynomial zeros, Filomat 22:2 (2008), 9--21.
9	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Ljiljana D. Petković: High order Euler-like method for the inclusion of polynomial zeros, Applied mathematics and computation 196 (2008), 762--773.
10	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: On the convergence conditions of generalized root iteration for the inclusion of polynomial zeros, Mathematics and Computers in Simulation 78 (2008), 12--26.
11	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: On a new family of simultaneous methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, 83 (2006), 299--317.
12	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Improved Halley-like methods for the inclusion of polynomial zeros, Applied Mathematics and Computation 169 (2005), 417--436.
13	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: A higher order family for the simultaneous inclusion of multiple zeros of polynomials, Numerical Algorithms 39 (2005) , 179--201.
14	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: A new higher-order family of inclusion zero-finding methods, Journal of Computational and Applied Mathematics 182 (2005), 7636--7652.
15	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Derivative free inclusion methods for polynomial zeros, Computing 75 (2005), 71--83.
16	Ljiljana D. Petković, Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Weierstrass-like methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, Computing 75 (2005), 55--69.
17	M.Milošević, D.M. Milošević, A. Stanojević, D Stević: TOPSIS optimizacija za izbor izvođača remedijacije zemljišta u Srbiji, Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2018. godine, vol. 73, no. 5, 730 – 736.
18	M.Milošević, D.M.Milošević, A.Stanojević: Kontrola urbanističkih parametara kompleksa „Belvil“ primenom aerofotogrametrije, Ecologica, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, 2018. godine, vol. 25, no. 91, pp. 566-573.
19	D.M. Stević, M.Milošević, V.Dimić, D.M.Milošević: Automatska klasifikacija šumske vegetacije na multispektralnim Landsat 7 snimcima, Ecologica, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, 2018. godine (Beograd) Vol. 90 (2018), 281-287.

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	151	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****Остали подаци који се сматрају релевантним**


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Миловановић И. Емина		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	24.11.2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	19.03. 1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	20.06. 1981.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у пројектовању рачунараског хардвера
2	Пројектовање и анализа паралелних алгоритама
3	Напредне теме из пројектовања система високе поузданости
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, A class of fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, <i>Mathematical and Computer Modelling</i> , vol. 54, No 1-2, (2011), 140-151. (M21)
2	I.Ž. Milovanovic, Emina I. Milovanovic, Mile K. Stojcev, M. P. Bekakos: Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, <i>Microelectronics Reliability</i> 51(3) (2011), 711-725 (M22)
3	E. I. Milovanović, M.K. Stojčev, I. Ž. Milovanovic, T. R. Nikolic, Design of Linear Systolic Arrays for Matrix Multiplication, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , 14 (1) (2014), 37-42. (M23)
4	E. I. Milovanović, I. Ž. Milovanović, M.K. Stojčev, Implementation of Middle Product Algorithm on Linear Processor Arrays, <i>Journal of Circuits Systems and Computers</i> , 23 (6) (2014), 1-19. (M23)
5	E. M. Karanikolaou, E. I. Milovanovic, I. Ž. Milovanovic, M. P. Bekakos, Performance scalability and energy consumption on distributed and many-core platforms, <i>Journal of Supercomputing</i> , 70 (1) (2014), 349-364. (M22).
6	E. I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, Mile K. Stojčev, Hexagonal arrays for fault-tolerant matrix multiplication, <i>FILOMAT</i> , 29 (9) (2015), 1969-1981. (M21)
7	E. Milovanović, M. Stojčev, I. Milovanović, T. Nikolić, Z. Stamenković, Concurrent generation of pseudo random numbers with LFSR of Fibonacci and Galois type, <i>Comput. Infor.</i> , Vol. 34, (2015), 1001-1019. (M23)
8	E. I. Milovanović, I. Ž. Milovanović, E. Dolićanin, E. Glogić, A note on the first reformulated Zagreb index, <i>Appl. Math. Comput.</i> , 273 (2016), 16-20. (M21)
9	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, I. Gutman, Upper bounds for some graph energies, <i>Appl. Math. Comput.</i> , 289 (2016), 435-443. (M21)
10	E. Milovanovic, I. Milovanovic, M. Matejic, Remark on spectral study of the geometric–arithmetic index and some generalizations, <i>Appl. Math. Comput.</i> 334 (1) 2018, 206-213. (M21a)
11	I. Ž. Milovanovic, E. I. Milovanovic: On Some Lower Bounds of the Kirchhoff Index, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 78 (1) (2017) 169-180. (M21a)
12	I. Ž. Milovanovic, E. I. Milovanovic, M. Matejic: Some Inequalities for General Sum-Connectivity Index, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> 79 (2) (2018). 477-489. (M21a)
13	E. I. Milovanovic, M. Matejic, I. Milovanovic, On bounds for harmonic topological index, <i>FILOMAT</i> 32 (1) (2018) 311-317. (M22)
14	M.M. Matejić, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, Upper bounds for the inverse sum indeg index of graphs, <i>Discrete Applied Mathematics</i> , 251(31) (2018), 258-267. (M22)
15	M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic, M. P. Bekakos, " Systolic Array with Reconfigurable Processing Elements ", Chapter 13, pp. 401-439, "Horizons in Computer Science Research", Ed. Thomas S. Clary, Vol. 2, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2011, ISBN: 978-1-61761-439-2. (M13)
16	I. Gutman, S. Radenkovic, S. Djordjevic, I. Milovanovic, E. Milovanovic, Extending the McClelland formula for total -electron energy, <i>Journal of Mathematical Chemistry</i> , (2017), vol. 55 br. 10, str. 1934-1940. (M22)
17	I. Gutman, S. Radenković, S. Đorđević, I. Milovanović, E. Milovanović, Total $\pi$ -electron and HOMO energy, <i>Chem. Phys. Letters</i> , 64 (2016), 148-150. (M22)
18	E. Milovanovic, P. M. Bekakos M.P.Bekakos I. Milovanovic Z, Sharp Bounds for the General Randic Index R-1 of a Graph, <i>Rocky Mountain Journal of Mathematics</i> , 47 (1) (2017), 259-266. (M23)

19	E. I. Milovanović, M. R. Popović, R. M. Stanković, I. Ž. Milovanović, Remark on ordinary and Randić energy, J. Math. Ineq., 10 (3) (2016), 687-692. (M22)		
20	E. I. Milovanovic, I. Ž. Milovanović, Sharp bounds for the first Zagreb index and first Zagreb coindex, Miskolc Mathematical Notes, Vol. 16 (2) (2015), 1017–1024. (M23)		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	200	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	80	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Миловановић Ж. Игор		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Математика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	19.06.1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	10.07.1980	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Диплома	12.08.1975	Филозофски факултет Ниш, група за математику	Математика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Дискретне структуре и комбинаторна математика
2	Пројектовање и анализа паралелних алгоритама
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, Correcting a paper on First Zagreb index, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., 74 (3) (2015), 693-695. (M21a)
2	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, Remarks on the energy and the minimum dominating energy of a graph, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., 75 (2016), 305-314. (M21a)
3	I. Z. Milovanovic, V. M. Ciric, I. Z. Milentijevic, E. I. Milovanovic: On Some Spectral, Vertex and Edge Degree-Based Graph Invariants, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 77 (1) (2017). 177-188. . (M21a)
4	I. Milovanović, I. Gutman, E. Milovanović, On Kirchoff and degree Kirchoff indices, Filomat, 29, 8 (2015), 1869-1877. (M21)
5	Z. Jovanović, E. Milovanović, I. Milovanović, Some remarks on Laplacian eigenvalues of connected graphs, Lin. Algebra Appl., 503 (2016), 48-55. (M21)
6	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, I. Gutman, Upper bounds for some graph energies, Appl. Math. Comput., 289 (2016), 435-443. (M21)
7	E. I. Milovanović, I. Ž. Milovanović, E. Dolićanin, E. Glogić, A note on the first reformulated Zagreb index, Appl. Math. Comput., 273 (2016), 16-20. (M21)
8	I. Gutman, K. Das, B. Furtula, E. Milovanovic, I. Milovanovic, Generalizations of Szokefalvi Nagy and Chebyshev inequalities with applications in spectral graph theory, Applied Mathematics and Computation, (2017), vol. 313 br. , str. 235-244. (M21)
9	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)
10	I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic, M. Matejic: Some Inequalities for General Sum-Connectivity Index, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 79 (2) (2018). 477-489. (M21a)
11	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 (pregledni rad) (M21a)
12	I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic, M. M. Matejic, On Upper Bounds for the Geometric-Arithmetic Topological Index, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 80 (1) (2018) 109-127. (M21a)
13	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.(M21)
14	E. I. Milovanovic, M. Matejic, I. Milovanovic, On bounds for harmonic topological index, FILOMAT 32 (1) (2018) 311-317. (M22)
15	I. Milovanović, M. Matejić, E. Glogić, E. Milovanović, Some new lower bounds for the Kirchoff index of a graph, Bulletin of the Australian Mathematical Society, 97 (1) (2018) 1-10. (M23)
16	I. Gutman, I. Milovanovic, E. Milovanovic, Relations between ordinary and multiplicative degree-based topological indices, FILOMAT 32 (8) (2018), 3031–3042 (TR-32009) (M22)
17	E. Milovanovic, I. Milovanovic, M. Jamil, Some properties of the first Zagreb indices, FILOMAT 32 (7) (2018), 2667–2675 (TR-32012) (M22)
18	M.M. Matejić, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, Upper bounds for the inverse sum indeg index of graphs, Discrete Applied Mathematics, 251(31) (2018), 258-267. (M22)
19	I. Milovanovic, E. Milovanovic, E. Glogic, M. Matejic, On Kirchoff Index, Laplacian Energy and Their Relations, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 81 (2) (2019) 405-418 (M21)
20	I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic, M. Matejic: Some Inequalities for General Sum-Connectivity Index, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 79 (2) (2018). 477-489. (M21a)

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	321	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	132	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Миловић М. Даниела		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.02.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	29.09.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	29.09.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Теорија телекомуникација		
2	Дигиталне комуникације у каналу са федингом		
3	Оптичке телекомуникације у слободном простору		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Optical solitons in a power law media with fourth order dispersion", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 14, Issue 5, pp. 1834-1837, May 2009, ISSN: 1007-5704, (M21).		
2	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Travelling wave solutions of the non-linear Schrodinger's equation in non-Kerr law media", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 14, Issue. 5, pp. 1993-1998, May 2009, ISSN: 1007-5704, (M21).		
3	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, Ranasinghe Arjuna, "Solitary waves of Boussinesq equation in a power law media", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 14, Issue. 11, pp. 3738-3742, March 2009, ISSN: 1007-5704, (M21)		
4	Biswas Anjan, Cleary Carl, Watson James E Jr, Milovic Daniela M, "Optical soliton perturbation with time-dependent coefficients in a log law media", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Elsevier Inc., vol. 217, No. 6, pp. 2891- 2894, 2010, ISSN: 0096-3003, (M21)		
5	Atif Sami, Milovic Daniela M, Biswas Anjan, "1-Soliton solution of the complex KdV equation in plasmas with power law nonlinearity and time-dependent coefficients", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Elsevier Inc., vol. 217, No. 4, pp. 1785-1789, 2010, ISSN: 0096-3003, (M21)		
6	Biswas Anjan, Petkovic Marko D, Milovic Daniela M, "Topological exact soliton solution of the power law KdV equation", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Elsevier Inc., vol. 217, No. 4, pp. 1780-1784, 2010, ISSN: 0096- 3003, (M21)		
7	Topkara Engin, Milovic Daniela M, Sarma Amarendra K, Zerrad Essaid, Biswas Anjan, "Optical solitons with non-Kerr law nonlinearity and inter-modal dispersion with time-dependent coefficients", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 15, Issue. 9, pp. 2320-2330, 2010, ISSN: 1007-5704, (M21)		
8	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Bright and dark solitons of the generalized nonlinear Schrodinger's equation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 15, Issue. 6, pp. 1473-1484, 2010, ISSN: 1007-5704, (M21)		
9	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Optical solitons with log-law nonlinearity", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 15, Issue. 12, pp. 3763-3767, 2010, ISSN: 1007-5704, (M21)		
10	Biswas Anjan, Petkovic Marko D, Milovic Daniela M, "Topological and non- topological exact soliton solution of the power law KdV equation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Elsevier BV, vol. 15, Issue. 11, pp. 3263-3269, 2010, ISSN: 1007- 5704, (M21)		
11	Al Bastami Anas, Belic Milivoj R, Milovic Daniela M, Petrovic Nikola Z, "Analytical chirped solutions to the (3+1)-dimensional Gross-Pitaevskii equation for various diffraction and potential functions", PHYSICAL REVIEW E, American Physical Society, vol. 84, No. 1, 2011, ISSN 1550-2376 (online), 1539-3755 (print), (M21)		
12	Triki Houria, Milovic Daniela M, Hayat Tasawar, Aldossary Omar M, Biswas Anjan, "Topological Soliton Solutions of (2+1)-dimensional KdV Equation with Power Law Nonlinearity and Time-dependent Coefficients", INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, Freund Publishing House, Ltd., vol. 12, No. 1-8, pp. 35-43, 2011, ISSN: 1565-1339, (M21)		

13	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, Kumar S, Yildirim Ahmet, "Perturbation of shallow water waves by semi-inverse variational principle", INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, Springer, vol. 87, No. 6, pp. 567-569, June 2013, ISSN: 0973- 1458, (M21)
14	Radosavljevic Ana, Gligoric Goran, Maluckov Aleksandra A, Stepic Milutin S, Milovic Daniela, "Light propagation management by disorder and nonlinearity in one-dimensional photonic lattices", JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Optical Society of America, vol. 30, No. 8, pp. 2340-2347, August 2013, ISSN: 0740-3224 (print), ISSN: 1520-8540 (online), (M21)
15	Shally Loomba, Rama Gupta, C.N. Kumar, Daniela Milovic, "Optical rogons for inhomogeneous nonlinear Schrödinger equation with inter modal dispersion", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Vol. 225, December 2013, pp.318–325, (M21).
16	M. Mirzazadeh, Essaid Zerrad, Daniela Milovic, Anjan Biswas, „Solitary waves and bifurcation analysis of the K(m, n) equation with generalized evolution term“,PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, (2016), vol. 17 br. 3, str. 215-221, (M22).
17	Bhrawy AH, Alshaery AA, Hilal EM, Milovic Daniela M, Moraru Luminita, Savescu Michelle, Biswas Anjan, „Optical Solitons with Polynomial and Triple-Power Law Nonlinearities and Spatio-Temporal Dispersion“, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, (2014), vol. 15 br. 3, str. 235-240, (M21a).
18	Mirzazadeh Mohammad, Ekici Mehmet, Sonmezoglu Abdullah, Eslami Mostafa, Zhou Qin, Kara Abdul H, Milovic Daniela M, Majid Fayequa B, Biswas Anjan, Belic Milivoj R, "Optical solitons with complex Ginzburg-Landau equation", NONLINEAR DYNAMICS, vol. 85, br. 3, str. 1979-2016, 2016, (M21a)
19	Marija Veljkovic, Yanan Xu, Daniela Milovic, M. F. Mahmood, Anjan Biswas, Milivoj R. Belic, "Super-Gaussian Solitons in Optical Metamaterials Using Collective Variables", Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2015., Volume 12, Number 12, 5119-5124, (M22)
20	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, February 2019, Pages 116-129, (M21).

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	1300	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	60	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

1. Postdoctoral research, Intenational project: AMRC grant (6801), Delaware State University, USA. Финансијер: NSF, USA. (2008)
2. Postdoctoral research, Intenational project "Nonlinear Photonics for All-optical Telecommunication and Information Technology", Proposal Number: NPRP-25-6-7-2. (2010), Texas A& M, University at Qatar, Doha, Qatar.
3. Postdoctoral research, Intenational project „Science Program of the Texas A&M University at Qatar“, NPRP-481002, Texas A&M, University at Qatar, Doha, Qatar. (2011-2013).
4. Postdoctoral research, Intenational project "Self-organized solitary waves propagating in polymers, metamaterials, photonic crystals, nanocomposites, nanoplasmonics, and semiconductor quantum wells, for applications in information technology", November 20 2016 – January 6 2017, Texas A&M, University at Qatar, Doha, Qatar.

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Митић Б. Дарко		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Аутоматика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.02.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	06.11.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	08.10.1992.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика и електроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Теорија система
2	Робустно управљање
3	Системи променљиве структуре
4	Предиктивно управљање
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	M. Almawlawe, D. Mitić, D. Antić, Z. Ičić: "An approach to microcontroller-based realization of boost converter with quasi-sliding mode control", Journal of Circuits, Systems and Computers, Online Ready, (2017), ISSN: 0218-1266 (DOI : <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501067">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501067</a> ), Publisher: World Scientific Publishing Co Ptd . (M23)
2	M. Almawlawe, D. Mitić: "An approach to design of dc-dc boost converter with digital control", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 16, No. 3, (2017), pp. 197-204. Print ISSN: 1820-6417, <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs">http://facta.junis.ni.ac.rs</a> , Publisher: University of Niš. (M51)
3	D. S. Antić, D. B. Mitić, Z. D. Jovanović, S. Lj. Perić, M. T. Milojković, S. S. Nikolić, "Sliding Mode Based Anti-Lock Braking System Control", Chapter 27 in Complex Systems Relationships between Control, Communications and Computing, Series: Studies in Systems, Decision and Control, Ed. Georgi M. Dimirovski, Vol. 55, (2016), pp. 557-580, ISBN: 978-3-319-28858-1, Publisher: Springer International Publishing. (M13)
4	M. D. Spasić, M. Hovd, D. B. Mitić, D. S. Antić: "Tube model predictive control with an auxiliary sliding mode controller", Modeling, Identification and Control, Vol. 37, No. 3, (2016), pp. 181-193. ( <a href="http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4">http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4</a> ) ISSN: 1890-1328. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control. (M23)
5	G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. 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: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456</a> ). Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd. (M23)
6	S. Lj. Perić, D. S. Antić, M. B. Milovanović, D. B. Mitić, M. T. Milojković, S. 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: <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682">http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682</a> ), Publisher: IEEE. (M21a)
7	S. S. Nikolić, D. S. Antić, M. T. Milojković, M. B. Milovanović, S. Lj. Perić, D. 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: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811</a> ), Publisher: Taylor & Francis. (M23)
8	M. D. Almawlawe, D. Mitić, M. Milojković: "The advantage of using digital quasi-sliding mode in comparison with analogue PID sliding mode controller", ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Vol. 14, No.2, (2016), pp 39-42, Print ISSN: 1584-2665, ( <a href="http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2016-2.html">http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2016-2.html</a> ), Publisher: Faculty of Engineering Hunedoara, University "POLITEHNICA", Timișoara, Romania. (M52)
9	D. B. Mitić, G. S. Jovanović, M. K. Stojčev, D. S. Antić: "Phase-synchroniser based on gm-C all-pass filter chain with sliding mode control", International Journal of Electronics, Vol. 102, No. 3, (2015), pp. 362-375, ISSN: 0020-7217, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421</a> ), Publisher: Taylor & Francis. (M23) □
10	M. B. Milovanović, D. S. Antić, S. S. Nikolić, S. Lj. Perić, M. T. Milojković, Darko B. Mitić: "Empirical training process selection for three layer feedforward neural network learning procedure", International Journal of Artificial Intelligence and Knowledge Discovery, Vol. 5, No. 1, (2015), pp. 9-13, Print ISSN: 2231-2021, ( <a href="http://www.rgjournal.com/index.php/ijai/article/view/645">http://www.rgjournal.com/index.php/ijai/article/view/645</a> ), Publisher: RG Education Society, India. (M52)

11	S. Perić, D. Antić, V. Nikolić, D. Mitić, M. Milojković, S. Nikolić: "A new approach to the sliding mode control design: Anti-lock braking system as a case study", Journal of Electrical Engineering, Vol. 65, No. 1, (2014), pp. 37-43, ISSN: 1335-3632, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University, and the Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences. (M23)□
12	N. Danković, Z. Perić, D. Antić, D. Mitić, M. Spasić: "On the sensitivity of the recursive filter with arbitrary order predictor in DPCM system", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 11, No. 4, (2014), pp. 609-616, ISSN: 1451-4869, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.2298/SJEE1404609D">http://dx.doi.org/10.2298/SJEE1404609D</a> ), Publisher: Faculty of Technical sciences, Čačak, Serbia. (M52)
13	M. T. Milojković, M. B. Milovanović, D. B. Mitić, S. Lj. Perić, M. D. Spasić, S. S. Nikolić: "Laboratory CNC machine for education of students in control systems engineering", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 13, No. 2, (2014), pp. 117-125. Print ISSN: 1820-6417, <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs">http://facta.junis.ni.ac.rs</a> , Publisher: University of Niš. (M24)
14	G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. Antić: "Self-tuning biquad band-pass filter", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 22, No. 3, (2013), ISSN: 0218-1266, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218126613500084">http://dx.doi.org/10.1142/S0218126613500084</a> ). Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd. (M23)□
15	D. Mitić, S. Perić, D. Antić, Z. Jovanović, M. Milojković, S. Nikolić: "Digital sliding mode control of anti-lock braking system," Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 13, No. 1, (2013), pp. 33-40, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006</a> ), Publisher: Stefan cel Mare University of Suceava, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. (M23)
16	N. Danković, D. Mitić, M. Milojković, S. Stankov, M. 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, <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs">http://facta.junis.ni.ac.rs</a> , Publisher: University of Niš. (M24)
17	G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. Antić: "Self-tuning low-noise amplifier", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 12, No. 2, (2013), pp. 139-145, ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš. (M52)
18	G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. Antić: "Phase-synchronizer based on gm-C all-pass filter chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No 1, (2012), pp. 39-44, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2012.01007">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2012.01007</a> ), Publisher: Stefan cel Mare University of Suceava, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. (M23)□
19	D. Mitić, D. Antić, M. Milojković, S. Nikolić, S. Perić: "Input-output based quasi-sliding mode control of DC-DC converter", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 25, No. 1, pp. 69-80, Print ISSN: 0353-3670, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.2298/FUEE1201069M">http://dx.doi.org/10.2298/FUEE1201069M</a> ), Publisher: University of Niš. (M24)
20	G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, D. Antić: "Delay locked loop clock generator in low power VLSI IC design", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 56 (70), No. 4, (2011), pp. 131-136, Publisher: Editura POLITEHNICA. (M52)

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	277	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	1

#### Усавршавања

European Embedded Institute (EECI), Gif sur Yvette (Pariz, Francuska), EECI International Graduate School on Control, Model Predictive Control, 2014.

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Митић В. Војислав		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Материјали за електронику		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.09.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Докторат	24.3.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Диплома	30.12.1982.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Наука о материјалима
2	Савремени електронски керамички материјали и структуре
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Vosika, Z.B., Mitić, V.V., Lazović, G., Paunović, V., Kocić, L., "Meso-kinetics of one time relaxation electrical processes in BaTiO <sub>3</sub> ceramics—modified Boltzmann-Poisson model", <i>Ferroelectrics</i> , vol. 531, no. 1, 27 2018, pp. 38-50. <a href="https://ezproxy.nb.rs:2112/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051865628&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=9d54dee69384796182e0322bb1925c65&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2857188534799%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm= M23">https://ezproxy.nb.rs:2112/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051865628&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=9d54dee69384796182e0322bb1925c65&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2857188534799%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm= M23</a>
2	Mitic, V.V., Fecht, H.-J., Mohr, M., Lazovic, G., Kocic, L., Exploring fractality of microcrystalline diamond films, <i>AIP Advances</i> , 8, 075024 (2018); doi: 10.1063/1.5034469 <a href="https://doi.org/10.1063/1.5034469">https://doi.org/10.1063/1.5034469</a> <a href="https://aip.scitation.org/toc/adv/8/7?expanded=8">https://aip.scitation.org/toc/adv/8/7?expanded=8</a> M21
3	Vuckovic, V., Mitic, V.V., Kocic, L., Paunovic, V., Nikolic, R., Tesla's Fountain – Modeling and simulation in ceramics technology, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , 2018. Volume: 38, Issue: 8, Pages: 3049-3056, DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041, <a href="https://ezproxy.nb.rs:2055/journal/journal-of-the-european-ceramic-society/vol/38/issue/8">https://ezproxy.nb.rs:2055/journal/journal-of-the-european-ceramic-society/vol/38/issue/8</a> M21
4	Mitic, V.V., Kocic, L., Paunovic, V., Lazović, G., Miljkovic, M, Fractal nature structure reconstruction method in designing microstructure properties, <i>Materials Research Bulletin</i> , 2018. Volume: 101, Pages: 175-183, DOI: 10.1016/j.materresbull.2018.01.019 , <a href="https://ezproxy.nb.rs:2055/journal/materials-research-bulletin/vol/101/suppl/C">https://ezproxy.nb.rs:2055/journal/materials-research-bulletin/vol/101/suppl/C</a> M21
5	V. Nikolić, V.V. Mitić, Lj.M. Kocić, D. Petković, Wind speed parameters sensitivity analysis based on fractals and neuro-fuzzy selection technique, <i>Knowledge and information Systems</i> (2017) 52 (1), pp. 225-265 IF(2016)= 2.004 <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10115-016-1006-0.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10115-016-1006-0.pdf</a> M21
6	A.Terzić, L.L. Pezo, Lj.D. Andrić, V.B. Pavlović, V.V.Mitić, Optimization of bentonite clay mechano-chemical activation using Artificial neural network modeling, <i>Ceramics Int.</i> , 43 (2017) 2, pp. 2549–2562. IF(2015)= 2.758 <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884216320594/1-s2.0-S0272884216320594-main.pdf?_tid=ec4c5f6c-0511-11e8-8d82-00000aab0f6b&amp;acdnat=1517243697_0913d35e03b3fd64a49d5735a9f223ce">https://ac.els-cdn.com/S0272884216320594/1-s2.0-S0272884216320594-main.pdf?_tid=ec4c5f6c-0511-11e8-8d82-00000aab0f6b&amp;acdnat=1517243697_0913d35e03b3fd64a49d5735a9f223ce</a> M21a
7	Z. Vosika, V.V. Mitić, A. Vasić, G. Lazović, L. Matija, Lj.M. Kocić, Multistep generalized transformation method applied to solving equations of discrete and continuous time-fractional enzyme kinetics, <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i> , Volume 44, March 2017, Pages 373–389. DOI: 10.1016/j.cnsns.2016.08.024. IF(2015) = 2.784 <a href="https://ac.els-cdn.com/S1007570416303082/1-s2.0-S1007570416303082-main.pdf?_tid=bc0afb8d-0511-11e8-8d82-00000aab0f6b&amp;acdnat=1517243616_60de1f7bd36976ae22a7fa4db44495ea">https://ac.els-cdn.com/S1007570416303082/1-s2.0-S1007570416303082-main.pdf?_tid=bc0afb8d-0511-11e8-8d82-00000aab0f6b&amp;acdnat=1517243616_60de1f7bd36976ae22a7fa4db44495ea</a> M21
8	A. Terzic, L. Pezo, V.V. Mitic, Optimization of drying through analytical modeling: clays as bonding agents in refractory material, 2016, <i>Ceramics International</i> , Volume 42, Pages 6301-6311, DOI 10.1016/j.ceramint.2016.01.018 IF(2016)= 2.986 M21a
9	V. Paunovic, V.V.Mitic, Lj.Kocic, Dielectric characteristic of donor-acceptor modified BaTiO <sub>3</sub> ceramics, <i>Ceramics Int.</i> 42 (2016) 11692–11699. <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884216304801/1-s2.0-S0272884216304801-main.pdf?_tid=6a9eef70-0511-11e8-8c1f-00000aab0f27&amp;acdnat=1517243480_f7b31ae285486eaa5b0d3409b26189df">https://ac.els-cdn.com/S0272884216304801/1-s2.0-S0272884216304801-main.pdf?_tid=6a9eef70-0511-11e8-8c1f-00000aab0f27&amp;acdnat=1517243480_f7b31ae285486eaa5b0d3409b26189df</a> M21a

10	V.V.Mitić, V.Paunović, Lj.Kocić, Fractal approach to BaTiO <sub>3</sub> -ceramics micro-impedances, Ceramics Int., Vol 41 Issue (5), pp. 6566–6574, (2015). DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.01.102 IF(2013)= 2.110 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215001492/pdf?md5=8904b67d7349175797d59f2e2aefedb3&amp;pid=1-s2.0-S0272884215001492-main.pdf">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215001492/pdf?md5=8904b67d7349175797d59f2e2aefedb3&amp;pid=1-s2.0-S0272884215001492-main.pdf</a> M21a
11	A.Terzic, Z. Radojevic, Lj. Pavlovic, V. Pavlovic, V.V. Mitic, Novel Utilization of Fly Ash for High-Temperature Mortars: Phase Composition, Microstructure and Performances Correlation, Int. J. Appl. Ceram. Technol., 12 (1) (2015) 133–146. IF(2013)= 1.267 file:///C:/Documents%20and%20Settings/WS1/My%20Documents/Downloads/Terzi-_et_al-2015-International_Journal_of_Applied_Ceramic_Technology.pdf M21
12	A. Terzić, Z. Radojević, M. Arsenović, V.V. Mitić, S. Pašalić, Lj. Kocić, Novel application of fractal method in ceramic composites microstructure characterization, International Journal of Applied Ceramic Technology, (2015), vol. 12 br. 1, str. 133-146. IF(2013)= 1.267 M21
13	A.Terzić, L.L. Pezo, Lj.D. Andrić, V.V.Mitic, (2015) Analytical modeling of activation procedure applied in alpha-alumina thermo-mechanical synthesis, Ceramics Int., 41 (2015) br. 9, str. 11908-11917 IF(2013)= 2.110 <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884215011074/1-s2.0-S0272884215011074-main.pdf?_tid=e2e0d668-050e-11e8-b854-00000aacb35f&amp;acdnat=1517242393_00191c735e34fc1f0f74b922a48824b">https://ac.els-cdn.com/S0272884215011074/1-s2.0-S0272884215011074-main.pdf?_tid=e2e0d668-050e-11e8-b854-00000aacb35f&amp;acdnat=1517242393_00191c735e34fc1f0f74b922a48824b</a> M21a
14	V.V. Mitic, V. Paunovic, L. Kocic, Fractal Approach to BaTiO <sub>3</sub> -Ceramics Micro-Impedances. Ceramics Int. 41 (5) (2015) 6566–6574. DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.01.102 IF(2013)= 2.110 <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884215001492/1-s2.0-S0272884215001492-main.pdf?_tid=bdba423e-050e-11e8-9481-00000aab0f27&amp;acdnat=1517242339_96512fed9bf108e6b9ea3ed6994f817d">https://ac.els-cdn.com/S0272884215001492/1-s2.0-S0272884215001492-main.pdf?_tid=bdba423e-050e-11e8-9481-00000aab0f27&amp;acdnat=1517242339_96512fed9bf108e6b9ea3ed6994f817d</a> M21a
15	A. Terzić, L. Pezo, V. Mitić, Z. Radojević, Artificially ash based aggregates properties influence on lightweight concrete performances, Ceramics International 41 (2015) 2714–2726. IF(2013)= 2.110 <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884214016113/1-s2.0-S0272884214016113-main.pdf?_tid=5bb309c2-050e-11e8-8694-00000aacb35e&amp;acdnat=1517242166_8c09b5425847eba3eb8d58b1b016dba9">https://ac.els-cdn.com/S0272884214016113/1-s2.0-S0272884214016113-main.pdf?_tid=5bb309c2-050e-11e8-8694-00000aacb35e&amp;acdnat=1517242166_8c09b5425847eba3eb8d58b1b016dba9</a> M21a
16	A. Terzić, Lj. Andrić, V. Mitić, Mechanically activated coal ash as refractory bauxite shotcrete microfiller: thermal interactions mechanism investigation, Ceramics International 40 (2014) pp. 12055-12065. IF(2013)= 2.110 <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884214005732/1-s2.0-S0272884214005732-main.pdf?_tid=12373796-050e-11e8-9481-00000aab0f27&amp;acdnat=1517242043_87b61fa12ed5d18af1e4d61789bc783c">https://ac.els-cdn.com/S0272884214005732/1-s2.0-S0272884214005732-main.pdf?_tid=12373796-050e-11e8-9481-00000aab0f27&amp;acdnat=1517242043_87b61fa12ed5d18af1e4d61789bc783c</a> M21a
17	A. Terzić, Lj. Andrić, V. Mitić, Assessment of intensive grinding effects on alumina as refractory compound: acceleration of $\gamma$ to $\alpha$ phase transformation mechanism, Ceramics International, Volume 40, Issue 9, Part B, November (2014), Pages 14851-14863. IF(2013)= 2.110 <a href="https://ac.els-cdn.com/S0272884214009754/1-s2.0-S0272884214009754-main.pdf?_tid=ede277a2-050d-11e8-b06d-00000aacb35f&amp;acdnat=1517241991_b39084d9bbc27626892e88668d57e7fd">https://ac.els-cdn.com/S0272884214009754/1-s2.0-S0272884214009754-main.pdf?_tid=ede277a2-050d-11e8-b06d-00000aacb35f&amp;acdnat=1517241991_b39084d9bbc27626892e88668d57e7fd</a> M21a
18	V. Paunovic, V. Mitic, Z. Prijic, Lj. Zivkovic, Microstructure and dielectric properties of Dy/Mn doped BaTiO <sub>3</sub> ceramics, Ceramic international, 40, pp. 4277 - 4284, (2014). <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.08.092">http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.08.092</a> IF(2013)= 2.110 <a href="https://ac.els-cdn.com/S027288421301050X/1-s2.0-S027288421301050X-main.pdf?_tid=bd02e7ac-050d-11e8-a696-00000aab0f6b&amp;acdnat=1517241900_8a1a654f735f22daf407e8d6743fc884">https://ac.els-cdn.com/S027288421301050X/1-s2.0-S027288421301050X-main.pdf?_tid=bd02e7ac-050d-11e8-a696-00000aab0f6b&amp;acdnat=1517241900_8a1a654f735f22daf407e8d6743fc884</a> M21a
19	Mitic, V. V., V. Paunovic, J. Purenovic, S. Jankovic, L. Kocic, I. Antolovic, and D. Rancic. (2012). The Contribution of Fractal Nature to BaTiO <sub>3</sub> -Ceramics Microstructure Analysis. Ceramics International 38 (2): 1295-1301. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003">http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003</a> IF(2013)= 2.110 M21
20	Mitic, V. V., Z. S. Nikolic, V. B. Pavlovic, V. Paunovic, M. Miljkovic, B. Jordovic, and L. Zivkovic. 2010. Influence of Rare-Earth Dopants on Barium Titanate Ceramics Microstructure and Corresponding Electrical Properties. Journal of the American Ceramic Society 93 (1): 132-137. <a href="http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2009.03309.x">http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2009.03309.x</a> IF(2011)= 2.272 <a href="http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=2&amp;sid=4d94a56a-4587-4eda-9052-fe9882fae96f%40sessionmgr104">http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=2&amp;sid=4d94a56a-4587-4eda-9052-fe9882fae96f%40sessionmgr104</a> M21

**Збирни подаци научне активности nastavnika**

Укупан број цитата	449	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	76	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
<b>Усавршавања</b>			

Alfred University (NY) (USA), 1997, 2017; Korean Institute of Science and Technology (KIST), Saul (South Korea), 1996; "The Energy, Materials, and Nanotechnology (EMN) Ceramics Meeting 2015", Orlando, Florida, Jan 26-29, 2015, "Nanomaterials: Applications & Properties, 2014" (NAP-2014), Sumy State University, Liviv, Ukraine, Sept. 21-27, 2014; North Carolina Central Univ., USA, "The 3rd International Conference on Competitive Materials and Technology Processes", University of Miskolc, Hungary, October 6-10, 2014, NanoDanube Workshop, (Nanotechnology actions in the Danube region), 2012 Ulm, Germany; ECERS 2015, Toledo, Spain; ISHA, Taiwan 2016; EMA, Orlando (Fl.), 2016; 40. ICACC, Daytona (Fl., 2016; Ceramics and Composite Materials, Berlin, 2016; ICC6 Dresden (Fraunhofer) 2016; Contemporary Materials (Banja Luka, Republic Srpska) 2016; is-ism1: The 1st Int. Symposium on Intelligent and Smart Materials, Miskolc (Hungary) 2016; MS&T-2016, Salt Lake City, Utah 2016; Fulton School of Engineering, Arizona State Univ. 2016; Ana Univ., Chennai, India 2017; National Centre for Physics Islamabad, Pakistan 2017; EMPA, St.Gallen, Switzerland 2017

**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Scientific Adviser in Institute of Technical Sciences of Serbian Academy of Sciences

Fellow of The American Ceramic Society

Member of European Academy of Sciences and Arts

Member of World Academy of Ceramics

President of Serbian Ceramics Society / Chairmen of the Serbian Chapter of American Ceramic Society

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Митровић Н. Небојша		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	29.04.2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	17.12.1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	30.04.1987	Електротехнички факултет, Приштина	Електроенергетика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Одабрана поглавља из електромоторних погона		
2	Дијагностика и мониторинг електричних машина		
3	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Bojan Banković, "An Improved Scheme for Voltage Sag Override in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives", Energies, Vol.10, No.5, p-663, May 2017. DOI: 10.3390/en10050663		
2	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, Vol.56, No.3, pp. 207-216, 2010. ISSN 0039-2480		
3	Mitrović, N.; Kostić, V.; Petronijević, M.; Jeftenić, B. "Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes", Iranian Journal of Science And Technology Transaction B-Engineering, Vol.34, No.B6 (Electrical and Computer Engineering), pp.649-654, Dec. 2010. ISSN: 2228-6160		
4	Petronijevic, M.; Veselic, B.; Mitrovic, N.; Kostic, V.; Jeftenic, B., "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives," Electric Power Applications, IET , Vol.5, No.5, pp.432-442, May 2011. DOI: 10.1049/iet-epa.2010.0144		
5	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic, "Multi-Motor Drives for Crane Application", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol.9, No.3, 2009, pp. 57-62. ISSN 1582-7445. DOI: 10.4316/AECE.2009.03011		
6	Vojkan Kostić, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Milutin Petronijević, "The Monospiral Motorised Cable Reel in Crane Applications", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering, Vol. 10, No. 2, pp.315-330, 2017. DOI: 10.22190/FUME170508015K		
7	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, Vol.16, No.2, pp.167-183, oct. 2017. DOI:10.22190/FUACR1702167P		
8	Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic, Vojkan Kostic and Borislav Jeftenic, "Electrical Drives for Crane Application", Mechanical Engineering, Murat Gokcek (Ed.), InTech, Chapter 6, pp.131-156. 2012. ISBN: 978-953-51-0505-3, DOI: 10.5772/35560, InTech,		
9	Nebojša N. Mitrović, Vojkan Z. Kostić, Milutin P. Petronijević, Borislav I. Jeftenić, "Implementacija algoritama za upravljanje momentom i fluksom asinhronih motora", Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, edicija: Monografije, ISBN 978-86-85195-74-7, 2009, Niš		
10	Dr Nebojša Mitrović, Mr Vojkan Kostić, Dr Milutin Petronijević, Dipl. inž. Bojan Banković, "Laboratorijski prototip pretvarača za četvorokvadrantni rad sa rekuperacijom energije", Rezultat projekta III44004, 2014. Kategorija tehničkog rešenja M83: " Novo Laboratorijsko postrojenje, novo eksperimentalno postrojenje, novi tehnološki postupak". Primena od 2014. Korisnik: Elektronski fakultet u Nišu.		
11	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, pp.111-126, 2009. YU ISSN 1820-6417.		
12	Milutin P. Petronijević, Nebojša N. Mitrović, Vojkan Z. Kostić, Bojan G. Banković, "Effects of Unsymmetrical Voltage Sags on Industrial Adjustable Speed Drives", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 6, No. 3, pp.495-505, December 2009. ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.3.027:681.51		
13	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic and Bojan Bankovic, "Active Front End Converter in Common DC Bus Multidrive Application", ICEST 2011, June 29 – July 1, 2011, Niš, Serbia, Proceedings of Papers, Volume 3, pp. 989-992.		

14	Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, "Arduino and Raspberry Pi Based Solution for Electrical Machines Data Acquisition System", IcEtran 2017 Conference Proceedings, Kladovo, Republic of Serbia, June 5 - 8, 2017., paper EE11.6, pp. 1 - 5.
15	Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Bojan Banković, "PSpice Model for Three Phase Induction Motor", Proceedings / Small Systems Simulation Symposium (SSSS), 12-14. Feb. 2016, Niš, ISBN 978-86-6125-154-2 (FEE), pp. 32-35.
16	Nebojša Mitrović, Milutin Petronijević, Vojkan Kostić, Bojan Banković, "Dynamic Braking in Induction Motor Adjustable Speed Drives" ICEST 2012, June 28 – 30, 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Proceedings of Papers, pp. 552-555.
17	Nebojša Mitrović, Milutin Petronijević, Vojkan Kostić, Borislav Jeftenić, Bojan Banković, "Analysis of Active Front End Based Multidrive System in Crane Applicaton", 16th International Symposium on Power Electronics - Ee 2011, Novi Sad, Serbia, October 26th - 28th, 2011, Proceedings of Papers on CD, ISBN: 978-86-7892-355-5, Paper No. T2-1.5, pp. 1-5.
18	Nebojša Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijević, and Bojan Bankovic "Active Front End Converter in Common DC Bus Multidrive Application", ICEST 2011, June 29 – July 1, 2011, Niš, Serbia, Proceedings of Papers, pp. 989-992.
19	Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, Bojan Banković, "Skew Controller for Rail Mounted Wide Span Gantry Cranes", 15th International Symposium on Power Electronics - Ee 2009, Novi Sad, Serbia, October 28th - 30th, 2009, Proceedings of Papers on CD, ISBN 978-86-7892-208-4, Paper No. T2-1.3, pp. 1-4.
20	Bojan Banković, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, "Application of Active Front End Rectifier in Electrical Drives" ICEST 2012, June 28 – 30, 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Proceedings of Papers, pp. 556-559.

#### **Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	127	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### **Усавршавања**

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Нејковић М. Валентина		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	07.12.2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	рачунарство и информатика
Докторат	24.8.2014.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	рачунарство и информатика
Диплома	07.06.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Jelenkovic, F., Tomic, M., Nejkovic, V. (2018). Semantic Driven Code Generation for Networking Testbed Experimentation, Enterprise Information Systems, DOI: 10.1080/17517575.2018.1509135
2	Irene Kilanioti; Alejandro Fernández-Montes; Damián Fernández-Cerero; Christos Mettouris; Valentina Nejkovic; Rabih Bashroush; George A Papadopoulos (2018). A Survey on Cost-effective Context-aware Distribution of Social Data Streams over Energy-efficient Data Centers, Simulation Modelling Practice and Theory, DOI: 10.1016/j.simpat.2018.11.004
3	Nejkovic Valentina M, Tomic Milorad (2018). Exploring factors for effective use of online information in SPOC within the engineering education, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION 2018 26 (5):1457-1469, DOI:10.1002/cae.21991
4	Valentina Nejkovic, Milorad Tomic, (2014). Wiki Learning System Patterns for Academic Courses, Computer Applications in Engineering Education, ISSN: 1061-3773, Vol. 22, No. 4, pp. 678–685, DOI: 10.1002/cae.21559
5	Valentina Nejkovic and Milorad Tomic, (2011). The Influence of Several Years Use of Wiki on Academic Motivation Improvement, International Journal of Engineering Education, ISSN: 0949-149X , Vol. 27, Issue 5, pp. 1081-1093
6	Valentina Nejkovic, Nenad Milošević, Filip Jelenkovic, Zorica Nikolic, Milorad Tošić, "Data Mining for Interference Avoidance in Smart Cities IoT Networks," Facta Universitatis - Series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, no. 1, 2018, pp. 13-24, ISSN 1820-6417, DOI: 10.22190/FUACR1801013N□ <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/3587">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/3587</a>
7	Valentina Nejković, Milorad Tošić, Filip Jelenković, Ontologies framework for semantic driven code generation over testbed premises, 7th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2017, March 2017, Kopaonik, Serbia, pp. 241-245
8	Nenad Milosevic, Zorica Nikolic, Valentina Nejkovic, Milorad Tomic, "WiFi-ZigBee Coordination using Spectrum Sensing and Edge Computing", 2018 European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2018), pp.135-136.
9	Valentina Nejkovic, Nenad Milosevic, Filip Jelenkovic, Zorica Nikolic, Milorad Tomic, "Data driven design for reliability of IoT applications," Proceedings of ICIST 2018, Kopaonik, Serbia, March 2018, vol. 2, pp. 296-298.
10	Nenad Petrovic, Valentina Nejkovic, Nenad Milošević, Milorad Tomic, "A semantic framework for design-time RioT device mission coordination," Proceedings of papers TELFOR 2018 on CD, Belgrade, Serbia, November 2018, pp. 835-838
11	Valentina Nejković, Nenad Petrović, Nenad Milošević, Milorad Tošić, "The SCOR ontologies framework for robotics testbed," Proceedings of papers TELFOR 2018 on CD, Belgrade, Serbia, November 2018, pp. 847-850
12	Milorad Tomic, Valentina Nejkovic, Filip Jelenkovic and Ivan Seskar, "An Ontological Framework for Wireless Experimentation," 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, OCTOBER 24–25, 2016, Belgrade
13	Tomic, Milorad, Valentina Nejkovic, Filip Jelenkovic, Nenad Milosevic, Zorica Nikolic, Nikos Makris, and Thanasis Korakis. "Semantic Coordination Protocol for LTE and Wi-Fi Coexistence." 2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), 27-30 June 2016

14	Valentina NejkoVIC, Milorad TosiC, Using analogy computing for ontology development, 7th International Workshop on Data Engineering meets the Semantic Web (DESWeb), In conjunction with ICDE 2016, Helsinki, Finland
15	
16	
17	
18	
19	
20	

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	38	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	2

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Б. Зорица		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	15.02.2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	05.07.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	07.06.1979.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	CDMA и OFDM комуникације		
2	Дигиталне модулационе технике		
3	Комуникациони алгоритми и примена		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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		
2	Nenad Milošević, Slavimir Stošović, Bojan Dimitrijević, Miloš Bandur, 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		
3	Nenad Milošević, Časlav Stefanović, Zorica Nikolić, Miloš Bandur, 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		
4	Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Performance improvement of DPSK signal reception using reconfigurable multiple bit differential detection in the presence of carrier frequency offset," Wireless Personal Communications - Online, published online April 2012, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-012-0628		
5	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "BPSK Receiver Based on Adaptive Structure with Remodulation," Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology, vol. 113, no. 7, 2011, pp. 93-96, ISSN 1392-1215, <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/620/645">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/620/645</a>		
6	Bojan Dimitrijević, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, "Performance Improvement of MDPSK Signal Reception in the Presence of Carrier Frequency Offset," IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Vehicular Technology Society, vol. 61, no. 1, 2012, pp. 381-385, ISSN 0018-9545, DOI: 10.1109/TVT.2011.2177105		
7	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Roman Maršálek, Zorica Nikolić, "BPSK Receiver Based on Recursive Adaptive Filter with Remodulation," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 20, no. 4, 2011, pp. 932-936, ISSN 1210-2512, <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2011/11_04_932_936.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2011/11_04_932_936.pdf</a>		
8	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Bojana Nikolić, "The Effects of Interference Suppression by a Reconfigurable Structure at DSSS-DPSK Receiver," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 19, no. 4, 2010, pp. 494-498, ISSN 1210-2512, <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_494_498.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_494_498.pdf</a>		
9	Valentina Nejšković, Nenad Milošević, Filip Jelenković, Zorica Nikolić, Milorad Tošić, "Data Mining for Interference Avoidance in Smart Cities IoT Networks," Facta Universitatis - Series: Automatic Control and Robotics, vol. 17, no. 1, 2018, pp. 13-24, ISSN 1820-6417, DOI: 10.22190/FUACR1801013N		
10	Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Milorad Tošić, Valentina Nejšković, Filip Jelenković, "Wireless Networks Coexistence in Unlicensed Bands," International Journal of Electrical Engineering and Computing, vol. 1, no. 1, pp. 1-10, 2017, ISSN 2566-3682, DOI: 10.7251/IJEEC1701001N		
11	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		
12	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejšković, Milorad Tošić, "Spectrum Sensing Experimentation for LTE and WiFi Unlicensed Band Operation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 76-80, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602076M		
13	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Valentina Nejšković, Milorad Tošić, "WiFi-ZigBee Coordination using Spectrum Sensing and Edge Computing," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2018, Ljubljana, Slovenia, June 2018, pp. 135-136		

14	Valentina Nejковић, Nenad Milošević, Filip Jelenković, Zorica Nikolić, Milorad Tošić, "Data driven design for reliability of IoT applications," Proceedings of ICIST 2018, Kopaonik, Serbia, March 2018, vol. 2, pp. 296-298.		
15	Zorica Nikolić, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Valentina Nejковић, 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		
16	Zorica Nikolić, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Valentina Nejковић, Filip Jelenković, "Mobile Heterogeneous Telecommunications Networks Coexistence in Unlicensed Bands," Invited paper, Proceedings of papers INFOTEH 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2017, pp. 151-158		
17	Milorad Tošić, Valentina Nejковић, Filip Jelenković, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Nikos Makris, Thanasis Korakis, "Semantic coordination protocol for LTE and Wi-Fi coexistence," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2016, Athens, Greece, June 2016, pp. 69-73, DOI: 10.1109/EuCNC.2016.7561007		
18	Valentina Nejковић, Filip Jelenković, Milorad Tošić, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "CoordSS: An Ontology Framework for Heterogeneous Networks Experimentation," Telfor Journal, vol. 8, no. 2, 2016, pp. 70-75, ISSN 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1602070N		
19	Milorad Tošić, Zorica Nikolić, Valentina Nejковић, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Spectrum Sensing Coordination for FIRE LTE testbeds," Invited paper, Proceedings of papers IcETRAN 2015 on CD, Silver Lake, Serbia, June 2015, pp. TE11.1.1-9		
20	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejковић, Milorad Tošić, Ivan Šeškar, "Spectrum Sensing for the Unlicensed Band Cognitive Radio," Proceedings of papers TELFOR 2015 on CD, Belgrade, Serbia, November 2015, pp. 250-252		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	153	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Н. Милутин		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	10.07.2015.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Са	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи
Докторат	15.05.2015.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Са	Роботика
Диплома	31.09.2008.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Са	Роботика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Роботика и аутоматизација		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	<b>M21a</b> 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		
2	<b>M21a</b> Raković, M., Borovac, B., Nikolić, M., Savić, S., Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives, IEEE Transactions on Robotics ISSN: 1552-3098, Vol. 30, No. 6, Str. 1318-1332, UDK DOI: 10.1109/TRO.2014.2344431, 2014		
3	<b>M21</b> 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, Vol 42, No 2, pp 197–218 ISSN: 1384-5640, pp. 1-22, DOI: 10.1007/s11044-017-9572-9, Springer Netherlands, 2018		
4	<b>M21</b> Kovacic, I., Radomirovic, D., Zukovic, M., Pavel, B., Nikolic, M. Characterisation of tree vibrations based on the model of orthogonal oscillations. Scientific reports, Number 8, vol 1, 8558, DOI 10.1038/s41598-018-26726-5, Nature, 2018		
5	<b>M22</b> Savić S.; Raković M., Borovac B., Nikolić M., Hybrid Motion Control of Humanoid Robot for Leader-Follower Cooperative Tasks, Thermal Science ISSN: 0354-9836, DOI: 10.2298/TSC151005037S, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 2016		
6	<b>M22</b> Borovac B., Nikolić M., Raković M.: "How to Compensate for the Disturbances that Jeopardize Dynamic Balance of a Humanoid Robot?", Int. Jour. of Humanoid Robotics, Vol. 8, No. 3, ISSN 0219-8436, 2011.		
7	<b>M23</b> Nikolić M., Borovac, B. Raković, M., Savić, S., A Further Generalization of Task-Oriented Control Trough Tasks Prioritization, International Journal of Humanoid Robotics, ISSN: 0219-8436, Vol. 10 No. 3, World Scientific, pp. 1-29, DOI:10.1142/S0219843613500126, ISBN 0219-8436, 2013		
8	<b>M13</b> Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Nikolić M., How to Cope with Disturbances in Biped Locomotion?, Complex Systems: Relationships between Control, Communications and Computing, Vol. 55, UDK 10.1007/978-3-319-28860-4_13, ISBN 978-3-319-28860-4, Springer International Publishing; pp. 285-312, 2016		
9	<b>M13</b> B. Borovac, M. Raković, M. Nikolić, Online Generation of Biped Robot Motion in an Unstructured Environment, Intelligent Systems: Models and Applications Vol. 3, UDK 10.1007/978-3-642-33959-2, ISBN 978-3-642-33958-5, Springer Berlin Heidelberg, pp. 93-114, 2013.		
10	<b>M14</b> 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, Vol. 38, No. 3, , ISBN 978-3-319-23831-9, Springer International Publishing; pp 191-203, 2015		
11	<b>M14</b> Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Nikolić M., Generating Complex Movements of Humanoid Robots by Using Primitives, Communications in Computer and Information Science Vol. 82, Research and Education in Robotics - Eurobot 2009, UDK DOI: 10.1007/978-3-642-16370-8_14, ISBN 978-3-642-16369-2, Springer Berlin Heidelberg, pp. 158-172, 2009.		
12	<b>M33</b> Batinica A., Raković M., Zarić M., Borovac B., Nikolić M., Motion Planning of a Robot in Real-Time based on the General Model of Humanoid Robots, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, 2016		

13	<b>M33</b> Raković M., Borovac B., Santos-Victor J., Batinica A., Nikolić M., Savić S., Biped Walking and Stairs Climbing using Reconfigurable Adaptive Motion Primitives, IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids), Cancun, Mexico, 2016		
14	<b>M33</b> Raković M., Beronja M., Batinica A., Borovac B., Nikolić M., 3-axis Contact Force Fingertip Sensor based on a Hall effect Sensor, IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region - RAAD, Beograd, Serbia, 2016		
15	<b>M33</b> Nikolić M., Savić S., Borovac B., Raković M., Task Prioritization Framework for Kinesthetic Teaching of a Free-Standing Humanoid Robot, IEEE 13th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), September 17-19, 2015, Subotica, Serbia, pp 241-246, 2015		
16	<b>M33</b> Nikolić M. Borovac B., Raković M., , Walking on Slippery Surfaces: Generalized Task-Prioritization Framework Approach , ROMANSY-CISM-IFTtoMM SYMPOSIUM on Theory and Practice of Robots and Manipulators , Vol. 22, Str. 189-196, UDK 10.1007/978-3-319-07058-2_22, ISBN 978-3-319-07057-5 2014.		
17	<b>M33</b> Raković, M., Borovac, B., Nikolić, M., Savić, S.: Biped Walking on Irregular Terrain Using Motion Primitives , IROMANSY-CISM-IFTtoMM SYMPOSIUM on Theory and Practice of Robots and Manipulators , Vol. 22, Str. 265-273, UDK 10.1007/978-3-319-07058-2_30, ISBN 978-3-319-07057-5, 2014.		
18	<b>M33</b> Oros M., Nikolic M., Borovac B., Jerkovic I., "Children's preference of appearance and parents' attitudes towards assistive robots." Humanoid Robots (Humanoids), 2014 14th IEEE-RAS International Conference on. IEEE, 2014.		
19	<b>M33</b> Sivčev S. Raković M., Borovac B., Nikolić M., " Anthropomorphic robot eyes with realistic movements for non-verbal communication and emotion expressions" Regional Conference - Mechatronics in Practice and Education (MECHEDU) ISBN 978-86-7892-565-8, pp 84-88, 2013		
20	<b>M33</b> Raković M., Nikolić M., Borovac B.: "Humanoid Robot Reaching Task Using Support Vector Machine", Eurobot Conference, ISBN: 978-3-642-21975-7, pp 263-276, Prague, Czech Republic, 2011.		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	80 по Scopus-у	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
Specially Appointed Assistant Professor at Nakamura-Yamamoto Lab, University of Tokyo, 16. 3. 2019. - 15. 3. 2020.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Р. Јелена		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	08.12.2014.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	05.05.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	24.11.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Компресивно одабирање и примене		
2	Напредна обрада сигнала и података		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Dejan Milić, "Variable-length Coding for Performance Improvement of Asymptotically Optimal Unrestricted Polar Quantization of Bivariate Gaussian Source", Information Sciences, Elsevier, Vol. 252, No. 10, pp. 157-167, 2013, ISSN 0020-0255, Elsevier (M21a, IF 3.893).		
2	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 2017 3.470).		
3	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Two Forward Adaptive Dual-mode Companding Scalar Quantizers for Gaussian Source", Signal Processing, Elsevier, Vol. 120, No. 3, pp. 129-140, 2016, ISSN 0165-1684, (M21, IF 3.110).		
4	Aleksandra Jovanović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, Milan Dinčić, "Asymptotic Analysis and Design of Restricted Uniform Polar Quantizer for Gaussian Sources", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 49, pp. 24-32, 2016, ISSN 1051-2004, (M22, IF 2.337).		
5	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).		
6	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "An Adaptive Waveform Coding Algorithm and its Application in Speech Coding", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 22, No. 1, pp. 199-209, 2012, ISSN 1051-2004 (M21, IF 1.918).		
7	Zoran Perić, Marko Petković, Jelena Nikolić, "Optimization of Multiple Region Quantizer for Laplacian Source", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 27, pp. 150-158, 2014, ISSN 1051-2004, (M21, IF 2012 1.918).		
8	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Asymptotic Analysis of Switched Uniform Polar Quantization for Memoryless Gaussian Source," IEEE Signal Processing Letters, Vol. 20, No. 1, pp. 75-78, 2013, ISSN 1070-9908 (M21, IF 2012 1.674).		
9	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Design of Asymptotically Optimal Unrestricted Polar Quantizer for Gaussian Source", IEEE Signal Processing Letters, Vol. 20, No. 10, pp. 980-983, 2013, ISSN 1070-9908 (M21, IF 2012 1.674).		
10	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Variance Mismatch Analysis of Unrestricted Polar Quantization for Gaussian Source", IEEE Signal Processing Letters, Vol. 21, No. 5, pp. 540-544, 2014, ISSN 1070-9908, (M21, IF 2012 1.674).		
11	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Marko Petković, "Design of Fixed and Adaptive Companding Quantizer with Variable-length Codeword for Memoryless Gaussian Source", Informatica, Vol. 24, No. 1, pp. 71-86, 2013, ISSN 0868-4952 (M21a, IF 2011 1.627).		
12	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 (M21, IF 2017 1.386).		
13	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandar Marković, "Proposal of Simple and Accurate two-parametric Approximation for the Q-function", Mathematical Problems in Engineering, Hindawi, Vol. 2017, Article ID 8140487, 10 pages, 2017, ISSN 1024-123x, (M22, IF 1.145)		
14	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, (M22, IF 1.054).		

15	Lazar Velimirović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Design of Novel Piecewise Uniform Scalar Quantizer for Gaussian Memoryless Source", Radio Science, Vol. 47, No. 2, RS2005, doi:10.1029/2011RS004894, 2012, American Geophysical Union, ISSN 0048 6604 (M22, IF 1.000).
16	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Stefan Panić, "A Switched-adaptive Quantization Technique using $\mu$ -law Quantizers", Information Technology and Control, Vol. 39, No. 4, pp. 317-320, 2010, ISSN 1392-124X (M22, IF 2011 0.880).
17	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Lazar Velimirović, "Simple Solution for Designing the Piecewise Linear Scalar Companding Quantizer for Gaussian Source", Radioengineering, Vol. 22, No. 1, pp. 194-199, 2013, ISSN 1210-2512 (M23, IF 0.796).
18	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, "Design of Forward Adaptive Hybrid Quantizer with Golomb-Rice Code for Compression of Gaussian Source", IET Communications, Vol. 8, No. 3, pp. 372-377, 2014, ISSN 1751-8628 (M23, IF 0.742).
19	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "High-quality Laplacian Source Quantisation Using a Combination of Restricted and Unrestricted Logarithmic Quantisers", IET Signal Processing, Vol. 6, No. 7, pp. 633-640, 2012, ISSN 1751-9675 (M23, IF 0.714).
20	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Dragan Antić, Aleksandra Jovanović and Dragan Denić, "Low Complex Forward Adaptive Loss Compression Algorithm and its Application in Speech Coding", Journal of Electrical Engineering, Vol. 62, No. 1, pp. 19-24, 2011, ISSN 1335-3632 (M23, IF 0.370).

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	317	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	43	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Р. Татјана		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	26.10.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	01.10.2010.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	20.04.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне рачунарске архитектуре
2	Пројектовање ембедед система
3	ДСП архитектуре и алгоритми
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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
2	Tatjana Nikolic, Goran Nikolic, Mile Stojcev, Zoran Stamenkovic, "Low-power fault-tolerant interconnect method based on LCDMA and duplication", Microelectronics Reliability, Vol. 55, No. 1, January 2015, pp. 272–281, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2014.09.029
3	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure", Microelectronics Reliability, Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448–459, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.02.002
4	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., <a href="https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017">https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017</a>
5	Nemanja Savić, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, Vladimir Petrović, Goran Jovanović, "Reconfigurable Low Power Architecture for Fault Tolerant Pseudo-Random Number Generation", Journal of Circuits, Systems, and Computers, Vol. 23, No. 1 (2014) 1450002 (21 pages), ISSN: 0218-1266, World Scientific Publishing, DOI: 10.1142/S0218126614500029
6	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., <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010">http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010</a>
7	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, <a href="http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/1765">http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/1765</a>
8	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], <a href="https://doi.org/10.1142/S0218126617501791">https://doi.org/10.1142/S0218126617501791</a>
9	Milovanovic, E. I., Stojcev, M. K., Milovanovic, I. Z., Nikolic, T. R., "Design of Linear Systolic Arrays for Matrix Multiplication", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 14, No. 1, February 2014, pp. 37-42, ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.01006
10	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock jitter generator with picoseconds resolution", International Journal of Electronics, Vol. 100, No. 6, pp. 779-792, 2013., ISSN: 0020-7217, Taylor & Francis Group, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953</a>
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, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob</a>
12	Tatjana R. Nikolić, Goran S. Nikolić, Branislav D. Petrović, Mile K. Stojčev, "Elevator System with Dual Power Supply", Facta Universitatis (Nis), Series: Automatic Control and Robotics (FU Aut Cont Rob), Vol. 14, No. 3, December 2015., pp. 159-172, ISSN: 1820-6417, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob</a>

13	M. Stojčev, Lj. Golubović, T. Nikolić, "Clocks, Power and Synchronization in Duty-Cycled Wireless Nodes", Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, Vol. 24, No. 2, August 2011. <a href="http://factaee.elfak.ni.ac.yu/instruction.html">http://factaee.elfak.ni.ac.yu/instruction.html</a>		
14	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, Vol. 4, No. 1, pp. 39-45, 2012, ISSN: 1755-0556, <a href="http://dx.doi.org/10.1504/IJRIS.2012.046490">http://dx.doi.org/10.1504/IJRIS.2012.046490</a>		
15	T. Nikolić, G. Djordjević, M. Stojčev, M. Krstić, "Data Transfers over Peripheral Bus Using CDMA Technique", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 35-41, ISSN 2217-5539		
16	Milica Ristović Krstić, Slobodan Lubura, Tatjana Nikolić, "Improved single-phase PLL structure with DC-SOGI block on FPGA board implementation", International Journal of Electrical Engineering and Computing, 2017, Vol. 1, No. 1, pp. 53-61, e-ISSN: 2566-3682, University of East Sarajevo, Faculty of Electrical Engineering, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.7251/IJEEC1701053R">http://dx.doi.org/10.7251/IJEEC1701053R</a>		
17	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, Z. Stamenković, "Programmable Jitter Generator Based on Voltage Controlled Delay Line", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, Vol. 4, No. 1, 2012, pp. 61-73, ISSN 2217-5539		
18	Tatjana Nikolic, Goran Nikolic, Mile Stojcev, Branislav Petrovic, Goran Jovanovic, "Energy Efficiency of Wireless Sensor Networks", Proceedings of 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2017, June 28-30, 2017, Serbia, Niš, Vol 1, pp. 59-62		
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 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2018, June 28-30, 2018, Sozopol, Bulgaria, Vol 1, pp. 123-126		
20	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Jovanović, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA Technique", Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 419-422, ISBN 978-1-4673-0236-4		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	77	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић С. Саша		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Аутоматика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	16.03.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	13.10.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	26.10.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Идентификација система		
2	Интелигентно управљање		
3	Предиктивно управљање		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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. Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis. February 2016.		
2	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. Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis. April 2016.		
3	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, Publisher: IEEE. April 2016.		
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 Networks", Neural Networks, vol. 84, (2016), pp. 80–90. Print ISSN: 0893-6080, Publisher: Elsevier Ltd. December 2016.		
5	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), pp. 091013-1÷091013-6, Print ISSN: 0022-0434, Publisher: The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.		
6	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, (2017), pp. 041006-1÷041006-9, Print ISSN: 0022-0434, Publisher: The American Society of Mechanical Engineers. April 2017.		
7	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35–42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. December 2010.		
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", Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017.		
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, pp. 28–38. Print ISSN: 1392-124X, Publisher: Kaunas University of Technology. June 2017.		
10	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323–336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd. February 2012.		
11			
12			
13			

14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	434	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	6

**Усавршавања**

**Остали подаци који се сматрају релевантним**


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић В. Саша		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	24.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	12.02.2004.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	05.11.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета		
1	Процесирање дигиталних сигнала		
2	Синтеза филтара		
3	Компјутерска визија		
4			
5			

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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
2	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: <a href="https://doi.org/10.1002/cta.2525">https://doi.org/10.1002/cta.2525</a>
3	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. <a href="https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5">https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5</a>
4	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: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003">http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003</a>
5	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: <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8">http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8</a>
6	Saša V. Nikolić, Goran Stančić: SIGNALI I SISTEMI, Edicija: Osnovni udžbenici, Elektronski fakultet u Nišu, 2017, ISBN 978-86-6125-192-4
7	A. Micić, V. Stojanović, S. Nikolić: "On the Direct Design of Recursive Digital Filters", Monografija izuzetnog nacionalnog značaja, ISBN 978-86-6055-025-7, Niš, 2012.
8	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, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004</a> (M22, IF: 1.462)
9	I. Kostić, Lj. Tomić, A. Kovačević, S. Nikolić: "Thermal Characterization of the Overload Carbon Resistors", International Journal of Photoenergy, Volume 2013 (2013), Article ID 802789, 5 pages, <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2013/802789">http://dx.doi.org/10.1155/2013/802789</a>
10	G. Stančić, S. Nikolić: "Digital linear phase notch filter design based on IIR all-pass filter application", Digital Signal Processing, Vol. 23, pp. 1065-1069, 2013.
11	S. Cvetković, M. Jelenković, S. Nikolić: "Video summarization using color features and efficient adaptive threshold technique", Przeglad Elektrotechniczny (Review on Electrical Engineering), Vol. 29, No. 2a, pp. 247-250, 2013.
12	S. Nikolić, G. Stančić: "Design of IIR notch filter with approximately linear phase", Circuits, Systems & Signal Processing, ISSN 0278-081X, Volume 31, Issue 6, pp. 2119-2131, 2012.
13	M. Stefanović, S. Minić, S. Nikolić, S. Panić, M. Perić, D. Radenković, M. Gligorijević: "The CCI effect on system performance in Kappa-Mu fading channels", Technics Technologies Education Management, vol. 7, No. 1, pp. 88-92, 2012.
14	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: <a href="https://doi.org/10.22190/FUACR1801025N">https://doi.org/10.22190/FUACR1801025N</a>
15	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

16	Stevica Cvetković, Boban Rajković, Saša V. Nikolić: "Real-time image classification using LBP and ensembles of ELM", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 8(1), pp. 101-109, 2016, DOI: <a href="http://sciindeks-clanci-ceon.rs/data/pdf/2217-5539/2016/2217-55391601101C.pdf">http://sciindeks-clanci-ceon.rs/data/pdf/2217-5539/2016/2217-55391601101C.pdf</a>
17	S. Cvetković, S. Nikolić, S. Ilić: "Effective combining of color and texture descriptors for indoor-outdoor image classification", Facta Universitatis: ser. Electronics and Energetics, vol. 27, No. 3, September 2014, pp. 399-410.
18	G. Stančić, S. Nikolić, D. Mančić, I. Jovanović: "Design of complementary recursive digital filter based on group delay approximation", Facta Universitatis: ser. Working and Living Environmental Protection, vol. 11, No. 2, 2014, pp. 119-128.
19	G Stančić, S. Nikolić: "Design of narrow stopband recursive digital filter", Facta Universitatis ser. Electronics and Energetics, vol. 24, No.1, pp. 119-130, 2011.
20	Stevica Cvetković, Miloš Stojanović, Saša V. Nikolić: "Kernel based Extreme Learning Machines for Image Classification", Proceedings of ICEST 2016, Ohrid, Macedonia, pp. 167-170, (ISBN: 978-9989-786-78-5)

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	63	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

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Пантић С. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника и микросистеми		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	05.07.2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	08.04.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	02.07.1986.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Нанотехнологије и наноконпоненте		
2	Софтверски инжењеринг у микроелектроници		
3	Соларни системи, технологије и компоненте		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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; <a href="https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z">https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z</a>		
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, pp. 313-328, vol. 31, no. 2 (2018); DOI: 10.2298/FUEE1802313M		
3	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markušev, Dragan Todorović, „Electro-acoustic Influence of the Measuring System on the Photoacoustic Signal Amplitude and Phase in Frequency Domain“, Facta Universitatis - Series Physics, Chemistry and Technology, pp. 9-20, vol. 14, no. 1 (2016); DOI: 10.2298/FUEPCT1601009A		
4	Sanja Aleksić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, "Simulation of semiconductor bulk trap influence on the electrical characteristics of the n-channel power VDMOS transistor", Informacije MIDEM Journal of Microelectronics, Electronics Components and Materials, vol. 43, no. 2, pp. 124-130, 2013; <a href="https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z">https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z</a>		
5	N. Janković, D. Pantić, S. Batcup, P. Igić, "A lateral double-diffused magnetic sensitive metal-oxide-semiconductor field-effect transistor with integrated n-type Hall plate", Appl. Phys. Lett. 100, 263507 (2012); DOI:10.1063/1.4731630		
6	Nebojša Janković, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „Simulation and Modeling of Integrated Hall Sensor Device“, Proc. Of 4th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2012, pp. 85-92, Niš, Serbia, Februaru 2012		
7	Darko Bjelopavlić, Sanja Aleksić, Danijela Pantić, Branimir Djordjević, Dragan Pantić, „Simulation and Optimization of HIT Solar Cells with Intrinsic Thin Amorphous Si Layer“, XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, pp. 275-278, Niš, Serbia, June 2011.		
8	Darko Bjelopavlić, Danijela Pantić, Branimir Đorđević, Dragan Pantić, "Simulation of hetero-junction silicon solar cells", Journal of Contemporary Materials I-2, pp.186-194, 2010; DOI:10.5767/anurs.cmat.100102.en.186P		
9	A. Prijic, Z. Prijic, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.		
10	N. Janković, T. Pešić, D. Pantić, "Dynamic MAGFET Model for Sensor Simulation", Circuits, Devices & Systems, IET, vol.1, no. 4, pp. 270-274, August 2007; DOI: 10.1049/iet-cds:20060310		
11	Z. Xiao, D. Pantić, R. S. Popović, "A New Single Photon Avalanche Diode in CMOS High-Voltage Technology", 14th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'07), Lyon, France, 2007		
12	E. Jovanović, T. Pešić, N. Janković, D. Pantić, "3D Simulation and Electrical Modelling of Cross-Shaped Hall Sensor", Digest of Technical Papers of 18th European Conference on Solid-State Sensors, p.2.50 (CD ROM), Rome, Italia, 2004.		
13	A. Rochas, A.R. Pauchard, P.A. Besse, D. Pantic, Z. Prijic, R.S. Popovic, "Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies", IEEE Trans. on Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, March 2002; DOI: 10.1109/16.987107		

14	D. Pantić, T. Trajković, N. Stojadinović, "A New Technology Computer-Aided Design (TCAD) System Based on Neural Network Models", <i>Microelectronics Journal</i> , vol.29, pp.1-4, 1998; DOI: 10.1016/S0026-2692(97)00016-5		
15	P. Habaš, Z. Prijic, D. Pantić, N. Stojadinović, "Charge-Pumping Characterization of SiO <sub>2</sub> /Si Interface in Virgin and Irradiated Power VDMOSFETs", <i>IEEE Trans. Electron Device</i> , vol.43, no.12, pp.2197-2209, 1996; DOI: 10.1109/16.544392		
16	D. Pantić, T. Trajković, S. Milenković, N. Stojadinović, "Optimization of Power VDMOSFET's Process Parameters by Neural Networks", <i>Proc. 25th European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'95)</i> , pp. 793-796, The Hague, The Netherlands, September, 1995.		
17	P. Habaš, Z. Prijic, D. Pantić, "The Application of Charge-Pumping Technique to Characterize the Si/SiO <sub>2</sub> Interface in Power VDMOSFETs", <i>Microelectron Engineering</i> , vol.28, pp.171-174, 1995; DOI: 10.1016/0167-9317(95)00038-A		
18	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "An Efficient Multiparticle Diffusion Simulation by an Adaptive Multigrid Method", <i>Microelectronics Journal</i> , vol.25, pp.79-97, 1994; DOI: 10.1016/0026-2692(94)90106-6		
19	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "The Efficient Simulation of Point Defect Diffusion by an Adaptive Multigrid Method", <i>Microelectron Engineering</i> , vol.19, pp.789-794, 1992; DOI: 10.1016/0167-9317(92)90546-4		
20	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "The Efficient Simulation of Point Defect Diffusion by an Adaptive Multigrid Method", <i>Proc. 22nd European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'92)</i> , pp. 789-792, Leuven, Belgium, September, 1992		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	285	Број домаћих пројеката на којима nastavnik тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима nastavnik тренутно учествује	
<b>Усавршавања</b>			
Technische Universitat Wien (TUW), Vienna, Austria, 1994.			Ecole
Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland, 2001.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
<a href="https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1087-dragan-s-pantic">https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1087-dragan-s-pantic</a>			
Stojan Ristić, Dragan Pantić, ELEKTRONSKE KOMPONENTE I deo, pitanja i odgovori, Čuperak plavi, Niš, 2001.			
Dragan Pantić, Tatjana Pešić, Elva Jovanović, MODELIRANJE I SIMULACIJA U MIKROELEKTRONICI, Elektronski fakultet u Nišu, Niš, 2005.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пауновић В. Весна		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Материјали за електронику		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Докторат	27.03.2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Диплома	20.06.1994	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, (Хемија)	Хемија
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Оптоелектроника		
2	Прогноза својстава материјала		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Vesna Paunović, Vojislav V.Mitić, Ljubiša Kocić, Dielectric characteristic of donor-acceptor modified BaTiO <sub>3</sub> ceramics, <i>Ceramics International</i> , 42, pp.11692–11699, 2016. □ <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.04.087">http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.04.087</a> □		
2	Vladan Vuckovic, Vojislav V. Mitic, Ljubisa Kocic, Boban Arizanovic, Vesna Paunovic, Ruza Nikolic, Tesla's Fountain - Modeling and Simulation in Ceramics Technology, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , Vol. 38, pp. 3049-3056, 2018, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041">https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041</a>		
3	Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Jelena Purenović, Slobodanka Janković, Ljubiša Kocić, Igor Antolović, Dejan Rancic, The contribution of fractal nature to BaTiO <sub>3</sub> -ceramics microstructure analysis, <i>Ceramic International</i> , 38, (2) , pp.1295-1301, 2012, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003">http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003</a>		
4	Suzana Filipović, Nina Obradović, Jugoslav Krstić, Maja Šcepanović, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Momčilo M. Ristić, Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium–titanate ceramics, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 555, pp. 39–44, 2013, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.12.040">http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.12.040</a>		
5	Vesna Paunović, Vojislav Mitić, Zoran Prijić, Ljiljana Živković, Microstructure and dielectric properties of Dy/Mn doped BaTiO <sub>3</sub> ceramics, <i>Ceramic international</i> , Vol. 40, Iss. 3, pp. 4277-4284, 2014 , <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.08.092">http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.08.092</a>		
6	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Ljubiša Kocić, "Fractal approach to BaTiO <sub>3</sub> -ceramics microimpedances", <i>Ceramics International</i> , Vol. 41 Iss.5, Part A, pp. 6566–6574, 2015, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.01.102">http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.01.102</a>		
7	Suzana Filipović, Vera P. Pavlović, Nina Obradović, Vesna Paunović, Karel Maca, Vladimir B. Pavlović, The impedance analysis of sintered MgTiO <sub>3</sub> ceramics, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 701, pp. 107-115, 2017, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.01.117">http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.01.117</a>		
8	Vesna Paunović, Ljiljana Živković, Vojislav Mitić, "The influence of rare-earth additives (La, Sm and Dy) on the microstructure and dielectric properties of doped BaTiO <sub>3</sub> ceramics", <i>Science of sintering</i> , 42 ( 1 ), pp. 69-79, 2010, doi:10.2298/SOS1001069P		
9	Vesna Paunović, Vojislav V.Mitić, Miroslav Miljković, Vera Pavlović, Ljiljana Živković, Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Additive Effects on BaTiO <sub>3</sub> Ceramics Microstructure and Dielectric Properties, <i>Science of sintering</i> , 44 ( 2 ), pp.223-233, 2012, Doi: 10.2298/SOS1202223P		
10	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Vesna Paunović, Milan Radmanović, Vojislav V.Mitić, Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design, <i>Science of sintering</i> , 44 ( 3 ), pp.287-298, 2012, doi: 10.2298/SOS1203287J		
11	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Slobodanka Janković, Vladimir Pavlović, Igor Antolović, Dejan Rančić, Electronic ceramic structure within the Voronoi cells model and microstructure fractals contacts surfaces new frontier applications, <i>Science of Sintering</i> 45 (2): pp. 223-232, 2013, doi: 10.2298/SOS1302223M		
12	Vojislav V. Mitić, Ljubiša Kocić, Vesna Paunović, Vladimir Pavlović, Fractal Corrections of BaTiO <sub>3</sub> -ceramic Sintering Parameters, 46 (2): 149-156. <i>Science of Sintering</i> 2014, doi: 10.2298/SOS1402149M		

13	Slobodanka. Janković, Vojislav V. Mitić, Ljubiša Kocić, Vesna Paunović, Miroslav Miljković, Statistical analysis of the influence of temperature on microstructure contact surfaces on BaTiO <sub>3</sub> -ceramics doped with Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Science of Sintering, 46 (2014) 345-352, 2014, doi: 10.2298/SOS1403345J□
14	Vojislav V. Mitić, Ljubiša Kocić, Vesna Paunović, Filip Bastić, Danijel. Sirmić, The Fractal Nature Materials Microstructure Influence on Electrochemical Energy Sources, Science of Sintering, Volume 47, Issue 2, Pages: 195-204, 2015, doi:10.2298/SOS1502195M□
15	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Ljubiša Kocić, Higher Electronics Circuit Integrations within the Fractal Electronics Frontiers, Journal of Ceramic Science and Technology., 07 [04] 365-378 (2016), © 2016 Göller Verlag, doi: 10.4416/JCST2016-00047
16	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Miloš Đorđević, Miloš Marjanović, Ljubiša Kocić, Electrical Characteristics of Er Doped BaTiO <sub>3</sub> Ceramics, Science of sintering, Vol 49, No.2, pp. 129-137, 2017 doi: <a href="https://doi.org/10.2298/SOS1702129P">https://doi.org/10.2298/SOS1702129P</a>
17	Antonije R. Đorđević, Dragan I. Olčan, Nina Obradović, Vesna Paunović, Suzana Filipović, Vladimir B. Pavlović, Electrical Properties of Magnesium Titanate Ceramics PostSintered by Hot Isostatic Pressing, Science of sintering, Vol 49, No.4, pp. 373-380, 2017, doi: <a href="https://doi.org/10.2298/SOS1704373D">https://doi.org/10.2298/SOS1704373D</a> □
18	V. V. Mitić, Lj. Kocić, V. Paunović, G. Lazović, M. Miljković, Fractal nature structure reconstruction method in designing microstructure properties, Materials Research Bulletin, 101, pp.175-183, 2018□ doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2018.01.019">https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2018.01.019</a> □
19	Vojislav V.Mitić, Vesna Paunović, Vladimir Pavlović, "Microstructure and Dielectric Properties of Rare-Earth Doped BaTiO <sub>3</sub> Ceramics", Ferroelectrics, Vol.470, Iss. 1, pp. 159-167, 2014. doi:10.1080/00150193.2014.923229
20	Zoran B. Vosika, Vojislav V. Mitić, Goran Lazović, Vesna Paunović, and Ljubiša Kocić, Meso-kinetics of one time relaxation electrical processes in BaTiO <sub>3</sub> ceramics-modified Boltzmann-Poisson model, Ferroelectrics, Vol.531, Iss. 1, pp. 38-50, 2018, <a href="https://doi.org/10.1080/00150193.2018.1456116">https://doi.org/10.1080/00150193.2018.1456116</a>

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	162	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Monografija: Dragan Mančić, Vesna Paunović, Primena impedansne spektroskopije za električnu karakterizaciju La dopirane BaTiO<sub>3</sub> keramike, izdavač Elektronski fakultet u Nišu, ISBN: 978-86-6125-064-4, 2012

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Павловић Д. Властимир		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	15.12.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	30.06.1986	Електротехнички Факултет у Београду	Електроника
Диплома	30.06.1979	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Ćirić, Dejan G., Vlastimir D. Pavlović, and Nebojša S. Dončov. "Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel–Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind." <i>International Journal of Electronics</i> 104, no. 3 (2017): 416-432.
2	Pavlović, Vlastimir D., Nebojša S. Dončov, and Dejan G. Ćirić. "1D linear-phase band-pass multiplierless FIR Hilbert transformers and filters." <i>International Journal of Electronics</i> 103.6 (2016): 1038-1055.
3	Stošić, B. P., and V. D. Pavlović. "Design of new selective CIC filter functions with passband-droop compensation." <i>Electronics Letters</i> 52.2 (2015): 115-117.
4	Stošić, Biljana P., and Vlastimir D. Pavlović. "Using cascaded non-identical CIC sections to improve insertion loss." <i>Journal of Circuits, Systems and Computers</i> 24.06 (2015): 1550092.
5	Milić, Dejan N., and Vlastimir D. Pavlović. "A new class of low complexity low-pass multiplierless linear-phase special CIC FIR filters." <i>IEEE Signal Processing Letters</i> 21.12 (2014): 1511-1515.
6	Pavlovic, Vlastimir D., and Jelena R. Djordjevic-Kozarov. "Ultra-selective spike multiplierless linear-phase two-dimensional FIR filter function with full Hilbert transform effect." <i>IET Circuits, Devices &amp; Systems</i> 8.6 (2014): 532-542.
7	Stošić, Biljana P., and Vlastimir D. Pavlović. "Design of selective CIC filter functions." <i>AEU-International Journal of Electronics and Communications</i> 68.12 (2014): 1231-1233.
8	Stošić, Biljana P., and Vlastimir D. Pavlović. "On design of a novel class of selective CIC FIR filter functions with improved response." <i>AEU-International Journal of Electronics and Communications</i> 68.8 (2014): 720-729.
9	J. R. Djordjević-Kozarov, V. D. Pavlović, "An Analytical Method for the Multiplierless 2D FIR Filter Functions and Hilbert Transform in z2 domain", <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems- II: Express briefs</i> , vol. 60, no. 8, pp. 1-5, DOI: 10.1109/TCSII.2013.2268340, USA, 2013.
10	V. D. Pavlović, "New class of filter functions generated directly by the modified Christoffel–Darboux formula for classical orthonormal Jacobi polynomials", <i>International Journal of Circuit Theory and Applications</i> , USA DOI: 10.1002/cta.1817, vol. 41, pp. 1059-1073, 2013.
11	V. D. Pavlović, D. S. Antić, S. S. Nikolić, S. Lj. Perić, "Low complexity lowpass linear-phase multiplierless FIR filter", <i>Electronics Letters</i> , vol. 49, no. 18, pp. 1133-1135, Print ISSN 0013-5194, Online ISSN 1350-911X, (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1049/el.2013.1791">http://dx.doi.org/10.1049/el.2013.1791</a> ), Publisher: Institution of Engineering and Technology (IET), 27 August 2013.
12	S. Lj. Perić, D. S. Antić, V. D. Pavlović, S. S. Nikolić, M. T. Milojković, "Ultra Selective Low-pass Linear-phase FIR filter Function", <i>IET Electronic Letters</i> , vol. 49, no. 9, pp. 595-597, ISSN 0013-5194, DOI: 10.1049/el.2012.4475, 2013.
13	V. D. Pavlović, "Explicit form of new class of extremal filter functions with mini-max behaviour of summed sensitivity function", <i>International Journal of Electronics</i> , vol. 100, No. 5, pp. 582-602, UK, 2013, DOI:10.1080/00207217.2012.713026
14	V. D. Pavlović, "An Explicit Form of All-Pole Filter Function With Decreasing Envelope of the Summed Sensitivity", <i>International Journal of Circuit Theory and Applications</i> , vol. 39, no. 5, pp. 515-531, USA, 2011.
15	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Generalised Christoffel–Darboux formula most directly applied in generating fully symmetric doubly resistively terminated LC lossless ladder filters", <i>International Journal of Electronics</i> , vol. 100, no. 7, pp. 942-958, UK, DOI:10.1080/00207217.2012.727352, 2013

16	M. Lutovac, V. D. Pavlović, M. Lutovac, "Automated Knowledge based Filter Synthesis using Gegenbauer Approximation and Optimization of Pole-Q Factors", ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, vol. 19, no. 9, 2013, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee</a> .
17	Z. S. Velickovic, V. D. Pavlovic, "The Performance of the Modified GCC Technique for Differential Time Delay Estimation in the Cooperative Sensor Network", ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, vol. 19, no. 8, 2013, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee</a> .
18	V. D. Pavlović, D. G. Ćirić, and N. S. Dončov, "Christoffel-Darboux formula most directly applied in generating economical linear phase low-pass digital FIR filter functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 8, pp. 109–112, 2012
19	M. Lutovac, V. D. Pavlović, "Efficient multirate EMQF digital filters", Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 39–44, 2012.
20	D. G Ćirić, V. D. Pavlović, "Linear Phase Two-Dimensional FIR Digital Filter Functions Generated by applying Christoffel-Darboux Formula for Orthonormal Polynomials", Electronics and Electrical Engineering, vol. 120, no. 4, pp. 39-42, 2012.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	511	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Пејовић М. Милић		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника и микросистеми		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	18.04.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	23.05.2007	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електроника
Диплома	15.11.1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика и електроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета		
1	Електрични пробој гасова		
2			
3			
4			
5			

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Dalibor Arbutina, Koviljka Stanković, Luka Perazić 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 SF and N mixture“, Electrical Power and Energy Systems, Vol. 104, pp. 436-442, 2019, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.07.041">https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.07.041</a> , M21.□
2	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, <a href="https://doi.org/10.1007/s11090-017-9870-2">https://doi.org/10.1007/s11090-017-9870-2</a> , M21.□
3	Milić M. Pejović and Svetlana M. Pejović, “VDMOSFET as a prospective dosimeter for radiotherapy”, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 132, pp. 1-5, 2018, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2017.11001">http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2017.11001</a> , M22.
4	Marija D. Obradović, Milić M. Pejović, Djordje R. Lazarević and Nenad M. Kartalović, The effects induced by the gamma-ray responsible for the threshold voltage shift of commercial p-channel power VDMOSFET, Nuclear technology and Radiation Protection, Vol. 33, No. 1, pp. 81-86, 2018, <a href="http://doi.org/10.2298/NTRP.1801081O">http://doi.org/10.2298/NTRP.1801081O</a> , M23.□
5	Luka Perazić, Koviljka Stanković, Čedomir Belić and Milić Pejović, “Influence of the percentage share of electronegative gas in the mixture with noble gas on the free-electron gas spectrum and recovery time”, IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 24, No. 5, pp. 2765-2773, 2017, DOI:10.1109/TDEI.2017.006426, M22.□
6	Milić M. Pejović, Koviljka Stanković, Irfan Fetahović and Momčilo Pejović, „Processes in insulating gas induced by electrical breakdown responsible for commercial gas-filled surge arresters delay response“, Vacuum, Vol. 137, pp. 85-91, 2017, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/J.vacuum.2016.12.030">http://dx.doi.org/10.1016/J.vacuum.2016.12.030</a> , M22.□
7	Luka Perazić, Koviljka Stanković, Čedomir Belić and Milić Pejović, “Influence of the percentage share of electronegative gas in the mixture with noble gas on the free-electron gas spectrum and recovery time”, IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 24, No. 5, pp. 2765-2773, 2017, DOI:10.1109/TDEI.2017.006426, M22.□
8	Marija D. Obradović, Milić M. Pejović, Djordje R. Lazarević and Nenad M. Kartalović, The effects induced by the gamma-ray responsible for the threshold voltage shift of commercial p-channel power VDMOSFET, Nuclear technology and Radiation Protection, Vol. 33, No. 1, pp. 81-86, 2018, <a href="http://doi.org/10.2298/NTRP.1801081O">http://doi.org/10.2298/NTRP.1801081O</a> , M23.□
9	Luka Perazić, Koviljka Stanković, Čedomir Belić and Milić Pejović, “Influence of the percentage share of electronegative gas in the mixture with noble gas on the free-electron gas spectrum and recovery time”, IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 24, No. 5, pp. 2765-2773, 2017, DOI:10.1109/TDEI.2017.006426, M22.□
10	Milić M. Pejović, Koviljka Stanković, Irfan Fetahović and Momčilo Pejović, „Processes in insulating gas induced by electrical breakdown responsible for commercial gas-filled surge arresters delay response“, Vacuum, Vol. 137, pp. 85-91, 2017, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/J.vacuum.2016.12.030">http://dx.doi.org/10.1016/J.vacuum.2016.12.030</a> , M22.□
11	Luka Perazić, Koviljka Stanković, Čedomir Belić and Milić Pejović, “Influence of the percentage share of electronegative gas in the mixture with noble gas on the free-electron gas spectrum and recovery time”, IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 24, No. 5, pp. 2765-2773, 2017, DOI:10.1109/TDEI.2017.006426, M22.□

12	Milić M. Pejović, Koviljka Stanković, Irfan Fetahović and Momčilo Pejović, „Processes in insulating gas induced by electrical breakdown responsible for commercial gas-filled surge arresters delay response“, Vacuum, Vol. 137, pp. 85-91, 2017, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/J.vacuum.2016.12.030">http://dx.doi.org/10.1016/J.vacuum.2016.12.030</a> , M22.□
13	Milić M. Pejović, „Processes in radiation sensitive MOSFETs during irradiation and post irradiation annealing responsible for threshold voltage shift“, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 130, pp. 221-228, 2017, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.radphyschem.2016.08.027">http://dx.doi.org/10.1016/j.radphyschem.2016.08.027</a> , M21.□
14	Milić M. Pejović, Dose response, radiation sensitivity and fading of p-channel MOSFETs (RADFETs) irradiated up to 50 Gy with Co <sup>60</sup> , Applied Radiation and Isotopes, Vol. 104, pp. 100-105, 2015, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.06.024">http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.06.024</a> , M22.□
15	Milić M. Pejović, „Application of p-channel power VDMOSFET as a high radiation dose sensor“, IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 62, No. 4, pp. 1905-1910, 2015, Doi 10.1109/TNS.2015.24.56211, <a href="http://www.ieee.org/publications_standards/publications/rights/index.html">http://www.ieee.org/publications_standards/publications/rights/index.html</a> ., M22.□
16	Milić M. Pejović, Svetlana M. Pejović, Dragan Stojanov and Olivera F. Ciraj-Bjelac, „Sensitivity of RADFET for gamma and X-ray dose used in medicine“, Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 29, No. 3, pp. 179-185, 2014, DOI: 10.2298/NTRP.1403179P, M22.□
17	Milić M. Pejović, „The application of a small volume neon-filled tube in overvoltage protection“, IEEE Transaction on Plasma Science, Vol. 43, No. 4, pp. 1063-1067, 2015, ISSN 0093-3813, M23.□
18	Svetlana M. Pejović, Milić M. Pejović, Dragan Stojanov and Olivera Ciraj-Bjelac, „Sensitivity and fading of pMOS dosimeters irradiated with x-ray radiation doses from 1 to 100 cGy“, Radiation Protection Dosimetry, Vol. 168, No. 1, pp. 33-39, doi:10.1093/Rpd/ncv.006, M23.□
19	Milić M. Pejović, Nikola T. Nešić and Momčilo M. Pejović, „Kinetics of positive ions and electrically neutral active particles in afterglow in neon at low pressure“, Physics of Plasmas, American Institute of Physics, Vol. 21, 042111(8 pp), 2014, ISSN 1070-664X, M21, <a href="http://scitation.aip.org/content/aip/journal/pop/21/4/10.1063/1.4871485">http://scitation.aip.org/content/aip/journal/pop/21/4/10.1063/1.4871485</a> .□
20	Milić M. Pejović, Nikola T. Nešić and Momčilo M. Pejović, „Electrical breakdown time delay in nitrogen-filled tube with small inter electrode gap“, IEEE Transaction Dielectrics and Electrical Insulation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Vol. 21, No. 2, pp. 612-616, 2014, ISSN 1070-9878, M22, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6783053&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F94%2F6783027%2F06783053.pdf%3Farnumber%3D6783053">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6783053&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F94%2F6783027%2F06783053.pdf%3Farnumber%3D6783053</a> .□

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	279	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	46	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Перић Х. Зоран		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	24.11.2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	1.12.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	30.06.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Дигиталне телекомуникације		
2	Дигитална обрада сигнала		
3	Математичке основе статистичког учења и примене		
4	Детекција сигнала у шуму		
5	Теорија информација и изворно кодовање		
6	Напредна обрада сигнала и података		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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 = 3.180, M21), (IF2017 = 3.470, M21)		
2	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, (M22)		
3	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)		
4	Aleksandra Jovanović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, Milan Dinčić, "Asymptotic Analysis and Design of Restricted Uniform Polar Quantizer for Gaussian Sources", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 49, pp. 24 32, 2016, ISSN 1051 2004, (M22)		
5	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Two Forward Adaptive Dual-mode Companding Scalar Quantizers for Gaussian Source", Signal Processing, Elsevier, Vol. 120, No. 3, pp. 129 140, 2016, ISSN 0165-1684, (M21)		
6	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Variance Mismatch Analysis of Unrestricted Polar Quantization for Gaussian Source", IEEE Signal Processing Letters, Vol. 21, No. 5, pp. 540 544, 2014, ISSN 1070-9908, (M21)		
7	Zoran Perić, Marko Petković, Jelena Nikolić, "Optimization of Multiple Region Quantizer for Laplacian Source", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 27, pp. 150 158, 2014, ISSN 1051 2004, (M21)		
8	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, "Design of Forward Adaptive Hybrid Quantizer with Golomb-Rice Code for Compression of Gaussian Source", IET Communications, Vol. 8, No. 3, pp. 372 377, 2014, ISSN 1751 8628 (M23)		
9	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Design of Asymptotically Optimal Unrestricted Polar Quantizer for Gaussian Source", IEEE Signal Processing Letters, Vol. 20, No. 10, pp. 980-983, 2013, ISSN 1070-9908 (M21)		
10	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Dejan Milić, "Variable-length Coding for Performance Improvement of Asymptotically Optimal Unrestricted Polar Quantization of Bivariate Gaussian Source", Information Sciences, Elsevier, Vol. 252, No. 10, pp. 157 167, 2013, ISSN 0020 0255, Elsevier (M21a)		
11	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Marko Petković, "Design of Fixed and Adaptive Companding Quantizer with Variable-length Codeword for Memoryless Gaussian Source", Informatica, Vol. 24, No. 1, pp. 71 86, 2013, ISSN 0868 4952 (M21a)		
12	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "Asymptotic Analysis of Switched Uniform Polar Quantization for Memoryless Gaussian Source," IEEE Signal Processing Letters, Vol. 20, No. 1, pp. 75-78, 2013, ISSN 1070-9908 (M21)		
13	Despotović Vladimir, Goertz Norbert, Perić Zoran, Nonlinear Long-Term Prediction of Speech Based on Truncated Volterra Series, IEEE Transactions on Audio Speech And Language Processing, vol. 20 No. 3, pp. 1069-1073, 2012, ISSN 1558-7916, (M22).		
14	Zoran Perić, Dragan Denić, Jelena Nikolić, Aleksandar Jocić, Aleksandra Jovanović, "DPCM Quantizer Adaptation Method for Efficient ECG Signal Compression", Journal of Communications Technology and Electronics, Vol. 58, No. 12, pp. 1241 1250, 2013, M A I K Nauka – Interperiodica, ISSN 1064 2269 (M23)		

15	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, "Geometric piecewise uniform lattice vector quantization of the memoryless Gaussian source", Information Sciences, Elsevier, ISSN: 0020-0255, vol. 181, no. 14, pp. 3043–3053, July 2011, (IF5god = 2.984, M21a), (IF2011 = 2.833, M21a)		
16	Ivan B. Đorđević, Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Ting Wang, "Multidimensional optical transport based on optimized vector-quantization-inspired signal constellation design", IEEE Transactions on Communications, ISSN: 0090-6778, vol. 62, no. 9, pp. 3262–3273, September 2014, (IF5god = 1.973, M22), (IF2014 = 1.992, M21)		
17	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)		
18	Ivan B. Đorđević, Aleksandra Ž. Jovanović, Milorad Cvijetić, Zoran H. Perić, "Multidimensional vector quantization-based signal constellation design enabling beyond 1 Pb/s serial optical transport networks", IEEE Photonics Journal, ISSN: 1943-0655, vol. 5, no. 4, August 2013, (IF5god = 2.353, M21)		
19	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)		
20	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", 3 Informatica, Vol. 28, No. 4, pp. 703–724, 2017. Publisher: IOS Press. (M21)		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	938	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	125	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Geometrijska vektorska kvantizacija, Elektronski fakultet u Nišu, 2010, ISBN: 978-86-85195-72-3			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Перић Љ. Станиша		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	12.03.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	17.07.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Управљање системима

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредна мехатроника
2	Симулација индустријских система
3	Адаптивни системи аутоматског управљања
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, 2010, pp. 35-42, <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2010.04006</a>
2	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, 2011, pp. 79-94, <a href="http://www.uni-obuda.hu/journal/Issue32.htm">http://www.uni-obuda.hu/journal/Issue32.htm</a>
3	Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, 2013, pp. 33-40. <a href="http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006">http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006</a>
4	Dragana M. Trajković, Vlastimir D. Nikolić, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, "Application of the Hybrid Bond Graphs and Orthogonal Rational Filters in Sag Voltage Effect Reduction", Electronics and Electrical Engineering, vol. 19, no. 6, 2013, pp. 25-30, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.6.1746">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.6.1746</a>
5	Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a new class of quasi-orthogonal filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, 2013, pp. 1361-1372, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087</a>
6	Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Nikolić, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "A New Approach to the Sliding Mode Control Design: Anti-lock Braking System as a Case Study", Journal of Electrical Engineering, vol. 65, no. 1, 2014, pp. 37-43, <a href="http://dx.doi.org/10.2478/jee-2014-0005">http://dx.doi.org/10.2478/jee-2014-0005</a>
7	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almwlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, 2015, pp. DS-15-1098, <a href="http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758">http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758</a>
8	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, "Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, 2015, pp. 107-126, <a href="http://dx.doi.org/10.12700/APH.12.6.2015.6.7">http://dx.doi.org/10.12700/APH.12.6.2015.6.7</a>
9	Saša 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, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811</a>
10	Saša 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, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367">http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367</a>
11	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, <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682">http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682</a>
12	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, 2016, pp. 80-90, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012">http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012</a>
13	Nikola Danković, Zoran Perić, Dragan Antić, Staniša Perić, Saša Nikolić, "Robustness of the Prediction Filter in Differential Pulse Code Modulation System", Electronics and Electrical Engineering, vol. 22, no. 5, 2016, pp. 74-78, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.22.5.16347">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.22.5.16347</a>

14	Nikola Danković, Dragan Antić, Saša 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, <a href="http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4">http://dx.doi.org/10.12700/APH.13.7.2016.7.4</a>		
15	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, <a href="http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090">http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090</a>		
16	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Saša 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, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18327</a>		
17	Nikola Danković, Dragan Antić, Zoran Perić, Aleksandar Jocić, Saša 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, 2017, pp. 28–38, <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.46.2.14038">http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.46.2.14038</a>		
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	293	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Перић Т. Мирјана		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Теоријска електротехника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	09.10.2017.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Докторат	03.09.2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	04.12.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Антене и простирање електромагнетних таласа
2	Електромагнетна компатибилност
3	Методи за прорачун стационарних електромагнетних поља
4	Инверзни проблеми у електромагнетици
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Mirjana Perić, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, "Characteristic Parameters Determination of Different Striplines Configurations using HBEM", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 28, No. 9, pp. 858-865, 2013, ISSN 1054-4887, [Online] <a href="http://www.aces-society.org/search.php?vol=28&amp;no=9&amp;type=2">http://www.aces-society.org/search.php?vol=28&amp;no=9&amp;type=2</a> .
2	Saša Ilić, Mirjana Perić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, "Hybrid Boundary Element Method and Quasi-TEM Analysis of Two-Dimensional Transmission Lines - Generalization", Electromagnetics, Taylor & Francis, Vol. 33, No. 4, pp. 292-310, 2013, ISSN 0272-6343 (Print), 1532-527X (Online), DOI: 10.1080/02726343.2013.777319.
3	Mirjana Perić, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, "Application of Hybrid boundary element method to 2D microstrip lines analysis", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 42, No. 2, pp. 179-190, 2013, ISSN 1383-5416 (Print), 1875-8800 (Online), DOI: 10.3233/JAE-131655.
4	Mirjana Perić, Slavoljub Aleksić, "Penetration of Electric Field into Hollow Dielectric Bodies", Electronics and Electrical Engineering journal (Elektronika Ir Elektrotechnika), Kaunas University of Technology, Lithuania, No. 10 (116), pp. 19-24, 2011, ISSN 1392-1215 (print), ISSN 2029-5731 (online).
5	Zlata Cvetković, Mirjana Perić, Ana Mladenović-Vučković, "Optimization procedure for high homogeneity field systems design", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 37, No. 2-3 / 2011, pp. 133-145, 2011, DOI: 10.3233/JAE-2011-1385, ISSN 1383-5416 (Print), ISSN 1875-8800 (Online).
6	Zlata Cvetkovic, Bojana Petkovic, Mirjana Peric, "Systems for Homogeneous Electrical Fields Generation and Effects of External Bodies on Field Homogeneity", ACES journal, The Applied Computational Electromagnetic Society, Mississippi, USA, Vol. 26, No. 1, pp. 56-63, 2011, ISSN 1054-4887.
7	Mirjana Perić, Saša Ilić, Slavoljub 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.
8	Ana Vučković, Dušan Vučković, Mirjana Perić, Nebojša 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, 2018, ISBN 978-1-53614-218-1, ISSN 2163-3932.
9	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Mirjana T. Perić, "Axial Force Calculation of Passive Magnetic Bearing", Serbian Journal of Electrical Engineering, Faculty of Technical Sciences Čačak, Vol. 11, No. 4 (special issue), pp. 649-660, December 2014, ISSN 1451 – 4869 (Print), ISSN 2217 – 7183 (Online), DOI: 10.2298/SJEE1404649V.
10	Mirjana Perić, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, Mirza Bichurin, Alexander Tatarenko, Roman Petrov, "Covered microstrip line with ground planes of finite width", FACTA Universitatis (Series: Electronics and Energetics), Serbia, Vol. 27, No. 4, pp. 589-600, 2014, ISSN 0353-3670.

11	Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, "Shielded Coupled Multilayered Microstrip Lines Analysis using HBEM", Serbian Journal of Electrical Engineering, Faculty of Technical Sciences Čačak, Vol. 13, No. 2, pp. 175-187, June 2016, ISSN 1451 – 4869 (Print), ISSN 2217 – 7183 (Online), DOI: 10.2298/SJEE160217003P.		
12	Ana Vučković, Nebojša Raičević, Mirjana Perić, „Radially magnetized ring permanent magnet modelling in the vicinity of soft magnetic cylinder“, Safety Engineering, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Serbia, Vol. 8, No. 1, pp. 33-37, 2018, ISSN 2217-7124, ISSN 2334-6353.		
13	Mirjana Perić, Saša Ilić, Ana Vučković „Analysis of Bowman squares using hybrid boundary element method“, Safety Engineering, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Serbia, Vol. 8, No. 1, pp. 57-61, 2018, ISSN 2217-7124, ISSN 2334-6353.		
14	Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, Roman V. Petrov, Alexander S. Tatarenko, Mirza I. Bichurin, "Analysis of stripline placed vertically between two parallel infinite grounded planes using Hybrid boundary element method", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 1, Vol. 1, pp. 185-190, 2013, ISSN 1812-7339.		
15	Mirjana Perić, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, "Analysis of 2D Symmetrically Coupled Vertical Microstrip Lines between Two Infinite Grounded Planes", Annals of the University of Craiova (Electrical Engineering series), Faculty of Electrical Engineering, University of Craiova, Craiova, Romania, No. 36, pp. 1-5, 2012, ISSN 1842-4805.		
16	Mirjana Perić, Slavoljub Aleksić, Ana Vučković, Željko Hederić, „Analysis of shielded edge-compensated microstrip line using hybrid boundary element method“, in Proc. XIX-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2016, Bourgas, Bulgaria, 29 May – 1 June, 2016, pp.250-253, ISBN 978-1-4673-9521-2.		
17	Mirjana Perić, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, "Examples of HBEM application for multilayer problems solving", International Symposium on Theoretical Electrical Engineering – ISTET 2013, Pilsen, Czech Republic, 24 – 26 June 2013, Faculty of Electrical Engineering, University of West Bohemia, 2013, I-31, ISBN 978-80-261-0246-5.		
18	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "Quasi TEM Analysis of 2D Symmetrically Coupled Strip Lines with Finite Grounded Plane using HBEM", The 15th International IGTE Symposium, Graz, Austria, 17 – 19 September 2012, Graz University of Technology, 2012, pp. 73-77, ISBN 978-3-85125-258-3.		
19	Bernd Jaekel, Ana Mladenovic, Mirjana Peric, Dusan Vuckovic, Nenad Cvetkovic, Slavoljub Aleksic, „Some Considerations and Investigations Concerning Far-field to Near-field Approximations“, The XX International Conference on Electromagnetic Disturbances - EMD 2010, Kaunas, Lithuania, 22 – 24 September 2010, Kaunas University of Technology, pp. 17-20, 2010, ISSN: 1822-3249.		
20	Bernd Jaekel, Ana Mladenovic, Mirjana Peric, Dusan Vuckovic, Nenad Cvetkovic, Slavoljub Aleksic, „Assessment of emissions from electrical equipment regarding human exposure – approaches for application of the generic standard IEC 62311“, IEEE Int. Symp. on Electromagnetic Compatibility, Fort Lauderdale, Florida, USA, 25 – 30 July 2010, IEEE EMC Society, Vol. 3, pp. 697-701, 2010, ISBN: 978-1-4244-6307-7.		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	25	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
Двомесечни студијски боравци на Техничком универзитету Илменау (Немачка), 2001. и 2003.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Члан IEEE (IEEE MTT Society, IEEE EMC Society) и ACES удружења.			
Рецензент међународних часописа са SCI листе (ACES Journal, IEEE Trans. Microwave Theory and Techniques,...).			
Члан Организационог одбора међународне конференције из примењене електромагнетике - ПЕС од 2003.			
Секретар EMC Chapter-а IEEE секције за Србију и Црну Гору у периоду 2011-2016.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Петковић М. Иван		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	15.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	02.02.2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	15.08.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредни Интернет системи
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	I. Petković, Đorđe Herceg, Symbolic computation and computer graphics as tools for developing and studying new root-finding methods, Applied Mathematics and Computation 295 (2017) 95–113
2	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
3	M. S. Petković, Đ. Herceg, I. Petković, On a simultaneous method of Newton-Weierstrass type for finding all zeros of a polynomial, Appl. Math. Comput. 215 (2009), 2456--2463.
4	Ivan Petkovic, Computational efficiency of some combined methods for polynomial equations, Applied Mathematics and Computation 204 (2008), 949-956.
5	M. S. Petković, S. M. Ilić, I. Petković, A posteriori error bound methods for the inclusion of polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 208 (2007), 316-330.
6	I. Petković, V. Petković, Interval matrix models of design iteration, 2010 International Conference on Electronics and Information Engineering (ICEIE 2010) (Kyoto 2010), V1 20-24.
7	I. Petković, V. Petković, Interval matrix models of design iteration, Proc. IEEE International Conference on Electronics and Information Engineering, Kyoto 2010, vol.1, 20-24.
8	P. Rajkovic, I. Petkovic, D. Jankovic: Benefits of Using Domain Model Code Generation Framework in Medical Information Systems. SQAMIA 2015: 45-52
9	I. Petković, Risk Management using Dependency Structure Matrix, Symposium on Computer Languages, Implementations and Tools, ICNAAM 2011
10	I. Petkovic, P. Rajković, A. Milenković, On the characterization of tasks modeled by interval design structure matrix on domain-driven design software development, Facta Universitatis, Mathematics and Informatics
11	P. Rajković, I. Petković, D. Janković. Benefits of Using Domain Model Code Generation Framework in Medical Information Systems. Fourth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications SQAMIA 2015, pp. 45-52, Maribor, Slovenija, Jun 8 – 10th, 2015
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

### Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Петковић М. Предраг		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	01.10.2001	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат	21.11.1990.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Диплома	17.02.1979.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Пројектовање електронских кола и система		
2	Симулација и оптимизација електронских кола и система		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Stevanović, D., Petković, P. : A Single-Point Method for Identification Sources of Harmonic Pollution Applicable to Standard Power Meters, Electrical Engineering, Volume 97, Issue 2, June 2015, 2015, pp 165-174, ISSN 0948-7921(prn), ISSN 1432-0487(online), doi:10.1007/s00202-014-0324-z		
2	Jovanović, B., Damnjanović, M., Petković, P. , Litovski, V.: 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, July 2015, 2015, 19 pages, ISSN: 0218-1266(prn.)/ISSN: 1793-6454(onln.), doi:10.1142/S0218126615500772,		
3	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, 16 July , 2015, pp. 1495-1505, doi:10.1016/j.aeue.2015.07.005		
4	Petković, P. , Stevanović, D.: Detection of power grid harmonic pollution sources based on upgraded power meters, Journal of Electrical Engineering, vol. 65, No. 3, 2014, pp. 163-168		
5	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		
6	Stevanović, D., Petković, P. : A single-point method based on distortion power for the detection of harmonic sources in power system, Metrology and measurement systems, Vol. XXI(2014), No.1, 2014, pp. 3-14, ISSN 0860-8229, doi:10.2478/mms-2014-0001		
7	Stevanović, D., Petković, P. : The Efficient Technique for Harmonic Sources Detection at Power Grid, Przegląd Elektrotechniczny, 2012, pp. 196-199, ISSN 0033-2097		
8	Djordjević, Sr., Petković, P. , Litovski, V.: A new topology oriented method for symbolic analysis of electronic circuits, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol.19, No.8, 2010, pp. 1781-1795, ISSN 0218-1266		
9	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		
10	Dejan Stevanović, Predrag Petković : Utility needs smarter power meters in order to reduce economic losses, Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics Vol. 28, No 3, September 2015, 2015, pp. 407-421, doi:10.2298/FUEE1503407S		
11	Dejan Mirković, Predrag Petković , Ilija Dimitrijević, Igor Mirčić: Operational Transconductance Amplifier in 350nm CMOS technology, Electronics, Vol.: 19, Num./Issue: 1, Faculty of Electronic Engineering, University of Banja Luka, June, 2015, pp. 32-37, doi:10.7251/ELS1519032M		
12	Mirković, D., Petković, P. : Design automation of $\hat{I}^{\Sigma}$ 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		
13	Stevanović, D., Petković, P. : The Losses at Power Grid Caused by Small Nonlinear Loads, Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 10, No. 1, February 2013, Čačak, Serbia, 2013, pp. 209-217, ISSN 1451-4869		
14	Stevanović, D., Petković, P. , Jovanović, B.: Modelling and Simulation of Power Consumption at Nonlinear Loads, International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS)-Special Issue April, Science Academy Publisher United Kingdom, April, 2011, pp. 27-32, ISSN 2079-2557		

15	Stanojlović, M., Petković, P. : Hardware Based Strategies Against Side-Channel-Attack Implemented in WDDL, Electronics, Vol. 14, No. 1, University of Banja Luka, June , 2010, pp. 117-122, ISSN: 1450-5843
16	Mirković, D., Petković, P. : Multi Channel $\Sigma\Delta$ A/D Converter For Integrated Power Meter, Electronics, Vol. 14, No. 1, University of Banja Luka, June , 2010, pp. 123-127, ISSN: 1450-5843
17	Litovski, V., Petković, P. : Why The Power Grid Needs Cryptography?, Electronics, Vol. 13, No. 1, University of Banja Luka, June, 2009, pp. 30-36, ISSN: 1450-5843
18	Petković, M., Djordjević, G., Djordjević, Sr., Petković, P. : New Multi-Loop Architecture for Band Pass Sigma-Delta Modulator, Proceedings of Papers â€ 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2018, Palić, Serbia, 11.06.-14.06., 2018, pp. 860-863
19	Borisav Jovanović, Predrag Petković , Srdjan Milenković: Implementation of Recursive Least Square Method in Active Power Filters Control, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, ELI2.5
20	Borisav Jovanović, Predrag Petković , Milunka Damnjanović: The Power Quality Estimation by Integrated Power Meter DSP Block, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016, Niš, Serbia, 12.02.-14.02., 2016, pp. 95-98, ISBN 978-86-6125-154-

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	275	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	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Петронијевић П. Милутин		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	19.02.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	04.04.2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	20.06.1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Индустријска енергетика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Дијагностика и мониторинг електричних машина
2	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије
3	Дигитално управљање претварачима и погонима
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Petronijević, Milutin; Mitrović, Nebojša; Kostić, Vojkan; Banković, Bojan, "An Improved Scheme for Voltage Sag Override in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives," <i>Energies</i> , vol. 10, no. 5, p. 663, May 2017 [Online]. Available: <a href="http://dx.doi.org/10.3390/en10050663">http://dx.doi.org/10.3390/en10050663</a>
2	Milutin Petronijević, Branislava Peruničić-Draženić, Čedomir Milosavljević, and Boban Veselić, "Discrete-time speed servo system design - a comparative study: PI versus ISM", <i>IET Control Theory Application</i> , July, 2017 [Online]. Available: <a href="http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480">http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480</a>
3	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženić, Boban Veselić, Milutin Petronijević, "High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor", <i>Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)</i> , Springer, Vol. 99, No. 2, pp. 583-593, June 2017, ISSN 0948-7921, [Online]. Available: <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1">http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1</a>
4	Petronijevic, M.; Veselic, B.; Mitrovic, N.; Kostic, V.; Jeftenic, B.; , "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives," <i>Electric Power Applications, IET</i> , vol.5, no.5, pp.432-442, May 2011. DOI: 10.1049/iet-epa.2010.0144
5	Mitrovic, N.; Kostic, V.; Petronijevic, M.; Jeftenic, B.: "Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes," <i>Iranian Journal of Science And Technology Transaction B-Engineering</i> , vol.34, no.6, pp.649-654, Dec 2010
6	Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, "Practical Implementation of Load Sharing and Anti Skew Controllers for Wide Span Gantry Crane Drives", <i>Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering</i> , ISSN 0039-2480, Volume 56, Number 3, 2010, pp. 207-216, UDC 621.875.5
7	Nebojsa MITROVIC, Vojkan KOSTIC, Milutin PETRONIJEVIC, Borislav JEFTENIC, "Multi-Motor Drives for Crane Application", <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Volume 9, Number 3, 2009, pp. 57-62, doi: 10.4316/AECE.2009.03011
8	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, and Borislav Jeftenić, "Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives", <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 22, No. 3, December 2009, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 341-360.
9	Milutin P. Petronijević, Nebojša N. Mitrović, Vojkan Z. Kostić, Bojan G. Banković, "Effects of Unsymmetrical Voltage Sags on Industrial Adjustable Speed Drives", <i>SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING</i> , Vol. 6, No. 3, December 2009, ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.3.027:681.51, pp. 495-505
10	Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic, Vojkan Kostic and Borislav Jeftenic (2012). "Electrical Drives for Crane Application", <i>Mechanical Engineering</i> , Murat Gokcek (Ed.), ISBN: 978-953-51-0505-3, DOI: 10.5772/35560, InTech, Available from: <a href="http://www.intechopen.com/books/mechanical-engineering/electrical-drives-for-crane-application">http://www.intechopen.com/books/mechanical-engineering/electrical-drives-for-crane-application</a>
11	Milutin Petronijević; Lidija Korunović; Ivan Anastasijević, "Analysis of Current Harmonics in DC and AC Drives", 10th Mediterranean conference on Power Generation, Transmission, distribution and Energy Conversion MedPower 2016, Belgrade, Serbia, 6-9 November, 2016., <i>Proceedings S10 Power quality and quality of supply</i> , Paper No. 064, pp. 1-6, ISBN 978-1-78561-406-4
12	Vojkan Kostić, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Milutin Petronijević, "The monospiral motorised cable reel in crane applications," <i>Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering</i> , vol. 15, no. 2, pp. 315-330, 2017. [Online]. Available: DOI Number. 10.22190/FUME170508015K

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, pp. 167-183, oct. 2017. ISSN 1820-6425, doi: <a href="https://doi.org/10.22190/FUACR1702167P">https://doi.org/10.22190/FUACR1702167P</a> .
14	Milutin Petronijević, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, "Application of real differentiators for Speed estimation in high performance electric drives", 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2018, June 11–14, 2018, Palić, Serbia, ETRAN Society, pp. 659-664, 2018, ISBN 978-86-7466-752-1
15	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Filip Filipović, Bojan Banković, Vojkan Kostić, „Performance Improvement of AC Adjustable Speed Drives During Voltage Sag Events“, Proceedings of the Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy eNergetics 2018, 25-26 october 2018, Niš, Serbia, pp. 161-169.
16	Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović and Bojan Banković: "Benchmarking of Grid Synchronization Algorithms Under Low-Voltage Grid Disturbances", Proceedings of Papers – 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2018, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018 ISBN 978 86 7466 752-1
17	L. Korunović, I. Anastasijević, M. Petronijević, "Current Harmonic-Voltage Characteristics of Residential Load Devices", 3rd SEE SDEWES, Novi Sad, Serbia, June 30 – July 4, 2018, pp. 1-10, paper 177
18	Č. Milosavljević, B. Peruničić, M. Petronijević, B. Veselić, "A new discrete-time super twisting control of a first order plant with input saturation", 19th International Symposium on Power Electronics – Ee2017, October 19-21, 2017, Novi Sad, Serbia, Power Electronics Society, Novi Sad, pp. 1-6, 2017, ISBN 978-1-5386-3502-5,
19	M. Petronijević, V. Kostić, N. Mitrović, B. Banković, M. Kocić, S. Stankov, "Industrijsko postrojenje za interoperabilno upravljanje elektromotornim pogonima pumpnih stanica povećane pouzdanosti", Rezultat projekta III44006, 2012. <a href="http://media.alfatec.rs/2013/01/Industrijsko-postrojenje-za-interoperabilno-upravlj-el-mot-pogonima.pdf">http://media.alfatec.rs/2013/01/Industrijsko-postrojenje-za-interoperabilno-upravlj-el-mot-pogonima.pdf</a> (M83)
20	

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	108	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Предић Б. Братислав		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	02.04.2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика <input type="checkbox"/>
Докторат	27.12.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика <input type="checkbox"/>
Диплома	28.05.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика <input type="checkbox"/>
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Напредне теме у мобилном и свеприсутном рачунарству		
2	Напредне теме у специјализованим информационом системима		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, "Enhancing driver situational awareness through crowd intelligence", Expert Systems with Applications, Volume 42, Issue 11, July 2015, (pp.4892–4909), ISSN:0957-4174,doi:10.1016/j.eswa.2015.02.013, M21, IF=1.965 (2015)		
2	Aleksandar Milosavljevic, Dejan Rancic, Aleksandar Dimitrijevic, Bratislav Predic, Vladan Mihajlovic,(2016). "Integration of GIS and video surveillance". International Journal of Geographical Information Science, Volume 30, Issue 10, pp. 2089-2107., doi:https://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197		
3	Predic Bratislav, Ilic Milos, Spalevic Petar, Trajkovic Slavisa, Jovic Srdjan, Stanic Andrija "Data mining based tool for early prediction of possible fruit pathogen infection", Computers and Electronics in Agriculture, Volume 154, (2018), Pages 314-319, https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.09.023, M22		
4	Dragan Stojanovic, Apostolos N. Papadopoulos, Bratislav Predic, Slobodanka Djordjevic-Kajan, Alexandros Nanopoulos, "Continuous range monitoring of mobile objects in road networks", Data & Knowledge Engineering - Special Issue with Selected Papers from the 8-th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), Elsevier Science Publishers B. V. Amsterdam, The Netherlands, Volume 64, Number 1, January 2008., (pp. 77-100), ISSN: 0169-023X, http://dx.doi.org/10.1016/j.datak.2007.06.021, M22, IF=1.745 (2009)		
5	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, "Impacts of Applying Automated Vehicle Location Systems to Public Bus Transport Management", Journal of Research and Practice in Information Technology - JRPIT, Australian Computer Society Inc., Volume 42, Number 2, May 2010., (pp. 85-104), ISSN: 1443-458X, http://www.acs.org.au/index.cfm?action=list&grolD=jrpit, M23, IF=0.5 (2009), IF5=0.752 (2009)		
6	Bratislav Predic, Dragan Stojanovic, "Localized Processing and Analysis of Accelerometer Data in Detecting Traffic Events and Driver Behaviour", Journal of Universal Computer Science Volume 18, Number 9, July 2012., (pp. 1152-1176), ISSN: 0948-6968, http://www.jucs.org/jucs_18_9/localized_processing_and_analysis/jucs_18_09_1152_1176_predic.pdf, M23, IF5=0.788 (2010)		
7	Čedomir Vasić, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Petar Spalević, Dženan Avdić, "Dynamic Relocation of Emergency Ambulance Vehicles Using the AVL Component of the GPS/GPRS Tracking System", Acta Polytechnica Hungarica, Volume 11, Issue Number 9, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.09.2014.09.3		
8	Predic Bratislav, Dimić Gabrijela, Rancic Dejan, Štrbac Perica, Maček Nemanja, Spalević Petar, "Improving final grade prediction accuracy in blended learning environment using voting ensembles", Computer Applications in Engineering Education, Volume 26, Issue 6, (2018), Pages 2294-2306, https://doi.org/10.1002/cae.22042, M23		
9	Predic Bratislav, Madic Milos, Roganovic, Milos, Karabašević Darjan, Stanujkic Dragisa, "Implementation of computationally efficient Taguchi robust design procedure for development of ANN fuel consumption prediction models", Transport, ISSN: 1648-4142 / eISSN: 1648-3480, Volume 33, No. 3, (2018), Pages 751-764, https://doi.org/10.3846/transport.2018.5174, M23		
10	Dragan Stojanovic, Bratislav Predic, "Technologies and standards for e-business application development", Reengineering and Entrepreneurship under the contemporary conditions of enterprise business, University of Niš, 2012., (pp.53-69), ISBN: 978-86-6125-065-1, M14		

11	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: <a href="http://dx.doi.org/10.5334/bax.aa">http://dx.doi.org/10.5334/bax.aa</a> . License: CC-BY 4.0		
12	Predić Bratislav, Madić Miloš, Roganović Miloš, Kovačević Marko, Stojanović Dragan, "Prediction of passenger car fuel consumption using artificial neural network: A case study in the city of Niš", Facta universitatis -series: Automatic Control and Robotics, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, vol. 15, br. 2, str. 105-116, 2016.UDC (629.4.016.2+004.032.26):531.39		
13	Dragan Stojanovic, Miloš Roganovic, Bratislav Predić, "Collaborative mobile information system for collection and delivery of traffic information", Proceedings of the 12th International Conference on Information Integration and Web-based Applications Services, 8-10th Novembre 2010., Paris, France, ACM, (pp. 795-798), ISBN: 978-1-4503-0421-4, <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1967617">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1967617</a> , M33		
14	Miloš Roganovic, Dragan Stojanovic, Bratislav Predić, "A Real-Time Traffic Information Service for Efficient Navigation and Transport Management", 4th AGILE Conference on Geographic Information Science, 18-22th April, 2011, Utrecht, Netherlands, <a href="http://agile.gis.geo.tu-dresden.de/web/Conference_Paper/CDs/AGILE%202011/contents/pdf/posters/p_129.pdf">http://agile.gis.geo.tu-dresden.de/web/Conference_Paper/CDs/AGILE%202011/contents/pdf/posters/p_129.pdf</a> , M33		
15	Bratislav Predic, Zhixian Yan, Julien Eberle, Dragan Stojanovic, Karl Aberer. "ExposureSense: Integrating Daily Activities with Air Quality using Mobile Participatory Sensing" (Demo). The 11th IEEE Pervasive Computing and Communication (PerCom) Conference, San Diego, CA, USA, March, 2013, pp. 303-305, ISBN:978-1-4673-5077-8, <a href="http://www.csee.usf.edu/~labrador/Share/workshops/percomdemos2013.html#S1569466815">http://www.csee.usf.edu/~labrador/Share/workshops/percomdemos2013.html#S1569466815</a> , M33		
16	Nikola Jajac, Bratislav Predic, Dragan Stojanovic, "A Method for Activity Recognition Partially Resilient on Mobile Device Orientation", in Proceedings of the 3rd International Workshop on Information Management for Mobile Applications (IMMoA), (pp. 15-20), 26. August 2013., Riva del Garda, Italy, <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1075/">http://ceur-ws.org/Vol-1075/</a> , M33		
17	Miloš Roganović, Bratislav Predić, Miloš Madić, Marko Kovačević, Dragan Stojanović, "Estimation of Fuel Consumption-Dependent Emissions of Passenger Cars in the City of Niš", Proceedings of 6th international conference Transport & Logistics TIL 2017., 25-26 Maj 2017., pp. 245 –248, ISBN: 978-86-6055-088-2		
18	Vasić Čedomir, Predić Bratislav, Rančić Dejan, "Influence of the different input data volume, on the emergency vehicles relocation optimization process based on the AVL data", In: Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), 2015 12th International Conference on. IEEE, 2015. p. 309-313. , DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357794		
19	Miloš Roganović, Ivan Biševac, Bratislav Predić, Dolores Ananieva, Ilco Trajkovski, Dejan Rančić "Evaluation of the Implemented System of Issuing B Integrated Permits Based on Open Government Concept" ICT Innovations 2013, Ohrid, Makedonia, Print ISBN: 978-3-319-01465-4 Online ISBN: 978-3-319-01466-1 <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-01466-1_12">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-01466-1_12</a>		
20	Nikola Jajac, Bratislav Predic, Dragan Stojanovic, Dejan Rancic, "Efficient Replication of Geospatial Data for Mobile GIS in Field Work", in Proceedings of the 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), (pp. 393-396), 16-19. October 2013., Nis, Serbia, ISBN: 978-1-4799-0900-1, M33		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	326	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Пријић Д. Зоран		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	05.07.2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Докторат	23.12.1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	01.07.1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електронске компоненте
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Микроелектроника		
2	Технологије, пројектовање и карактеризација микросистема		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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.		
2	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.		
3	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.		
4	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.		
5	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.		
6	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.		
7	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.		
8	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.		
9	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.		
10	A. Prijić, Lj. Vračar, D. Vučković, D. Milić, Z. Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No.1, pp. 337-345, 2015.		
11	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, Z. Prijić, N. Stojadinović, "Measurement of NBTI Degradation in p-channel Power VDMOSFETs", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronics Components and Materials, Vol. 44, No. 4, pp. 280-287, 2014.		
12	V. Paunović, V. Mitić, Z. Prijić, Lj. Živković, "Microstructure and dielectric properties of Dy/Mn doped BaTiO3 ceramics", Ceramics International, 2014 40 (3):4277-4284		
13	D. Danković, Lj. Vračar, A. Prijić, Z. Prijić, „An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course“, IEEE Trans. Education, Vol. 56, No. 4, pp. 470-477, 2013.		
14	D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, S. Đorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, „Effects of static and pulsed negative bias temperature stressing on lifetime in p-channel power VDMOSFETs“, Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics Electronic Components and Materials, Vol. 43, pp. 58-66, 2013.		

15	A. Prijić, D. Danković, Lj. Vračar, I. Manić, Z. Prijić, N. Stojadinović, „A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors“, Measurement Science and Technology, Vol. 23, Art. No. 085003, (8pp), 2012.		
16	Lj. Vračar, A. Prijić, D. Vučković, Z. Prijić, „Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications“, IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.		
17	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, „NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions“, Microelectronics Reliability, Vol. 51, No. 9, pp. 1540-1543, 2011.		
18	N. Stojadinovic, D. Danković, I. Manić, A. Prijić; V. Davidović, S. Đorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, „Threshold Voltage Instabilities in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed NBT Stress“, Microelectronics Reliability, Vol. 50, No. 9, pp. 1278-1282, 2010.		
19	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.		
20	A. Rochas, A. Pauchard, P. Besse, D. Pantić, Z. Prijić, R. Popović, „Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies“, IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, 2002.		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	308	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
<b>Усавршавања</b>			
Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 1994.; EPFL Lausanne, Lausanne, Switzerland, 2001.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
<a href="https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/803-zoran-d-prijic">https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/803-zoran-d-prijic</a>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пријић П. Анета		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.02.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	26.12.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Диплома	08.07.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Физичка електроника полупроводника		
2	Полупроводничке компоненте и технологије		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
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, Elsevier, Vol. 121, pp. 74-82, 2017.		
2	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.		
3	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.		
4	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Dušan Vučković, Dejan Milić, Zoran Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, IEEE, Vol. 15, No. 1, pp. 337-345, 2015.		
5	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", Measurement Science and Technology, IOP Science, Vol. 23, No. 8, pp. 1-8, 2012.		
6	Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Dušan Vučković, Zoran Prijić, "Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications", IEEE Sensors Journal, IEEE, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.		
7	Aneta Prijić, Zoran Prijić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, Stojan Ristić, Dragan Mančić, Zoran Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, IEEE, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, December, 2008.		
8	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, 2016.		
9	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.		
10	Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Zoran Prijić, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", IEEE Transactions on Education, IEEE, Vol. 56, No. 4, pp. 470-477, 2013.		
11	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Đorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions", Microelectronics Reliability, Elsevier, Vol. 51, No. 9, pp. 1540-1543, 2011.		
12	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Đorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", Microelectronics. Reliability, Elsevier, Vol. 50, No. 9-11, pp. 1278-1282, 2010.		

13	Stojan Ristić, Zoran Prijić, Stevan Živanović, Slobodan Mijalković, Aneta Trajković, „On the Effective Intrinsic Carrier Concentrations and Diffusivities in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (a), WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Vol. 152, No. 2, pp. 499-509, 1995.
14	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, pp. 1-10, 2018.
15	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.
16	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Measurement of NBTI Degradation in p-channel Power VDMOSFETs", Informacije MIDEM-Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, MIDEM Society, Vol. 44, No. 4, pp. 280-287, 2014.
17	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Đorić-Veljković, S. Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Effects of static and pulsed negative bias temperature stressing on lifetime in p-channel power VDMOSFETs", Informacije MIDEM-Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, MIDEM Society, Vol. 43, No. 1, pp. 58-66, 2013.
18	Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Damir Nešić, Saša Dević, Zoran Prijić, "Photovoltaic Energy Harvesting Wireless Sensor Node for Telemetry Applications Optimized for Low Illumination Levels", MDPI Electronics, Vol. 5, No. 2, 26, 2016.
19	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Golubović, Zoran Prijić, „Negative Bias Temperature Instability in Thick Gate Oxides for Power MOS Transistors“, In book: Bias Temperature Instability for Devices and Circuits, Springer, 2014, pp. 533-559.
20	Stojan Ristić, Aneta Prijić, Zoran Prijić, „Dependence of Static Dielectric Constant of Silicon on Resistivity at Room Temperature“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical faculty of Čačak, Vol. 1, No. 2, pp. 237-247, 2004.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	68	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Коаутор 4 реализована патента на националном нивоу

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

Зоран Пријић, Анета Пријић, „Увод у полупроводничке компоненте и њихову примену“, уџбеник, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2014.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Пронић-Ранчић Р. Оливера		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	14.10.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	5.7.2002.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	7.12.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телеком.

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Микроталасна електроника
2	Сателитски комуникациони системи
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Tomislav Ćirić, Rohan Dhuri, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Larissa Vietzorreck, "Neural based lumped element model of capacitive RF MEMS switches", <i>Frequenz</i> , vol. 72, no. 11-12, November 2018, pp. 539-546, De Guyter, ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136, DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023">https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023</a> (M23)
2	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, "Development and validation of ANN approach for extraction of MESFET / HEMT noise model parameters", <i>Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik)</i> , 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 (M23)
3	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", <i>International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields</i> , vol. 30, no. 1, pp. 1-9, 2017, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2138 (M23)
4	Zlatica Marinković, Taeyoung Kim, Vera Marković, Marija Milijić, Olivera Pronić-Rančić, Larissa Vietzorreck, "Artificial Neural Network based Design of RF MEMS Capacitive Shunt Switches", <i>Applied Computational Electromagnetics Society Journal</i> , vol. 31 no. 7, pp. 756-764, July 2016, ISSN: 1054-4887 (M23)
5	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković and Olivera Pronić-Rančić, "Extraction of microwave FET noise wave temperatures by using a novel neural approach", <i>The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering – COMPEL</i> , vol.35, no.1, pp. 339-349, 2016. Emerald, ISSN: 0332-1649, DOI: 10.1108/COMPEL-07-2015-0254 (M23)
6	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, "Novel neural approach for parameter extraction of microwave transistor noise models," <i>International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields</i> , vol. 28, no. 6, pp. 707-716, November/December 2015, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2083 (M23)
7	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," <i>Microelectronics Reliability</i> , Elsevier Ltd, vol.53, no. 3, March 2013, pp. 414–419, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003">dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003</a> , ISSN: 0026-2714 (M22)
8	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," <i>International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering</i> , John Wiley & Sons, vol. 23, no. 1, January 2013, pp. 34-39, DOI: 10.1002/mmce.20631, ISSN: 1096-4290 (M23)
9	Olivera Pronić-Rančić, Zlatica Marinković, Vera Marković, "Bias dependant noise wave modelling procedure of microwave FETs," <i>Journal of Electrical Engineering</i> , Volume 63, No. 2, March - April 2012, pp. 120–124, Slovak University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, ISSN 1335-3632, DOI: 10.2478/v10187-012-0018-6 (M23)
10	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić, Vera V. Marković, "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs", <i>International Journal of Electronics</i> , Volume 98, Issue 10, October 2011, pp. 1399-1409, Taylor & Francis Ltd., DOI:10.1080/00207217.2011.593139, ISSN: 0020-7217 (M23)

11	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, „New neural method for bias dependent noise modelling of microwave transistors,“ Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 59, no. 11, pp. 1303-1309, November 2014, Springer, ISSN: 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226914110114 (M23)
12	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, Fernando Akune and Ahmed El-Shafie, iConcept Press Ltd., 2013, ISBN 978-1-477554-739 (M13)
13	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, ISBN: 978-1-63485-979-0 (M13)
14	Zlatica Marinković, Vera Marković, Tomislav Ćirić, Larissa Vietzorreck, Olivera Pronić-Rančić, “Artificial neural networks in RF MEMS switch modelling”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 29, No 2, pp. 177-191, 2016, University of Niš, ISSN: 0353-3670 (M24)
15	Dejan Rančić, Miloš Bogdanović, Olivera Pronić-Rančić, Uwe Siart, “GIS extension tool for visualization of flood risk evaluations”, Proceedings of the 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Chania, Greece, 4-6 June 2018, pp. 424-429, ISBN 978-618-81537-5-2 (e-book) (M33)
16	Vladica Đorđević, Emanuele Cardillo, Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Alina Caddemi, Vera Marković, “Wave Approach to Noise Modeling of Scaled On-Wafer GaAs HEMTs”, 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2017), Niš, Serbia, 18-20 October, 2017, pp. 351-354, ISBN 978-86-6125-189-4 (FEE), ISBN 978-1-5386-1798-4 (IEEE) (M33)
17	Dejan Rančić, Kristijan Kuk, Olivera Pronić-Rančić, Dragan Ranđelović, “Intelligent Agents and Game-Based Learning Modules in a Learning Management System”, KES-AMSTA 2016 Puerto de la Cruz, Spain, June 2016, pp.233 – 245, ISSN 2190-3018, Smart Innovation, Systems and Technologies, ISBN 978-3-319-39882-2, ISBN 978-3-319-39883-9 (eBook), Springer Int. Publishing Switzerland 2016 (M33)
18	Larissa Vietzorreck, Marija Milijić, Zlatica Marinković, Teayoung Kim, Vera Marković, and Olivera Pronić-Rančić, “Artificial neural networks for efficient RF MEMS modelling,“ XXXI URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS), Beijing, China, August 16-23, 2014, pp. 1-3, ISBN: 978-1-4673-5225-3 (M33)
19	Marija Milijić, Zlatica Marinković, Teayoung Kim, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, and Larissa Vietzorreck, “Modeling and optimization of ohmic series RF MEMS switches by using neural networks,“ German Microwave Conference (GeMIC), Aachen, Germany, March 10-12, 2014, pp. 1-4, ISBN: 978-3-8007-3585-3 (M33)
20	Vera Marković, Dejan Krstić, Olivera Pronić-Rančić, Dušan Sokolović: “Safety of mobile communication system radiation – recent findings”, International conference Safety of technical systems in living and working environment STS-11, Niš, Serbia, October 2011, pp. 219-224, ISBN 978-86-6093-035-6 (M31)

#### **Збирни подаци научне активности nastavnika**

Укупан број цитата	315	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### **Усавршавања**

Studijski boravci: Tehnički univerzitet u Minhenu - u okviru DAAD projekta Smart modeling and optimization of 3D structured RF components, 2012, 2013; i u okviru DAAD projekta Flood prediction and alerting system, 2016, 2017; Middlesex University London, 2017, Tehnički univerzitet na Kritu, 2017, 2018 i Univerzitet u Mesini, 2017, 2018 - u okviru ERASMUS+ projekta Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries

#### **Остали подаци који се сматрају релевантним**

Аутор два универзитетска уџбеника и једног помоћног уџбеника.

Рецензент међународних часописа: "IET Circuits, Devices and Systems", "Wireless Networks", "International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields", "IEEE Access", "Neural Computing and Applications" и већег броја међународних и домаћих конференција.

Добитник награде "Александар Маринчић" за 2012. годину за изузетне научне резултате остварене у области микроталасне технике.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Раденковић Н. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Метрологија и мерна техника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	31.03.2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Докторат	03.07.1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	12.07.1978	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехника и рачунарство
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.Б.	Назив предмета		
1	Сензори и мерни претварачи		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Vladeta Milenković, Dragan Denić, Stefan R. Panić, Dragan Radenković " Novel method for 5G systems NLOS channels parameter estimation", International Journal of Antennas and Propagation, May 2017, Reference Number: 5236246		
2	Aleksandar V Jocić, Zoran H Perić, Milan R Dinčić, Dragan B Denić, Dragan N Radenković, "Compression of the highly correlated measurement signals using DPCM technique", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology, Vol. 20, No. 4, pp. 76-79, 2014, Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731		
3	Mihajlo Stefanović, Siniša Minić, Saša Nikolić, Stefan Panić, Miloš Perić, Dragan Radenković , Milan Gligorijević, The CCI Effect on System Performance in kappa-mu fading channels, TTEM, Vol. 7, Iss. 1, pp. 88--92, 2012.		
4	Danijela Aleksić, Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Goran Petković, Ivica Marjanović, Dragan Radenković, Outage Probability Comparison of MRC, EGC and SC Receivers over Short Term Fading Channels, International Journal of Communications, IARAS (International Association of Research and Science), Vol.1, pp.104--109, 2016		
5	Vladeta Milenković, Dragan Denić, Mihajlo Stefanović, Stefan R. Panić, Dragan Radenković, Relative Measurement Error Analysis in the Process of the Nakagami-m Fading Parameter Estimation, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 8, No. 3, pp. 341-349, November 2011		
6	Danijela Aleksić, Mihajlo Stefanovic, Zoran Popovic, Dragan Radenkovic, Jovan D. Ristic, "On the K and KG Fading Channels", SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 6, No. 1, May'09, 187-201		
7	Miloš Bandjur, Dragan Radenković, Vladeta Milenković, Suad Suljević, Danijel Djosić, Second Order Statistics of SC Receiver over k- $\mu$ Multipath Fading Channel, SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 11, No. 3, October 2014, 391-401		
8	Dragana S. Krstić, M. Głębowski, D. Radenković, I. Temelkovski, Level Crossing Rate of MRC Receiver Over $\eta$ - $\mu$ Multipath Fading, 9th IEEE/IET COMMUNICATION SYSTEMS, NETWORKS & DIGITAL SIGNAL PROCESSING (CSNDSP), IEEE, pp.121--126, 23.7.2014--25.7.2014, U.K, 2014		
9	Djordjević-Kozarov J, Sovilj P, Vujičić V, Mitić D, Simić M, Radenković D., Experimental Verification of EOG Signal Measurement Using the Modified Digital Stochastic Measurement Method. In: Badnjević A. (eds) CMBEBIH 2017. IFMBE Proceedings, vol 62, pp.129-134. Springer, Singapore		
10	Dragana Krstić, Petar Nikolić, Dragan Radenković, The Performances of Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of Rayleigh Fading, Network Protocols and Algorithms, Vol. 4, Iss. 3, pp. 35--45, doi: 10.5296/npa.v4i3.2055, 2012.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			

17	
18	
19	
20	

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	30	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

**Усавршавања**

--	--

**Остали подаци који се сматрају релевантним**

"Драган Раденковић је за иновацију "Временска електронска бртва" на међународном сајму патената и техничких иновација у Женеви добио златну медаљу 1979. године.  
Такође је од Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Југославије добио 1981.године златну плакету за значајна остварења у развијању и унапређењу проналазаштва и за примену иновација.  
Драган Раденковић је за докторску дисертацију добио Годишњу награду Радио телевизије Србије."□


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Раичевић Б. Небојша		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Теоријска електротехника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	26.10.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Докторат	17.11.2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	03.03.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Електромагнетика
2	Антене и простирање електромагнетних таласа
3	Електроенергетска кабловска техника
4	Инверзни проблеми у електромагнетици
5	Метод граничних елемената у електромагнетици

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic and Sasa. S. Ilic, "One numerical method to determine improved cable terminations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, Vol. 81, No. 4, pp. 942-948, 2011. DOI: 10.1016/j.epsr.2010.11.019. ISSN: 0378-7796. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779610002919">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779610002919</a> (M21, IF 1.694)
2	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. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2015.08.023">http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2015.08.023</a> (M21, IF 2.924)
3	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. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615002953">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615002953</a> (M21, IF 2.924)
4	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One method for electric field determination in the vicinity of infinitely thin electrode shells", Engineering Analysis with Boundary Elements, ELSEVIER, Vol. 34, Issue (No.) 2, pp. 97-104, 2010. DOI:10.1016/j.enganabound.2009.08.002. ISSN:0955-7997. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955799709001805">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955799709001805</a> (M21, IF 1.571)
5	Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, and Nebojša B. Raičević, "Characteristic Parameters Determination of Different Striplines Configurations using HBEM", Applied Computational Electromagnetics Society, ACES Journal, Mississippi, USA, Vol. 28, No. 9, pp. 858-866, 2013. ISSN: 1054-4887. <a href="http://www.aces-society.org/search.php?vol=28&amp;no=9&amp;type=2">http://www.aces-society.org/search.php?vol=28&amp;no=9&amp;type=2</a> (M22, IF 1.024)
6	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. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etep.1939/full">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etep.1939/full</a> (M22, IF 1.158)
7	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. <a href="https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2017-0372">https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2017-0372</a> , (M23, IF 0.534).
8	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. <a href="https://doi.org/10.1108/COMPEL-08-2017-0366">https://doi.org/10.1108/COMPEL-08-2017-0366</a> , (M23, IF 0.534).
9	Bojana Z. Nikolic, Bojan Dimitrijevic, Slavoljub R. Aleksic, Nebojsa B. Raicevic, " Improved Direct Radiation Pattern Estimation in FDTD", Electronics Letters, The Institution of Engineering and Technology – IET, Vol. 53, No. 2, pp. 60-62, January 2017. DOI: 10.1049/el.2016.3639. ISSN: 0013-5194. <a href="http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/el.2016.3639">http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/el.2016.3639</a> . (M23, IF 1.155)

10	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. ISSN:0332-1649. <a href="http://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/COMPEL-10-2014-0251">http://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/COMPEL-10-2014-0251</a> (M23, IF 0.430)
11	Bojan Dimitrijevic, Bojana Nikolic, Slavoljub Aleksic, Nebojsa B. Raicevic, "Optimization of Excitation in FDTD Method and Corresponding Source Modeling", Radioengineering, Vol. 24, No. 1, pp. 10-16, 2015. DOI: 10.13164/re.2015.0010. ISSN: 1210-2512. <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2015/15_01_0010_0016.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2015/15_01_0010_0016.pdf</a> (M23, IF 0.675)
12	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Saša S. Ilić and Slavoljub R. Aleksić, "Interaction Magnetic Force Calculation of Radial Passive Magnetic Bearing Using Magnetization Charges and Discretization Technique", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 43, No. 4, pp. 311-323, 2013. DOI: 10.3233/JAE-131703. ISSN: 1383-5416. <a href="http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01703">http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01703</a> (M23, IF 0.737)
13	Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić and Nebojša B. Raičević, "Application of hybrid boundary element method to 2D microstrip lines analysis", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 42, No. 2, pp. 179-190, 2013. DOI: 10.3233/JAE-131655. ISSN: 1383-5416. <a href="http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01655">http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01655</a> (M23, IF 0.737)
14	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "Hybrid Boundary Element Method and Quasi-TEM Analysis of Two-Dimensional Transmission Lines-Generalization", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 33, No. 4, pp. 292-310, 2013. doi:10.1080/02726343.2013.777319. ISSN: 0272-6343, <a href="http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/uemg/2013/00000033/00000004/art00003">http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/uemg/2013/00000033/00000004/art00003</a> , <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2013.777319">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2013.777319</a> (M23, IF 0.765)
15	Igor M. Novakovic, Slavoljub R. Aleksic, Nebojsa B. Raicevic, "New Hybrid EEM/BEM Method for Ellipsoidal Electrets Determination", Electronics and Electrical Engineering, Vol.19, No.3, pp. 11-16, 2013, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.3.3217">http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.3.3217</a> , ISSN: 1392-1215, <a href="http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/3217">http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/3217</a> (M23, IF 0.561)
16	Bojana R. Petković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević and Dragan S. Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 31, Issue (No.) 7, pp. 505-524, 2011. DOI:10.1080/02726343.2011.607106. ISSN: 0272-6343. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2011.607106">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2011.607106</a> (M23, IF 0.789)
17	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "TEM analysis of vertical broadside symmetrically coupled strip lines with anisotropic substrate", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 37, No. 2-3, pp. 207-214, 2011. DOI:10.3233/JAE-2011-1392. ISSN: 1383-5416. <a href="http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01392">http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01392</a> (M23, IF 0.424)
18	Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Saša S. Ilić, "Hybrid Boundary Element Method for Multi-layer Electrostatic and Magnetostatic Problems", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 30, No.6, pp. 507-524, 2010. doi:10.1080/02726343.2010.499067. ISSN: 0272-6343. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2010.499067">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2010.499067</a> (M23, IF 0.844)
19	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Monograph in: Computer Field Models of Electromagnetic Devices (Edited by Sławomir Wiak, Ewa Napieralska-Juszczak), ISBN 978-1-60750-603-4, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Amsterdam, The Netherlands, Vol.34, chapter 4: Computational Techniques, pp. 220-227, November 2010, DOI:10.3233/978-1-60750-604-1-220, ISSN:1383-7281. (M13). <a href="http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/22826">http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/22826</a>
20	Nebojša B. Raičević, "Conformal Mapping and Equivalent Electrodes Method Application on Electric Field Determination at Cable Accessories", Discrete and Computational Mathematics (Book), chapter 14, pp. 205-214, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New York, USA, 2008, ISBN: 1-60021-810-5, (M14). <a href="https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=5837">https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=5837</a>

**Збирни подаци научне активности nastavnika**

Укупан број цитата	309	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			

Небојша Раичевић је био носилац DAAD стипендије за PhD студента у току боравка на Техничком Универзитету у Илменау у Немачкој, 2001., 2004. и 2006. године. Учесник је две летње школе и пет PhD семинара из области прорачуна у електромагнетици, организованих у оквиру међународних пројеката. Са највишом оценом је положио испите и одбранио семинарски рад на PhD семинару "European School of Antennas", одржаног 2007. године у Гетеборгу и посвећеног новим материјалима: "Artificial EBG surfaces and metamaterials for antennas". Завршио је курс из електромагнетне компатибилности.

#### **Остали подаци који се сматрају релевантним**

Добитник је међународног признања на конференцији "EMC EUROPE 2006" за најбољи рад. Такође је на XXIV саветовању JUKO CIGRE у Врњачкој Бањи, октобра 1999. године, награђен за најбољи рад у сесији. Аутор је новог техничког решење кабловског прибора са смањеним напрезањем диелектрика као и новог нумеричког хибридног метода граничних елемената (НВЕМ) који се успешно може примењивати, како у прорачуну електромагнетних поља, тако и у области термичких и не-динамичких поља. Учествовао је у организацији и уређивању зборника већег броја ПЕС конференција: ПЕС 90, ПЕС 96, ПЕС 2001, ПЕС 2003, ПЕС 2005, ПЕС 2007, ПЕС 2009, као и SEMBEF 2009. Учествовао је у седам научно-истраживачких пројеката Министарства за науку Републике Србије у области електромагнетике, микроталасне технике и оптичких комуникација, екологије, осветљења, енергетске ефикасности и кабловских завршница и спојница. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за академску обуку у EE&IT у Југоисточној Европи (SEE)". Био је члан Савета Универзитета и Савета факултета, в.д. шефа Катедре за теоријску електротехнику, као и Комисије за обезбеђење квалитета Електронског факултета у Нишу. Од стране студената је проглашен за најбољег предавача, који успешно повезије теоријска знања са практичним проблемима. Два пута је ангажован као предавач по позиву на Melerdalen (Vasteras-Шведска) Универзитету. У оквиру ERASMUS програма боравио је и одржао предавања на Универзитетима у Бијалистоку (Пољска), Вастерасу (Шведска), Илменау (Немачка), Темишвару (Румунија), Ријеци (Хрватска). Као учесник програма EUROWEB био је два месеца у Осијеку (Хрватска). Такође, као учесник програма NatRisk боравио је месец дана у Сарајеву и две седмице у Бечу (Аустрија). Небојша Раичевић је рецензирао радове часописима COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, (Emerald Group Publishing Limited), Electric Power System Research (Elsevier), Mathematical Problems in Engineering (Hindawi), European Transactions on Electrical Power (Wiley), International Transactions on Electrical Energy Systems (Wiley), Electric Power Components and Systems Journal (Taylor and Francis), Engineering, Technology & Applied Science Research, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics (University of Nis), International Journal of the Physical Sciences.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Рајковић Ј. Петар		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	24.06.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	12.12.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Медицинска информатика
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Petar Rajković, Dejan Aleksić, Dragan Janković, Aleksandar Milenković, Ivan 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, Volume 115, 2018, Pages 80-91, ISSN 1386-5056, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011">https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011</a> . (M21, IF 3.378) ( <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386505618304611">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386505618304611</a> )
2	D. Aleksić, P. Rajković, D. Vučković, D. Janković, A. Milenković, Data summarization method for chronic disease tracking, J. Biomed. Inform. 69 (2017) 188–202. doi:10.1016/j.jbi.2017.04.012. (M21, IF 3.120) ( <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1532046417300825">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1532046417300825</a> )
3	D.S. Aleksić, D.S. Jankovic, P. Rajkovic, Product configurators in SME one-of-a-kind production with the dominant variation of the topology in a hybrid manufacturing cloud, Int. J. Adv. Manuf. Technol. 92 (2017) 2145–2167. doi:10.1007/s00170-017-0286-1. (M22, IF 2.748) ( <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-017-0286-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-017-0286-1</a> )
4	Petar Rajkovic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic (2013) Developing and Deploying Medical Information Systems for Serbian Public Healthcare - Challenges, Lessons Learned and Guidelines, Computer Science and Information Systems (ComSIS), vol. 10, nr. 3, pp. 1429-1454, (M23, IF 0.675), <a href="http://www.comsis.org/archive.php?show=pprdev2-04">http://www.comsis.org/archive.php?show=pprdev2-04</a>
5	Petar Rajković, Dragan Janković, Aleksandar Milenković, Ivana Kocić: Analysis of the Level of Use and Acceptance of the Medical Information System in Primary Health Care, (2018) accepted for print, Acta Medica Medianae, Journal of the University of Nis Faculty of Medicine and the Department of the Serbian Medical Society Niš, 0365-4478 (Printed version), 1821-2794 (Online), doi:10.5633/amm.2018.0417
6	I. Petković, P. Rajković, A. Milenković, ON THE CHARACTERIZATION OF TASKS MODELED BY INTERVAL DESIGN STRUCTURE MATRIX ON DOMAIN-DRIVEN DESIGN SOFTWARE DEVELOPMENT, Facta Univ. Ser. Math. Informatics. 32 (2017) 181–193. (M51) ( <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/2153">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/2153</a> )
7	Petar Rajković, Ivan Petković, Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Case Study: The Overview on Information System Acceptance in Serbian Primary Care -- The Case of Regional Center, in: Proceedings of the Seventh Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, Novi Sad, 2018: p. 15:1-13:9. ( <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2217/paper-raj.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2217/paper-raj.pdf</a> )
8	P. Rajković, D. Janković, A. Milenković, "Adaption of Medical Information System's E-Learning Extension to a Simple Suggestion Tool", IEEE Healthcom, Munich, Germany, September, 2016, vol. 1, br. 1, str. 306-311, IEEE Communication Society, 2016. ( <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7749473/">https://ieeexplore.ieee.org/document/7749473/</a> )
9	P. Rajković, I. Petković, A. Milenković, D. Janković, "Combining Agile and Traditional Methodologies in Medical Information Systems Development Process", SQAMIA 2016, Budapest, Hungary, August 2016, vol. 1, br. 1, str. 65-72, Eötvös Loránd University, Faculty of Informatics, Department of Programming Languages and Compilers, Budapest, Hungary, 2016. ( <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1677/paper08.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1677/paper08.pdf</a> )

10	Petar Rajković, Dragan Janković, Aleksandar Milenković: A Software Model of Mobile Notification System for Medication Misuse Prevention, Proceedings of 2013 IEEE 15th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2013), pp. 533-538, Lisbon, Portugal, October 9-12, 2013, ISBN: 978-1-4673-5800-2, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/6720741/">https://ieeexplore.ieee.org/document/6720741/</a>
11	Dragan Janković, Petar Rajković, Tatjana Stanković, Aleksandar Milenković, Ivana Kocic: Application of medical information systems in education and research in medicine, Acta Medica Medianae, vol. 51 - 1, str. – 73-80; Journal of the University of Nis Faculty of Medicine and the Department of the Serbian Medical Society Niš, 2012, 0365-4478 (Printed version), 1821-2794 (Online) , <a href="https://publisher.medfak.ni.ac.rs/AMM_1/2012-html/1-broj/Dragan%20Jankovic-Application.pdf">https://publisher.medfak.ni.ac.rs/AMM_1/2012-html/1-broj/Dragan%20Jankovic-Application.pdf</a>
12	P. Rajković, I. Petković, D. Janković, Case Study: Using Model Based Component Generator for Upgrade Projects, in: Proc. Sixth Work. Softw. Qual. Anal. Monit. Improv. Appl., Belgrade, 2017: p. 13:1-13:8. ( <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1938/paper-raj.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1938/paper-raj.pdf</a> )
13	Petar Rajković, Ivan Petković, Dragan Janković. "Benefits of Using Domain Model Code Generation Framework in Medical Information Systems." Fourth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications SQAMIA 2015, pp. 45-52, Maribor, Slovenija, Jun 8 – 10th, 2015, <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1375/SQAMIA2015_Paper6.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1375/SQAMIA2015_Paper6.pdf</a>
14	Petar Rajković, Dragan Janković, Aleksandar Milenković, Improved Code Generation Tool for Faster Information System Development, SAUM 2014, Nis, Serbia, 12 - 14 November 2014, pp. 273 -276, Conference Proceedings, ISBN: 978-86-6125-117-7.
15	Petar Rajkovic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic: Using CQRS Pattern for Improving Performances in Medical Information Systems, Proceedings of the Sixth Balkan Conference in Informatics BCI 2013, pp. 86-91, Thessaloniki, Greece, September 19-21, 2013, ISSN: 1613-0073, urn:nbn:de:0074-1036-1, <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1036/p86-Rajkovic.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1036/p86-Rajkovic.pdf</a>
16	Petar Rajković; Dragan Janković; Tatjana Stanković : Software Tools for Rapid Development and Customization of Medical Information Systems, IEEE HealthCom 2010, Lyon, France, Jun, 2010, Vol. 1, Nr. 1, str. 119-126; IEEE Publishing, 2010, ISSN: ISBN 978-1-4244-6375-6/10; <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/5556582/">https://ieeexplore.ieee.org/document/5556582/</a>
17	Petar Rajković, Dragan Janković; Aleksandar Milenković: Knowledge Database and E-Learning Extensions for Medical Information Systems, XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Nis, Serbia, 14 - 16 November 2012.; str. 240-243; ISSN: 978-86-6125-072-9;
18	Stanković, T., Pešić, S., Janković, D., & Rajković, P. Platform Independent Database Replication Solution Applied to Medical Information System, ADBIS 2010, Advances in Databases and Information Systems, pp 180-191, Novi Sad, Serbia
19	Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Petar Rajković, "Kolaboracija mobilnih senzorskih aplikacija i medicinskog informacionog sistema", INFOTEH 2014, Jahorina, March 2014, Vol. 13, p. 879-884, ISBN 978-99955-763-3-2. <a href="http://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/RSS-5/RSS-5-10.pdf">http://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/RSS-5/RSS-5-10.pdf</a> M33
20	A. Milenković, D. Janković, M. Marjanović, P. Rajković, "Predlog hardversko-softverskog modula za evidentiranje dolaska pacijenata u čekaonicu izabranog lekara upotrebom RFID tehnologije", Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost, IT'16, XXI međunarodni - stručni skup, Žabljak, 29. Februar - 5. Mart 2016, pp. 97-100, ISBN: 978-86-85775-18-5

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	24	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

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Раковић М. Мирко		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	13.02.2019.	Факултет техничких наука, УНС	Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи
Докторат	11.10.2013.	Факултет техничких наука, УНС	Роботика
Диплома	13.09.2005.	Факултет техничких наука, УНС	Електротехника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Роботика и аутоматизација		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	(СЦИе) 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		
2	(M22) 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		
3	(M21) 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		
4	(M21a) 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		
5	(M22) 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		
6	(M22) 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		
7	(M21a) Raković M., Borovac B., Nikolić M., Savić S.: "Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives", Tran. IEEE on Robotics, ISSN 1552-3098, Vol. 30, No. 6, pp: 1318 - 1332, 2014		
8	(M24) Savić S., Raković M., Penčić M., Borovac B., : "Nonlinear Motion Control of Humanoid Robot Upper-body for Manipulation Task, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, p. 1-14, ISSN 1820-6425, 2014		
9	(M23) Nikolić M., Borovac B., Raković M., Savić S.: "A Further Generalization of Task-Oriented Control Trough Tasks Prioritization", Int. Jour. of Humanoid Robotics, ISSN 0219-8436, Vol. 10, No. 3, 2013		
10	(M22) Borovac B., Nikolić M., Raković M.: "How to Compensate for the Disturbances that Jeopardize Dynamic Balance of a Humanoid Robot?", Int. Jour. of Humanoid Robotics, ISSN 0219-8436, Vol. 8, No. 3, 2011		
11	(M33) Schydlo P., Raković M., Jamone L. and Santos-Victor J., "Anticipation in Human-Robot Cooperation: A Recurrent Neural Network Approach for Multiple Action Sequences Prediction", IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Brisbane, Australia, 21-25 May 2018		
12	(M33) Duarte N., Raković M., Marques J., and Santos-Victor J., "Action Alignment from Gaze Cues in Human-Human and Human-Robot Interaction", In European Conference on Computer Vision, pp. 197-212. Springer, Cham, 2018.		
13	(M33) Batinica A., Nemeč B., Ude A., Raković M., Gams A., "Compliant Movement Primitives in a Bimanual Setting", IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, Humanoids 2017, 15-17 November 2017, Birmingham, UK		
14	(M33) Batinica A., Nemeč B., Santos-Victor J., Gams A., Raković M., "Generalization of Task Model using Compliant Movement Primitives in a Bimanual Setting", IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, IEEE-ROBIO 2017, 5-8 December 2017, Macao, China		

15	(M33) Raković M., Borovac B., J. Santos-Victor, Batinica A., Nikolić M., Savić S., „Biped Walking and Stairs Climbing using Reconfigurable Adaptive Motion Primitives”, 16th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, Cancun, Mexico, 2016
16	(M33) Raković M., Beronja M., Batinica A., Borovac B., Nikolić M., “3-axis Contact Force Fingertip Sensor based on a Hall effect Sensor”, 25th IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region - RAAD, Beograd, Serbia, 2016
17	(M13) Branislav, B., Raković, M., Nikolić, M.: Online Generation of Biped Robot Motion in an Unstructured Environment. In Intelligent Systems: Models and Applications (pp. 93-114). Springer Berlin Heidelberg, 2013
18	(M13) Vukobratović M, Borovac B, Raković M, Nikolić M. How to cope with disturbances in biped locomotion?. InComplex Systems 2016 (pp. 285-312). Springer, Cham.
19	(M14) Borovac B, Gnjatović M, Savić S, Raković M, Nikolić M. Human-like robot marko in the rehabilitation of children with cerebral palsy. InNew trends in medical and service robots 2016 (pp. 191-203). Springer, Cham.
20	(M14) Vukobratović M, Borovac B, Raković M, Nikolić M. Generating Complex Movements of Humanoid Robots by Using Primitives. InInternational Conference on Research and Education in Robotics 2009 May 21 (pp. 158-172). Springer, Berlin, Heidelberg.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	249	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

Experienced researcher - Instituto Superior Tecnico – Lisbon, Portugal, 2017-2018.  
Assistant professor at Heidelberg University of Applied Sciences – Germany, 2016.  
Research associate at Nanyang Technological University – Singapore, 2012.  
Visiting teaching assistant at University of Applied Sciences Technikum – Wien, Austria, 2010.

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ранчић Д. Дејан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	23.09.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	04.06.2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке
Диплома	24.09.1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредне теме у софтверском инжењерству		
2	Напредне теме у рачунарској графици		
3	Напредне теме у специјализованим информационим системима		
4	Напредне теме у образовним технологијама		
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "Designing Intelligent Agent in Multilevel Game-Based Modules for E-Learning Computer Science Course", Chapter in book: e-Learning Paradigms and Applications; Sub title: Agent-based Approach, Springer-Verlag, Germany, Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 528, 2014, XV, 273 p. 97 illus. - M14		
2	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "GIS augmented video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, 24(9), 2010, pp. 1415-1433, ISSN: 1365-8816. – M21		
3	V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović, S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić, "The contribution of fractal nature to BaTiO3-ceramics microstructure analysis", Ceramics International, pp. 1295–1301, Volume 38, Issue 2, March 2012, ISSN: 0272-8842. – M21		
4	K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "Pedagogical agent in Multimedia Interactive Modules for Learning – MIMLE", Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 9, July 2012, pp. 8051-8058, ISSN 0957-4174. – M21		
5	Marko Kovačević, Miloš Madić, Miroslav Radovanović, Dejan Rančić, „Software prototype for solving multi-objective machining optimization problems: application in non-conventional machining processes“, Expert Systems with Applications, Elsevier Science, 41 (13), 2014, Pages: 5657-5668, ISSN: 0957-4174. – M21		
6	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences, International Journal of Geographic Information Science, 6(211), 2017, ISSN: 1365-8816. – M21		
7	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. – M21		
8	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. – M21		
9	A. Dimitrijević, D. Rančić, "Ellipsoidal Clipmaps – A Planet-Sized Terrain Rendering Algorithm" - Computers & Graphics, Volume 52, Issue C, November 2015, pp. 43-61. – M22		
10	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. - M22		
11	G Dimić, D Rančić, I Milentijević, P Spalević, "Improvement of the Accuracy of Prediction Using Unsupervised Discretization Method: Educational Data Set Case Study", Tehnički vjesnik 25 (2), 2018, pp. 407-414.		
12	D Avdić, D Rančić, P Spalević, A Avdić, E Dolićanin, "Real-time shadows in OpenGL caused by the presence of multiple light sources", Tehnički vjesnik 24 (2), 2017, pp.495-501.		
13	I Antolović, V Mihajlović, D Rančić, D Mihić, V Djurdjević, "Digital climate atlas of the Carpathian region", Advances in Science and Research 10 (1), 2013, pp. 107-111		
14			
15			

16	
17	
18	
19	
20	

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	191	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

Tehnički univerzitet u Minhenu - u okviru DAAD projekta Flood prediction and alerting system, 2016, 2017; Middlesex University London, 2017, Tehnički univerzitet na Kritu, 2017, 2018 i Univerzitet u Mesini, 2017, 2018 - u okviru ERASMUS+ projekta Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Члан је међународних научних организација: IEEE, ACM, SIGGRAPH, IASTED


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ранчић З. Лидија		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Математика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	15.6.2005.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика
Диплома	28.9.1988.	Филозофски факултет у Нишу	Математика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Специјалне функције
2	Итеративни методи високе ефикасности
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Lidija Z. Rančić, Miodrag S. Petković: New simultaneous root-finding methods with accelerated convergence for analytic functions, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> 296 (2016), 228-236.
2	Lidija Z. Rančić: Family of Simultaneous Methods with Corrections for Approximating Zeros of Analytic Functions, <i>FILOMAT</i> 29 10 (2015) 2217-2225.
3	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić: On the guaranteed convergence of a cubically convergent Weierstrass-like root-finding method, <i>International Journal of Computer Mathematics</i> , 92 6 (2015), 1303-1312.
4	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić: On the guaranteed convergence of new two-point root-finding methods for polynomial zeros, <i>Numerical Algorithms</i> 67 1 (2014), 187-222.
5	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Mimica R. Milošević: On the improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, <i>International Journal of Computer Mathematics</i> , 89 4 (2012), 499-509.
6	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Mimica R. Milošević: On the new fourth-order methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> 235 14 (2011), 4056-4075.
7	Lidija Z. Rančić, Miodrag S. Petković: A note on the improved derivative free root-solvers, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> Vol. 223, (2009), 535—539.
8	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Ljiljana Petković, Snežana Ilić: Chebyshev-like root-finding methods with accelerated convergence, <i>Numerical Linear Algebra with Applications</i> , Vol. 16, (2009), 971--994.
9	Ljiljana D. Petković, Lidija Z. Rančić, Miodrag S. Petković: An efficient higher order family of root finders, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> , Vol. 216, Iss.1, (2008), 56-72.
10	Miodrag S. Petković, Ljiljana Petković, Lidija Z. Rančić: Point estimation of simultaneous methods for solving polynomial equations: A survey (II), <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> , Vol. 205, (2007), 32—52
11	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Dušan Milošević: Numeričko rešavanje nelinearnih jednačina, <i>Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu</i> , 2009.
12	Dušan Milošević, Lidija Z. Rančić, Miodrag S. Petković: <i>Matematika IV</i> , Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Udžbenici, 2015.
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	70	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

### Усавршавања

--

Остали подаци који се сматрају релевантним

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ристић С. Горан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Примењена физика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	02.03.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат	28.06.1998.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Диплома	01.06.1990.	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Физика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Физика чврстог стања		
2	Физика јонизованих гасова		
3	Радијациона физика		
4	Компоненте вакуумске и гасне електронике		
5	Медицинска физика		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	G.S. Ristić, "Thermal and UV annealing of irradiated pMOS dosimetric transistors", Journal of Physics D: Applied Physics, 42 (13), 135101 (12pp), 2009. <a href="https://doi.org/10.1088/0022-3727/42/13/135101">https://doi.org/10.1088/0022-3727/42/13/135101</a>		
2	E.V. Jelenkovic, G.S. Ristic, M.M. Pejovic, M.M. Jevtic, K.J. Shrawan, M. Videnovic-Misic, M. Pejovic, and K.Y. Tong, "Effect of fluorination and hydrogenation by ion implantation on reliability of poly-Si TFTs under gamma irradiation", Journal of Physics D: Applied Physics, 44 (1), 015101 (7 pp), 2011. <a href="https://doi.org/10.1088/0022-3727/44/1/015101">https://doi.org/10.1088/0022-3727/44/1/015101</a>		
3	G.S. Ristić, N.D. Vasović, "Interface and oxide state behaviors of commercial n-channel power MOSFETs during high electric field stress and thermal annealing at 150 oC", Semiconductor Science & Technology, 49 (7), 1140-1152, 2011. <a href="https://doi.org/10.1088/0268-1242/26/8/085019">https://doi.org/10.1088/0268-1242/26/8/085019</a>		
4	G.S. Ristić, N.D. Vasović, M. Kovačević, A.B. Jakšić, "The sensitivity of 100 nm RADFETs with zero gate bias up to dose of 230 Gy(Si)", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B: Beam Interactions with Materials and Atom, 269, 2703-2708, 2011. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2011.08.015">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2011.08.015</a>		
5	G.S. Ristić, "Defect behaviors during high electric field stress of p-channel power MOSFETs ", IEEE Trans. on Device and Materials Reliability, 12 (1), 94-100, 2012. <a href="https://doi.org/10.1109/TDMR.2011.2168399">https://doi.org/10.1109/TDMR.2011.2168399</a>		
6	S. Savovic, A. Djordjevich, G. Ristic, "Numerical solution of the transport equation describing the radon transport from subsurface soil to buildings", Radiation Protection Dosimetry, 150 (2), 213-216, 2012. <a href="https://doi.org/10.1093/rpd/ncr397">https://doi.org/10.1093/rpd/ncr397</a>		
7	M. Todorović, N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A system for gas electrical breakdown time delay measurements based on a microcontroller", Measurement Science & Technology, 23 (1) 015901 (9pp), 2012. <a href="https://doi.org/10.1088/0957-0233/23/1/015901">https://doi.org/10.1088/0957-0233/23/1/015901</a>		
8	N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A new microcontroller-based RADFET dosimeter reader", Radiation Measurements, 47 (4), 272-276, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.radmeas.2012.01.017">http://dx.doi.org/10.1016/j.radmeas.2012.01.017</a>		
9	N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A switching system based on microcontroller for successive applying of MGT and CPT on MOSFETs", Measurement, 45, 1922-1926, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2012.03.011">http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2012.03.011</a>		
10	D. Sokolovic, B. Djordjevic, G. Kocic, P. Babovic, G. Ristic, Z. Stanojkovic, D.M. Sokolovic, A. Veljkovic, A. Jankovic, Z. Radovanovic, "Melatonin effect on body mass and behaviour of rats during exposure to microwave radiation from mobile phone", Bratislava Medical Journal, 113 (5), 265-269, 2012. <a href="https://doi.org/10.4149/BLL_2012_062">https://doi.org/10.4149/BLL_2012_062</a>		

11	G.S. Ristić, N.D. Vasović, A.B. Jakšić, "The fixed oxide traps modelling during isothermal and isochronal annealing of irradiated RADFETs", Journal of Physics D: Applied Physics, 45, 305101 (11pp), 2012. <a href="https://doi.org/10.1088/0022-3727/45/30/305101">https://doi.org/10.1088/0022-3727/45/30/305101</a>
12	M.S. Andjelković, G.S. Ristić, Feasibility study of a current mode gamma radiation dosimeter based on a commercial PIN photodiode and a custom made auto-ranging electrometer, Nuclear Technology & Radiation Protection, 28 (1), 73-83, 2013. <a href="https://doi.org/10.2298/NTRP/1301073A">https://doi.org/10.2298/NTRP/1301073A</a>
13	Č.A. Maluckov, M.K. Radović, S.A. Rančev, G.S. Ristić, J.P. Karamarković, "The electrical breakdown time delay distributions in "GE 155/500" gas diode (starter)", Romanian Reports in Physics, 65 (4), 1373–1383, 2013.
14	G.S. Ristic, M.S. Andjelkovic, A.B. Jaksic, "The behavior of fixed and switching oxide traps of RADFETs during irradiation up to high absorbed doses", Applied Radiation and Isotopes, 102, 29-34, 2015. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.04.009">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.04.009</a>
15	M.S. Andjelković, G.S. Ristić, A.B. Jakšić, "Using RADFET for the real-time measurement of gamma radiation dose rate", Measurement Science & Technology, 26 (2), 2015. <a href="https://doi.org/10.1088/0957-0233/26/2/025004">https://doi.org/10.1088/0957-0233/26/2/025004</a>
16	M.S. Andjelković, G.S. Ristić, "Current mode response of phototransistors to gamma radiation", Radiation Measurements, 75, 29-38, 2015. <a href="https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2015.03.005">https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2015.03.005</a>
17	D.T. Sokolovic, B.S. Djordjevic, G.M. Kocic, T.J. Stoimenov, Z.A. Stanojkovic, D.M. Sokolovic, A.R. Veljkovic, G.S. Ristic, M. Despotovic, D. Milisavljevic, R.J. Jankovic, I.I. Binic, "The Effects of Melatonin on Oxidative Stress Parameters and DNA Fragmentation in Testicular Tissue of Rats Exposed to Microwave Radiation", Advances in Clinical and Experimental Medicine, 24 (3), 429-436, 2015. <a href="https://doi.org/10.17219/acem/43888">https://doi.org/10.17219/acem/43888</a>
18	M.S. Andjelković, V. Petrović, Z. Stamenković, G.S. Ristić, G.S. Jovanović, "Circuit-Level Simulation of the Single Event Transients in an On-Chip Single Event Latchup Protection Switch", Journal of Electronic Testing-Theory and Applications, 31 (3), 275-289, 2015. <a href="https://doi.org/10.1007/s10836-015-5529-1">https://doi.org/10.1007/s10836-015-5529-1</a>
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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2015.11.003">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2015.11.003</a>
20	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. <a href="https://doi.org/10.1007/s00202-016-0391-4">https://doi.org/10.1007/s00202-016-0391-4</a>

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	728	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	68	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

#### Усавршавања

У периоду од јуна 2001. до септембра 2003. године боравак на Департману за медицински имиџинг Универзитета у Торонту.

#### Остали подаци који се сматрају релевантним


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Симић М. Милан		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Метрологија и мерна техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.04.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Докторат	26.12.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	20.11.2002.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Медицинска и биоелектронска мерна техника		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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, DOI: 10.1016/j.measurement.2017.05.010 (M21). <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117302890">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117302890</a> .		
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, Vol. 18, No. 2, 2018, pp. 41-51, ISSN: 1335-8871, DOI: 10.1515/msr-2018-0007 (M23). <a href="http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf">http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf</a> .		
3	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, DOI: 10.3906/elk-1705-262 (M23). <a href="http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-18-26-2/elk-26-2-13-1705-262.pdf">http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-18-26-2/elk-26-2-13-1705-262.pdf</a> .		
4	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, The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, September 2012, pp. 813-820, ISSN: 1598-2092, DOI: 10.6113/JPE.2012.12.5.813 (M23). <a href="http://www.jpe.or.kr/archives/view_articles.asp?seq=678">http://www.jpe.or.kr/archives/view_articles.asp?seq=678</a> .		
5	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, ISSN: 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1702131S. <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUACR/article/view/2894/1853">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUACR/article/view/2894/1853</a> .		
6	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, ISSN: 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1802093Z. <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUACR/article/view/4400/2641">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUACR/article/view/4400/2641</a> .		
7	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, ISSN: 2217-5997, DOI: 10.2298/FUEE1203193S. <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k123/eae120303.pdf">http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k123/eae120303.pdf</a> . (M24)		
8	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, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8439420">https://ieeexplore.ieee.org/document/8439420</a> . (M33)		
9	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, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/8124355">http://ieeexplore.ieee.org/document/8124355</a> .		

10	Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Personal Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Proceedings of the 21st International Symposium on Understanding the World through Electrical and Electronic Measurement - IMEKO TC-4 2016, Budapest, Hungary, 7 – 9 September 2016, Budapest University of Technology and Economics, pp. 170-175, ISBN: 978-1-5108-3066-0, <a href="http://www.imeko.org/publications/tc4-2016/IMEKO-">http://www.imeko.org/publications/tc4-2016/IMEKO-</a>
11	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, <a href="http://saum.elfak.rs/index.php/saum2018/2018">http://saum.elfak.rs/index.php/saum2018/2018</a>
12	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, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/8011230">http://ieeexplore.ieee.org/document/8011230</a>
13	Jelena Đorđević-Kozarov, Platon Sovilj, Vladimir Vujičić, Dejan Mitić, Milan Simić, Dragan Radenković, "Experimental Verification of EOG Signal Measurement Using the Modified Digital Stochastic Measurement Method", IFMBE Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering CMBEBIH 2017, Sarajevo, BIH, 16-18 March 2017, Springer, Volume 62, pp. 129-134, ISBN: 978-981-10-4166-2, <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4166-2_20">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4166-2_20</a>
14	Zivko Kokolanski, Cvetan Gavrovski, Ivana Mircevska, Vladimir Dimcev, Milan Simić, "On the Design of Power Quality Signal Amplifier", Proceedings of XXV International Scientific Conference Electronics – ET 2016, Sozopol, Bulgaria, 12 – 14 September 2016, Technical University of Sofia, Faculty of Electronic Engineering and Technologies, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5090-2883-2, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7753491">http://ieeexplore.ieee.org/document/7753491</a> .
15	Goran Miljković, Dragan Denić, Milan Simić, Aleksandar Jocić, "Functional and Timing Analysis of Improved Serial Pseudorandom/Natural Code Converter", Proceedings of the 51st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies Icest 2016, Ohrid, Macedonia, 28 - 30 June 2016, Faculty of Technical Sciences - Bitola, Volume 1, pp. 419-422, ISBN: 978 9989 786 78 5, <a href="http://icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/ICEST2016.pdf">http://icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/ICEST2016.pdf</a> .
16	Goran Miljković, Dragan Denić, Milan Simić, Milan Dinčić, Dragan Živanović, "Pseudorandom Absolute Position Encoder Implemented as a Virtual Instrument", Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH 2015, Gabrovo, Bulgaria, 20 – 21 November 2015, Technical University of Gabrovo, Volume 1, pp. 355-358, ISSN: 1313–230X, <a href="http://unitech.tugab.bg/index.php">http://unitech.tugab.bg/index.php</a> .
17	Milan Simić, Goran Miljković, Dragan Denić, Dragan Živanović, "Development of Acquisition System for Monitoring of Electrical Power Quality", Proceedings of the 18th International Symposium on Power Electronics - Ee 2015, Novi Sad, Serbia, 28 - 30 October 2015, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Paper No. T6-2, ISBN: 978-86–7892–757–7, <a href="http://dee.uns.ac.rs">http://dee.uns.ac.rs</a>
18	Milan Simić, Goran Miljković, Dragan Denić, Dragan Živanović, "Calculation of Uncertainty in Electrical Power Quality Measurement Supported by LabVIEW Software", Proceedings of the 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIS 2015, Niš, Serbia, 14 – 17 October 2015, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISBN: 978-1-4673-7514-6, pp. 334-337, <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TELSIS.2015.7357801">http://dx.doi.org/10.1109/TELSIS.2015.7357801</a> .
19	Goran Miljković, Dragan Denić, Milan Simić, Aleksandar Jocić, "Application of Virtual Instrumentation for Measuring the Angular Position and Velocity", Proceedings of the L International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies Icest 2015, Sofia, Bulgaria, 24 - 26 June 2015, Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, pp. 134-137, ISBN: 978-619-167-182-3, <a href="http://icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/ICEST2015.pdf">http://icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/ICEST2015.pdf</a> .
20	Milan Simić, Dragan Živanović, Dragan Denić, Goran Miljković, "Software Supported Procedure applied to Testing of Instruments for High-order Harmonics Measurement", Proceedings of the X International Symposium on Industrial Electronics INDEL 2014, Banja Luka, Republika Srpska, BIH, 6 – 8 November 2014, Faculty of Electrical Engineering, Banja Luka, pp. 150-154, ISBN: 978-99955-46-22-9, <a href="http://indel.etfbl.net">http://indel.etfbl.net</a> .

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата	41	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Стајић П. Зоран		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	11.12.2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	12.10.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	20.05.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Електричне машине и енергетска ефикасност		
2	Одабрана поглавља из електричних машина и трансформатора		
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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		
2	Miloš Božić, Zoran Stajić, Dragan Tasić, „A New Two-Stage Approach to Short Term Electrical Load Forecasting“, Energies 2013, Energies is an independent open access journal published by MDPI, 6(4), 2130-2148; doi:10.3390/en6042130, Published: 18 April 2013, ISSN 1996-1073.		
3	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 - published online 27 February 2013, ISSN 1099-4300		
4	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		
5	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		
6	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		
7	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		
8	Milan Radić, Zoran Stajić, Milica Rašić, „Experimental identification of actual performance curves in pump stations“, XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM2016, Niš, Serbia, November 9-11, Proceedings of Papers, pp. 55-58, 2016. ISBN 978-86-6125-170-2.		
9	Milan Radić, Milica Rašić, Zoran Stajić, „Influence of induction generator’s winding resistance variation on optimal CVT regulation curves“, LI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Icest2016, Ohrid, Macedonia, June 28-30, Proceedings of Papers, Faculty of Technical Science, Bitola, Macedonia, pp. 367-370, ISBN: 978-9989-786-78-5		
10	Milica Rašić, Milan Radić, Zoran Stajić, „Single-line ground fault’s impedance impact to electrical parameters in ungrounded electrical systems“, LI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Icest2016, Ohrid, Macedonia, June 28-30, Proceedings of Papers, Faculty of Technical Science, Bitola, Macedonia, pp. 363-366, ISBN: 978-9989-786-78-5		
11	Nenad Floranović, Milica Rašić, Zoran Stajić, „ The impact of the the thermal impulse to the electric arc’s appearance at the example of motor’s start“, Proceedings of 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, eNergetics 2015, Niš, Serbia, July 2015, pp. 75-82, ISBN: 978-86-80593-54-8		

12	Milica Rašić, Milan Radić, Nenad Floranović, Zoran Stajić, „Experimental investigation of grid-connected induction generator's behavior during reconnection transients“, Proceedings of L International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST2015, Sofia, Bulgaria, 2015, pp. 304-307, ISBN: 978-619-167-182-3
13	Nenad Floranović, Milan Radić, Zoran Stajić, „Smart Metering and Power Loggers as Key Element of Effective Energy Efficiency Improvement“, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2014, Nis, Serbia 12.-14.11.2014, pp. 372-275, ISBN 978-86-6125-117-7
14	Milan Radić, Zoran Stajić, Nenad Floranović, „Effects of Grid Voltage Variations on Wind Turbine's Optimal CVT Ratio“, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2014, Nis, Serbia, 12.-14.11.2014, pp. 221-224, ISBN 978-86-6125-117-7
15	Milan Radić, Zoran Stajić, Miodrag Spasić, Nikola Danković, „Introducing the Concept of Controlled Self-Excitation and Synchronization of a Cage-Rotor Induction Generator Driven by CVT-Based Wind Turbine“ Proceedings of XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 14 th-16th, 2012, pp 189-192
16	Milan Radić, Zoran Stajić, Nataša Jovanović, „Identifying voltage and frequency regulation curves of self-excited induction generator“ Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Publisher, University of Niš, Vol. 13, No 1, 2014, pp. 37 – 45
17	Milan Radić, Zoran Stajić, Nenad Floranović, „Performance characteristics of a three-phase self-excited induction generator driven by regulated constant speed turbine“ Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Publisher, University of Niš, Vol. 11, No 1, 2012, pp. 57 – 67
18	Z. Stajić, P. Pejić, A. Gošić, Z. Jovanović, „Napredni Power Loger ("Advanced Power Logger" - APL)", Novi proizvod – rezultat projekta, "Implementacija distribuiranog sistema za akviziciju i analizu električnih parametara u proizvodnom pogonu Pekare Branković, Niš", projekat odobren za sufinansiranje maja 2012. godine, od strane Ministarstva ekonomije i regionalnog razvoja RS po programu Mere i podrške malim i srednjim preduzećima, preduzetnicima i zadrugama za jačanje inovativnosti, evidencioni broj projekta 401-00-00529-45/2012-14 rukovodilac projekta: Prof. dr Zoran P. Stajić dipl. inž. el. Tehničko rešenje priznato u IRC "Alfatec" doo, Niš, Odlukom Stručnog veća br. 2906/12-1 od 29.06.2012. godine
19	Z. Stajić, A. Gošić, P. Pejić, S. Ivković, „Inteligentni merno-kontrolni moduli za nadzor i upravljanje potrošnjom električne energije“ Novi proizvod – rezultat projekta "Razvoj inteligentnih kontrolnih modula (SCM) za upravljanje potrošnjom električne energije u domaćinstvima i malim preduzećima", projekat odobren za sufinansiranje juna 2012. godine, od strane Ministarstva prosvete i nauke RS, evidencioni broj projekta 451-03-00605/2012-16/207, rukovodilac projekta: Aleksandar Gošić, dipl. inž. el. Tehničko rešenje priznato u IRC "Alfatec" doo, Niš, Odlukom Stručnog veća br. 2112/12-2 od 21.12.2012. godine
20	Zoran Stajić, Bojan Kojičić, Milica Rašić, Biserka Mijucić, „Merno-informacioni sistem MIS-1U“ novi proizvod, Tehničko rešenje je rezultat projekta "Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, energetici, telekomunikacijama, e-upravi i zaštiti nacionalne baštine“, projekat iz programa Integralnih Interdisciplinarnih Istraživanja koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu od 01.01.2011. do 31.12.2014. godine, evidencioni broj projekta: III 44006, rukovodilac projekta: Dr Zoran Ognjanović, Matematički institut Srpske Akademije nauka i umetnosti. Tehničko rešenje priznato u IRC "Alfatec" doo, Niš, Odlukom Stručnog veća br.1211/15-1 od 12.11.2015. godine

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	52	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Станчић З. Горан		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	13.10.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.06.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	21.11.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Процесирање дигиталних сигнала		
2	Методe апроксимације		
3	Дигитална обрада аудио сигнала		
4	Синтеза филтара		
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Goran Stančić, Saša Nikolić, Digital linear phase notch filter design based on IIR all-pass filter application, ISSN 1051-2004 , Digital Signal Processing, Vol. 23, No. 3, May 2013 , pp. 1065-1069.		
2	Saša Nikolić, Goran Stančić, Design of IIR Notch Filter with Approximately Linear Phase, Circuits, Systems, and Signal Processing, Volume 31, Issue 6, 2012, pp 2119-2131.		
3	Sasa Nikolic, 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		
4	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, <a href="http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090">http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090</a> , (M23, IF: 1.250)		
5	Ivan Krstic, Sasa Nikolic, Goran Stancic, Predrag Lekic, Design of IIR multiple-notch filters with symmetric magnitude responses about notch frequencies, Circuits, Systems, and Signal Processing, Vol 37, No 12, 2018, pp. 5616–5636   <a href="https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5">https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5</a>		
6	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		
7	Dragan Mančić, Goran Stančić, New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers , ISSN 1099-6362, Journal of Sandwich Structures and Materials, Vol. 12, January 2010, pp. 63-80.		
8	Božidar Đurić, Goran Stančić, Selective digital filters with linear phase, Int. J. Electron. Commun. (AEU), 56, 2002. No. 2, pp. 131-134		
9	Božidar Đurić, Goran Stančić, A algorithm for obtaining coefficients of transfer function of digital filters from the transfer function of analog filters, Int. J. Electron. Commun. (AEU), 52, 1998. No. 6, pp. 386-388		
10	Goran Stančić, Saša Nikolić, Design of Digital Recursive Notch filter with Linear Phase Characteristic, 16.-19. October, Serbia Niš, ISBN 978-1-4799-0900-1, pp. 69-72, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia, , TELSIS 2013		
11	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. □ <a href="https://doi.org/10.1016/j.dsp.2019.01.026">https://doi.org/10.1016/j.dsp.2019.01.026</a>		
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 (ISBN: 978 9989 786 78 5)		
13	Stevica Cvetković, Miloš Stojanović, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, "Extreme Learning Machines for Real-Time Image Classification," Proceedings of ICEST 2015, Sofia, Bulgaria, pp. 62-65 (ISBN: 978-619-167-182-3)		
14	Goran Stančić , Bojan Jovanović, Miljan Petrović, Complexity analysis of the quadratic phase iir digital filters, Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016, ISBN 978-86-7466-618-0, pp. ELI1.6.1-5		
15	Goran Stančić, Saša Nikolić: Design of narrow stopband recursive digital filter, Facta Universitatis ser: Electronics and Energetics, vol. 24, No.1 (2011), pp. 119-130		
16			

17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Станимировић С. Александар		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	19.09.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	23.04.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехника и рачунарство
Диплома	15.06.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570826815000037">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570826815000037</a>
2	L. Stoimenov, N. Davidović, A. Stanimirović, M. Bogdanović, D. Nikolić, Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework, Data & Knowledge Engineering, DOI: 10.1016/j.datak.2015.10.001, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X1500083X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X1500083X</a>
3	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: 0.519)
4	A. 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, DOI: 10.2298/CSIS141031010B
5	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)
6	M. Ćirić, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Analysis of sentiment change over time using user status updates from social networks", ICIST 2014, March 09-13, 2014, Kopaonik, Serbia, <a href="http://www.yuinfo.org/icist2014/icist_accepted_papers.html">http://www.yuinfo.org/icist2014/icist_accepted_papers.html</a>
7	M. Ćirić, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Semantic Web Recommender System for e-Learning Materials", ICAIT, Zrenjanin, Serbia, 25.10.2013, Proceedings, ISBN 978-86-7672-211-2, pp. 344-349
8	M. Ćirić, A. Stanimirović, N. Petrović, L. Stoimenov, "Comparison of Different Algorithms for Sentiment Classification", TELSIKS, Niš, Serbia, 16-19.10.2013, Proceedings, ISBN 978-1-4799-0900-1, pp. 567-570
9	S. Bogdanovic Dinic, N. Davidovic, A. Stanimirovic, Leonid Stoimenov, "Rating content reliability in Interactive Tours System based on existing VGI data sources", AGILE 2013, 14-17 May 2013, Leuven Belgium, Proceedings: Geographic Information Science at the Heart of Europe, Editors: Danny Vandenbroucke, Bénédicte Bucher, Joep Crompvoets, ISBN: 978-3-319-00615-4, proceedings available online, <a href="http://www.agile-online.org/Conference_Paper/CDs/agile_2013/Short_Papers/SP_S4.2_Bogdanovic-Dinic.pdf">http://www.agile-online.org/Conference_Paper/CDs/agile_2013/Short_Papers/SP_S4.2_Bogdanovic-Dinic.pdf</a>
10	M. Ćirić, A. Stanimirović, N. Petrović, L. Stoimenov L., "Naive Bayes Twitter Classification", SAUM 2012, Niš, Serbia, November 14-16, 2012, pp. 248-251, ISBN 978-86-6125-072-9, <a href="http://saum2012.elfak.rs/">http://saum2012.elfak.rs/</a>
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станковић Ж. Зоран		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.02.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	30.06.2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	..1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Бежичне комуникације
2	Антене и простирање
3	Примена неуронских мрежа у телекомуникацијама
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Marija Agatonović, Zoran Stanković, Ivan Milovanovic, Nebojša S. Dončov, L. Sit, T. Zwick, Bratislav D. Milovanović, "Efficient Neural Network Approach for 2D DOA Estimation Based on Antenna Array Measurements", Progress in Electromagnetics Research, PIER 137, pp. 741 - 758, 2013, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985. (SCIE, vodeći, M21a, impact faktor 5.298), DOI:10.2528/PIER13012114
2	Zoran Stanković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, "Neural Model of Microwave Cylindrical Cavity Loaded with Arbitrary Raised Dielectric Slab", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2009 Wiley InterScience Periodicals, Volume 19, Issue 3 (2009), pp.317-327, 2009, ISSN: 1096-4290 - (SCIE, M23, impact faktor 0.405), <a href="https://doi.org/10.1002/mmce.20353">https://doi.org/10.1002/mmce.20353</a>
3	Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović, Zoran Stanković, "Extension of Compact TLM Air-vent Model on Rectangular and Hexagonal Apertures", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 26, Number 1 (January 2011), pp.64-72, 2011, ISSN: 1054-4887 (hard-copy) – (SCIE, M23, Impact factor 0.759)
4	Marija Agatonović, Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Leen Sit, Bratislav D. Milovanović, Thomas Zwick, "Application of Artificial Neural Networks for Efficient High-Resolution 2D DOA Estimation", Radioengineering Journal, Volume 21, Number 4, December 2012, pp. 1178-1186, <a href="http://www.radioeng.cz">http://www.radioeng.cz</a> , ISSN: 1210-2512 (hard-copy) – (SCIE, M23, Impact factor for 2011 is 0.739)
5	Marija Stoilkovic, Zoran Stankovic, Ivan Milovanovic, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Thomas Zwick, "Experimental Verification of an ANN Based Model for 2D DOA Estimation of Closely Spaced Coherent Sources", Microwave And Optical Technology Letters, Volume 56, Issue 11, pages 2558–2562, November 2014, ISSN: 1098-2760 (online) - (SCIE, M23, impact faktor 0.522), <a href="https://doi.org/10.1002/mop.28635">https://doi.org/10.1002/mop.28635</a> .
6	Marija Stoilkovic, Zoran Stankovic, Bratislav Milovanovic, "A cascade-connected neural model for improved 2D DOA estimation of an EM signal", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, Vol. 29, Issue 6, Article first published online: 15 Jun 2015, DOI: 10.1002/jnm.2081, 2015, ISSN: 1099-1204 (online) - (SCI, M23, impact faktor 0.615)
7	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. (SCIE, M23, impact faktor for 2015: is 0.750), DOI:10.1155/2015/542614
8	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "1D DoA Estimation of Mobile Stochastic EM Sources with a High Level of Correlation using MLP-based Neural Model", Electromagnetics, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, ISSN: 0272-6343 - SCI journal (Impact factor for 2017 is 0.457 /M23 (R52), DOI: 10.1080/02726343.2018.1519161
9	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, (Прихваћен рад за публикацију у 2019. години ), ISSN: 1054-4887 (hard-copy) - SCIE journal (Impact factor for 2017 is 0.590/M23)
10	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, "Prediction of the EM signal delay in the ionosphere using neural model ", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, (Прихваћен рад за публикацију у 2019. години ), 2019 (hard-copy and pdf), M24, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), COBISS.SR-ID 12826626

11	Zoran Stanković, Nebojša Dončov, Johannes Russer, Ivan Milovanović, Marija Agatonović, "Localization of Stochastic Electromagnetic Sources by using Correlation Matrix Trained MLP Neural Network", Microwave Review - National journal published by Society for Microwave Theory, Technology and Systems and IEEE MTT-S Chapter of Serbia and Montenegro, No.2, Vol. 19, December 2013, pp. 44-49, M52, ISSN: 1450-5835.
12	Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Marija Milijić, "Microwave Applicators Modeling - Alternative Approaches based on Neural Networks Incorporating Domain Knowledge", Invited paper, Proceedings of the tenth Symposium on Neural Network Application in Electrical Engineering - NEUREL 2010, Beograd, September 2010, pp. 81-89, ISBN:978-1-4244-8818-6. (M31)
13	Bratislav Milovanović, Marija Agatonović, Zoran Stanković, Nebojša Dončov, Maja Sarevska, "Application of Neural Networks in Spatial Signal Processing", Invited paper, 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering - NEUREL 2012, Beograd, September 20 - 22, 2012, pp. 5-14, ISBN:978-1-4673-1770-8. (M31)
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 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)
16	Zoran Stanković, Nebojša Dončov, Ivan Milovanović, "Estimation of the Number of Stochastic EM Sources in Far-Field Using Probabilistic Neural Network", Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS 2015, Niš, Serbia 14-17 October, pp.377-380, 2015, ISBN: 978-86-6125-147-4, IEEE Catalog Number: CFP15488-PRT (M33)
17	Zoran Stanković, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, Ivan Milovanović, "Efficient 2D Localization of a Number of Mutually Arbitrary Positioned Stochastic EM Sources in Far-Field using Neural Model", accepted paper, 2017 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Italy, Verona, September 11 – 15, 2017, pp. 1391-1394. DOI: 10.1109/ICEAA.2017.8065537, ISBN: 978-1-5090-4450-4. (M33)
18	Zoran Stanković, Nebojša Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "1D Localization of Highly Correlated Mobile Stochastic EM Sources using Neural Model", accepted paper, 2017 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS) - TELSISKS 2017, Niš, Serbia, October 18-20, 2017, pp. 33-37, DOI: 10.1109/TELSIKS.2017.8246221, ISBN: 978-1-5386-1800-4. (M33)
19	Marija Stoilković, Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, Nebojša S. Dončov, Automatizovano merno mesto za karakterizaciju zračenja antenskih nizova i prostornu obradu signala antenskim nizovima, Elektronski fakultet Niš, 2013, Nova metoda (M85). Rezultat je ostvaren na projektu "TR-32052 Istraživanje i razvoj rešenja za poboljšanje performansi bežičnih komunikacionih sistema u mikrotalasnom i milimetarskom opsegu frekvencija"
20	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Zoran Stanković, "Bežični komunikacioni sistemi", Elektronski fakultet, Niš, 2007 godine. (Udžbenik)

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	185	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Члан је IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) друштва, Националног друштва за микроталасну технику, технологије и системе и Информационог друштва Србије

Члан је Програмског одбора међународне научне конференције ICEST (International Scientific Conference on Information, Communication, and Energy Systems and Technologies – ICEST ) и домаће научне конференције YUINFO

Председник је Организационог одбора међународне IEEE технички коспонзорисане научне конференције TELSISKS (International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications )

Један је од оснивача и шеф Лабораторије за антене и простирање на Електронском факултету у Нишу

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

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Стоименов В. Леонид		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	26.03.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	29.09.2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке
Диплома	21.06.1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у инжењерству података и знања
2	Напредне теме у интелигентним системима
3	Напредне теме у образовним технологијама
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	P. Milic, N. Veljkovic and L. Stoimenov, "Comparative analysis of metadata models on e-government open data platforms," in IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, prihvaćen za publikovanje, DOI: 10.1109/TETC.2018.2815591. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8315058&amp;isnumber=6558478">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8315058&amp;isnumber=6558478</a> , (2017: M21, Impact Factor: 3.826)
2	Blagoj Atanasovski, Milos Bogdanovic, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar S Dimovski, Bojana Koteska, Dragan Jankovic, Irena Skrceska, Margita Kon-Popovska, Boro Jakimovski, "On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system", Enterprise Information Systems, Vol. 12, Issue: 8-9, Pages 915-941, 2018/10/21, Publisher Taylor & Francis, <a href="https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1521996">https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1521996</a>
3	Davidovic N, Mooney P, Stoimenov L, Minghini M. Tagging in Volunteered Geographic Information: An Analysis of Tagging Practices for Cities and Urban Regions in OpenStreetMap. ISPRS International Journal of Geo-Information. 2016; 5(12):232., doi:10.3390/ijgi5120232 (2016: M23, Impact Factor: 1.502)
4	Enes Sukić, Leonid Stoimenov (2016), Model Application for Rapid Detection of the Exact Location When Calling an Ambulance using OGC Open GeoSMS Standards, Open Geosciences, 8(1), 99-107. DOI: 10.1515/geo-2016-0011. (2016: M23, Impact Factor: 0.508)
5	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, 2015, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X1500083X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X1500083X</a> , doi:10.1016/j.datak.2015.10.001
6	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, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570826815000037">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570826815000037</a> , doi:10.1016/j.websem.2015.01.
7	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, <a href="http://www.comsis.org/archive.php?show=ppricist02-2015">http://www.comsis.org/archive.php?show=ppricist02-2015</a> , doi:10.2298/CSIS141031010B
8	Veljković, N., Bogdanović-Dinić, S., & Stoimenov, L. (2014). Benchmarking open government: An open data perspective. Government Information Quarterly, 31(2), Elsevier, 278-290, ISSN: 0740-624X, <a href="http://www.journals.elsevier.com/government-information-quarterly">http://www.journals.elsevier.com/government-information-quarterly</a> , <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.giq.2013.10.011">http://dx.doi.org/10.1016/j.giq.2013.10.011</a>
9	Stoimenov, Leonid; Bogdanović, Miloš; Bogdanović-Dinić, Sanja. 2013. "ESB-Based Sensor Web Integration for the Prediction of Electric Power Supply System Vulnerability." Sensors, Vol. 13, No. 8: 10623-10658, August 2013, DOI: 10.3390/s130810623, ISSN 1424-8220, <a href="http://www.mdpi.com/1424-8220/13/8/10623">http://www.mdpi.com/1424-8220/13/8/10623</a> (M21, Impact Factor: 1.953).

10	Aleksic Dejan, Jankovic Dragan, Stoimenov Leonid, 2012, "A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Springer-Verlag, March 2012, Vol. 59 Issue. 1-4, pp. 397-412., DOI 10.1007/s00170-011-3466-4, Print ISSN 0268-3768, Online ISSN 1433-3015, <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-011-3466-4">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-011-3466-4</a> (M22, Impact Factor: 1.205)
11	Stanimirović A., Bogdanović M., Stoimenov L., 2012, "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, John Wiley & Sons, Ltd., Volume 43, Issue 2, pages 129–152, February 2013, DOI: 10.1002/spe.2103, Print ISSN: 0038-0644, Online ISSN: 1097-024X, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/spe.2103/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/spe.2103/abstract</a> (M22, Impact Factor: 1.008)
12	Milić P., Veljković N., Stoimenov L. (2017) Semantic Technologies in e-government: Toward Openness and Transparency. In: Rodríguez Bolívar M. (eds) Smart Technologies for Smart Governments. Public Administration and Information Technology, vol 24. Springer, Cham
13	Milic, P., Veljković N, Stoimenov L. Linked Relations Architecture for Production and Consumption of Linksets in Open Government Data, Open and Big Data Management and Innovation, Springer, 2015, <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-25013-7_17">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-25013-7_17</a> , 10.1007/978-3-319-25013-7_17, pp. 212-222.
14	Bogdanović-Dinić, S., Veljković, N., & Stoimenov, L. How open are public government data? An assessment of seven open data portals. (2014). , Public Administration and Information Technology: Measuring E-government Efficiency, Springer, 5, pp. 25-44, 978-1-4614-9981-7
15	Bogdanovic-Dinić Sanja, Veljković Nataša, Stoimenov Leonid (2013). "E-Government Development in Serbia: Challenges, Issues, and Opportunities". In Z. Mahmood (Ed.), E-Government Implementation and Practice in Developing Countries, IGI Global 2013, pp. 265-290, Hershey, PA: Information Science Reference. DOI: 10.4018/978-1-4666-4090-0.ch012, <a href="http://www.igi-global.com/chapter/government-development-serbia/76249">http://www.igi-global.com/chapter/government-development-serbia/76249</a>
16	Veljković, Nataša, Bogdanović-Dinić Sanja, Stoimenov Leonid (2012). "Web 2.0 as a Technological Driver of Democratic, Transparent and Participatory Government", In: Web 2.0 Technologies and Democratic Governance: Political, Policy and Management Implications, Editors: Christopher G. Reddick, Stephen K. Aikins, Springer, Vol. 1, pp. 137-151, ISBN13:978-1-4614-1447-6, <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4614-1448-3_9">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4614-1448-3_9</a> .
17	Bogdanović Miloš, Veljković Nataša, Stoimenov Leonid, (2012) Spatial Sensor Web for the Prediction of Electric Power Supply System Behaviour, Bridging the Geographic Information Science, Editors: Gensel J., Josselin D., i Vandenbroucke D., Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, pp. 81-98, DOI poglavlja: 10.1007/978-3-642-29063-3_5, ISSN: 1862-2246, ISBN: 978-3-642-29062-6, Online ISBN: 978-3-642-29063-3, DOI: 10.1007/978-3-642-29063-3. <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-29063-3_5">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-29063-3_5</a>
18	Leonid Stoimenov, "Mediation and Ontology-based Framework for Interoperability" (2009), In: Handbook of Research on Innovations in Database Technologies and Applications: Current and Future Trends (2 Volumes), Editors: Viviana E. Ferragagine, Jorge H. Doorn, Laura C. Rivero, Information science reference (IGI Global), Hershey, New York, Pages: 1124 pp., pp.491-507, DOI poglavlja: 10.4018/978-1-60566-242-8.ch053, ISBN13: 9781605662428
19	Leonid Stoimenov, Uvod u baze podataka, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, ISBN 978-86-6125-099-6, Edicija: Udžbenici, 2013.
20	Leonid Stoimenov i ost., Algoritmi i programiranje, Zbirka rešenih zadataka na programskom jeziku C, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, ISBN 978-86-6125-069-9, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2012.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	300	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

#### Усавршавања

<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Представник лаб. у AGILE асоцијацији			
Члан IEEE			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Стојановић Х. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	20.04.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	19.7.2004.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке
Диплома	8.7.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника, смер Рачунарска техника и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у дистрибуираним системима
2	Напредне теме у мобилном и свеприсутном рачунарству
3	Напредне теме у специјализованим информационом системима
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Bratislav Predic, Dragan Stojanovic, "Enhancing driver situational awareness through crowd intelligence", Expert Systems with Applications Volume 42, Issue 11, Pages 4859-5018 (1 July 2015), pp. 4892-4909. doi:10.1016/j.eswa.2015.02.013 M21, IF2015 = 2.981 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417415001128">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417415001128</a>
2	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „A Hybrid MPI+OpenMP Application for Processing Big Trajectory Data“, Studies in Informatics and Control, Vol. 24, No. 2, June 2015, pp. 229-236. ISSN 1220-1766 M23, IF2015 = 0.723 <a href="http://sic.ici.ro/?page_id=2948">http://sic.ici.ro/?page_id=2948</a>
3	Sergio Ilarri, Dragan Stojanovic, Cyril Ray, „Semantic management of moving objects: A vision towards smart mobility“, Expert Systems with Applications, Elsevier, Published online: 8 Sept. 2014, Vol. 42, Issue 3, Feb. 2015, pp. 1418–1435, ISSN 0957-4174, DOI: 10.1016/j.eswa.2014.08.057 M21, IF2013 = 1.965 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414005399#">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414005399#</a>
4	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „High Performance Processing and Analysis of Geospatial Data Using CUDA on GPU“, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 14, No. 4, 2014, pp. 109-114. ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.04017 M23, IF2014=0.529 <a href="http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&amp;number=4&amp;article=17">http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&amp;number=4&amp;article=17</a>
5	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, „Localized Processing and Analysis of Accelerometer Data in Detecting Traffic Events and Driver Behaviour“, Journal of Universal Computer Science, Special issue: Internet of Things, Vol. 18, No. 9 (2012), pp. 1152-1176, DOI: 10.3217/jucs-018-09-1152 M23, IF2012 = 0.762 <a href="http://www.jucs.org/jucs_18_9/localized_processing_and_analysis">http://www.jucs.org/jucs_18_9/localized_processing_and_analysis</a>
6	Eleftherios Tiakas, Apostolos Papadopoulos, Alexandros Nanopoulos, Yannis Manolopoulos, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjevic-Kajan, "Searching for similar trajectories in spatial networks", Journal of Systems and Software, Elsevier, Volume 82, Issue 5, pp. 772-788, 2009, ISSN: 0164-1212, doi:10.1016/j.jss.2008.11.832 , M22 IF2009 = 1.340 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0164121208002598">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0164121208002598</a>
7	Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing for Enhanced Usability: Adaptive Technologies and Applications, Editor: Dragan Stojanović („Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing“, Preface, pp. 21-28), Tematski zbornik, Računarstvo, IGI Global (an imprint of Information Science Reference), 2009, ISBN-13: 978-160566290-9 <a href="http://www.igi-global.com/reference/details.asp?id=33229">http://www.igi-global.com/reference/details.asp?id=33229</a> – M17
8	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: <a href="http://dx.doi.org/10.5334/bax">http://dx.doi.org/10.5334/bax</a> . License: CC-BY 4.0. – M13
9	Dragan Stojanovic, Billur Barshan, Apostolos Papadopoulos, Nico Van de Weghe, Christophe Claramunt, „Positioning Methods and Technologies in Mobile and Pervasive Computing“, Encyclopedia of Information Science and Technology, Volume VIII, Third Edition, Information Science Reference (an imprint of IGI Global), 2014, pp. 5713-5722. ISBN 978-1-4666-5888-2 DOI: 10.4018/978-1-4666-5888-2.ch564 – M13
10	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 – M24 <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693</a>

11	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 – M24 <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/208/88">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/208/88</a>		
12	Bratislav Predić, Miloš Madić, Miloš Roganović, Marko Kovačević, Dragan Stojanović, „Prediction of passenger car fuel consumption using artificial neural network: a case study in the city of Niš“, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol 15, No. 2 (2016) pp. 105-116. – M24 <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/issue/view/525">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/issue/view/525</a>		
13	Dragan Stojanović, Bratislav Predić, "Technologies and standards for E-business application development", Reengineering and Entrepreneurship under the contemporary conditions of enterprise business, Prof. dr Biljana Predić (Editor), University of Niš, 2012, pp. 53 -69. ISBN 978-86-6125-065-1 – M14		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	272 (Scopes) 740 (Google)	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	3
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Стојановић М. Наталија		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	17.02.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	28. 12. 2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	23.7.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Напредне теме у дистрибуираним системима		
2			
3			
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	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.		
2	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „A Hybrid MPI+OpenMP Application for Processing Big Trajectory Data“, Studies in Informatics and Control, Vol. 24, No. 2, June 2015, pp. 229-236. ISSN 1220-1766 M23, IF2015 = 0.723 <a href="http://sic.ici.ro/?page_id=2948">http://sic.ici.ro/?page_id=2948</a>		
3	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „High Performance Processing and Analysis of Geospatial Data Using CUDA on GPU“, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 14, No. 4, 2014, pp. 109-114. ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.04017 M23, IF2014=0.529 <a href="http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&amp;number=4&amp;article=17">http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&amp;number=4&amp;article=17</a>		
4	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: <a href="http://dx.doi.org/10.5334/bax">http://dx.doi.org/10.5334/bax</a> . License: CC-BY 4.0.– M13		
5	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, “High-performance computing in GIS: techniques and applications”, International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems - IJRIS, Inderscience Publishers, Vol. 5, No. 1, 2013, pp. 42-49. ISSN: 1755-0556 (Print), ISSN: 1755-0564 (Online) - M52 <a href="http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=55126">http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=55126</a>		
6	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 - M24 <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693/628">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693/628</a>		
7	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 - M24 <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/208/88">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/208/88</a>		
8	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, “A Hybrid Approach for Parallelization of Watershed Analysis Algorithm” XIII International Conference Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM) 2016, Niš, 9-11.11.2016, pp. 163-166. <a href="http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016">http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016</a> (M33)		
9	Dragan Stojanovic, Natalija Stojanovic, Jovan Turanjanin, “Processing Big Trajectory and Twitter Data Streams using Apache STORM”, 12th Telsiks Conference (IEEE), Nis, Serbia, Oct 14-17, 2015, pp. 322-325.		
10	Dragan Stojanovic, Natalija Stojanovic, “Processing of big spatio-temporal data using MapReduce”, ICEST 2014, Vol. 1, pp. 101-104.		
11			
12			
13			
14			

15	
16	
17	
18	
19	
20	

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

**Усавршавања**

**Остали подаци који се сматрају релевантним**


## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Стојковић Р. Сузана		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Рачунарство и информатика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	01.07.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	4.12.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	7.9.1990.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Сигнали и системи
2	Напредне теме у инжењерству података и знања
3	Примене спектралне логике у пројектовању дигиталних уређаја
4	Вебмајнинг и откривање информација
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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
2	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
3	Suzana Stojković, Dragan Janković, Radomir S. Stanković: "An Improved Algorithm for the Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning the Input Cube Set", IEEE Trans. Computers, Vol. 59, No. 8, 2010, pp. 1105-1119
4	Suzana Stojković, Milena Stanković, Radomir S. Stanković: „Transformation of BDD into Heterogeneous 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
5	Claudio Moraga, Suzana Stojković, Radomir S. Stanković: „Periodical Behaviour of Generalized Reed Muller Spectra“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.15. No.4, pp. 267-281, 2009
6	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, 2017
7	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
8	Suzana Stojković, Milena Stanković, Radomir Stanković, „Assignments of Incompletely Specified Functions“, in B. Steinbach (ed.) Recent Progress in the Boolean Domain, Cambridge Scholar Publishing, 2014, pp. 278-287
9	Suzana Stojković, Darko Veličković, Claudio Moraga: „Genetic algorithm for binarz and functional decision diagram optimization“, FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, publisher: University of Nis, Vol. 31, No. 2, pp. 169-188, 2018
10	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, pp. 41-48, 2015
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	55	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Тасић С. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Електроенергетика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	20.03.2007	Универзитет у Нишу	Електроенергетика
Докторат	28.02.1997.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	30.06.1986.	Електротехнички факултет, Београд	Електроенергетика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Уземљење и уземљивачки системи		
2	Методe оптимизације у електроенергетици		
3	Електроенергетска кабловска техника		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, B. Pajković, "An Improved Non-adiabatic FEM Model of a Line-to-earth Fault in Buried Power Cables", International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 54, Issues 15-16, July 2011, pp. 3514-3522, DOI 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.03.034 (M21)		
2	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 Engineering Technology, ISSN 1751-8687, Vol. 12, No. 2, pp. 423-430, 2018, doi:10.1049/iet-gtd.2017.0954. (M22)		
3	B.Perović, J. Klimenta, D. Tasić, J. Peuteman, D. Klimenta, Lj. Anđelković, "Modeling the effect of the inclination angle on natural convection from a flat plate: The case of a photovoltaic module", Thermal Science, Vol.21, No. 2, pp. 925-938, 2017, doi:10.2298/TSCI140821059P. (M22)		
4	M. Božić, M. Stojanović, Z. Stajić, D. Tasić, "A New Two-Stage Approach to Short Term Electrical Load Forecasting", Energies, Vol.6, No. 4, 2013., pp. 2130-2148, ISSN 1996-1073, doi:10.3390/en6042130. (M22)		
5	M. Stojanović, D. Tasić, A. Ristić, "Optimal Allocation of Distribution Automation Devices in Medium Voltage Network", Electronics and Electrical Engineering, Vol. 19, No. 4, 2013, pp. 9-14, ( <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/index">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/index</a> ) ISSN 1392-1215 (M23)		
6	D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, A. Todorović "Insulation Modelling for Thermal FEM Analysis of PVC and XLPE Cables under fault conditions", European Transaction on Electrical Power, Volume 22, Issue 8, pp. 1093-1111, November 2012, DOI 10.1002/etep.627 (M23)		
7	D. Klimenta, V. Kuč, V. Raičević, J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Tasić, "FEM Modelling of Faults Occurred in Buried Power Cables Due to The Removal of Tree Roots", European Transaction on Electric Power, Volume 20, Issue 8, pp. 1237-1254, November 2010, DOI 10.1002/etep.399 (M23)		
8	D. Tasić, S. Minić, M. Stojanović, L. Stoimenov, M. Marković, M. Stanković, P. Kovačević, N. Šušnica, I. Belić, "Conception of Low Voltage Network Loss Reduction Based on Integrated Information", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 24, No. 1, April 2011, pp. 59-71. (M24)		
9	R. Dimitrijević, D. Tasić, N. Raičević, S. Aleksić, N. Pekarić Nađ, "Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 23, No. 1, March 2010, pp. 99-117. (M24)		
10	S. Minić, D. Tasić, M. Marković, D. Kecman, M. Stanković, N. Šušnica, B. Čupić, "Mogućnosti u primeni elemenata geografskog informacionog sistema u elektrodistributivnim preduzećima", Elektroprivreda, br.3, 2010., str. 242-252. (M51)		
11	D. Tasić, M. Tanasković, M. Stojanović, "Strujno opterećenje kablovskih vodova 10 kV i uticaj na izbor tipskog preseka", Elektroprivreda, br.4, 2010., str. 311-318. (M51)		
12	M. Stojanović, D. Tasić, N. Cvetković, D. Vučković, "An Approach to Calculation of Circulation Current of Single-Core Cables", 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (Med Power 2016), Belgrade, 06-09. November 2016., Conference Number CP711, p.35(5.)(1), ISBN 978-1-78561-406-4, IET digital library – <a href="http://digital-library.theiet.org/content/conferences/cp711">http://digital-library.theiet.org/content/conferences/cp711</a> (M33)		
13	D. Jovanović, N. Cvetković, M. Stojanović, D. Tasić, I. Iacheva, "Modeling nonhomogeneous ground as multi-layered media", The 17th International IGTE Symposium, Graz, Austria 18-21 September 2016, CD Proceedings, pp 21-25, ISBN 978-3-85125-560-7 (M33)		

14	N. Cvetković, D. Vučković, M. Stojanović, D. Krstić, D. Tasić, "The Grounding System of the Pillar on the Road", 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS 2013, October 16-19, 2013, Niš, Serbia, CD Proceeding of papers, pp. 45-48, 2013. IEEE Catalog Number: CFP13488-CDR; ISBN: 978-1-4799-0900-1 (M33)		
15	D. Vučković, N. Cvetković, S. Ilić, D. Tasić, D. Krstić, "Wire Grounding System in the Vicinity of the Parallelepipedically Shaped Soil Inhomogeneity", ISEF 2013-XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Ohrid, Macedonia, September 12-14, 2013, Conference Proceedings, Paper PS6-090, ISBN-13: 978-9989-630-66-8. (M33)		
16	D. Vučković, N. Cvetković, S. Aleksić, S. Ilić, D. Tasić, D. Krstić, "Application of Hybrid Boundary Element Method on Modelling of Hemispherical Ground Inhomogeneity", International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, ISTET 2013, 24-26 June 2013, Pilsen, Czech Republic, CD Proceedings, Paper I-7, ISBN: 978-80-261-0246-5, (M33).		
17	N. Raičević, D. Tasić, S. Ilić, S. Aleksić, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Terminations", CD Proceedings of full papers, International Conference on Computer as a Tool, EUROCON 2011, FRB1- Paper 245 (Abstract in book of abstracts, pp. 139), Lisbon, Portugal, 27-29 April, 2011, ISBN: 978-1-4244-7485-1, IEEE Catalog Number : CPF11EUR-CDR, <a href="http://www.eurocon2011.it.pt">http://www.eurocon2011.it.pt</a> . (M33)		
18	D. Tasić, N. Rajaković, Uticaj potrošnje na naponsku nestabilnost elektroenergetskog sistema, Edicija Monografije, Elektronski fakultet, Niš, 2000. (M42)		
19	D. Tasić, Termički aspekti strujne opteretljivosti provodnika nadzemnih elektroenergetskih vodova, Edicija Monografije, Elektronski fakultet, Niš, 2002.(M42)		
20	D. Tasić, M. Stojanović, Gubici električne energije u distributivnim mrežama, Edicija Monografije, Elektronski fakultet, Niš, 2006.(M42)		
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	83	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
До сада објавио 152 рада, шест универзитетских уџбеника, три збирке задатака и три монографије.			
Учествовао у реализацији 16 научноистраживачких пројеката.			
Руководио реализацијом 4 пројекта.			
Коаутор 9 техничких решења.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Тошић Б. Милорад		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	20.05.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	27.05.1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	05.07.1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредни Интернет системи		
2	Биоинформатика		
3	Напредне теме у интелигентним системима		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Jelenkovic, Filip, Milorad Tomic, and Valentina Nejkojic. "Semantic driven code generation for networking testbed experimentation." <i>Enterprise Information Systems</i> 12.8-9 (2018): 1083-1099.		
2	Nejkovic V, Tomic M. Exploring factors for effective use of online information in SPOC within the engineering education. <i>Comput Appl Eng Educ.</i> 2018;1–12. <a href="https://doi.org/10.1002/cae.21991">https://doi.org/10.1002/cae.21991</a>		
3	M. Tomic, I. Seskar, Resource Specification and Intelligent User Interaction for Federated Testbeds Using Semantic Web Technologies, <i>Computer Networks</i> , 63 (2014): 84-100.		
4	Nejkovic Valentina, Tomic Milorad, Wiki Learning System Patterns for Academic Courses, <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , 2014 22 (4):678-685		
5	M. Cubric and M. Tomic, (2011) "Towards automatic generation of e-assessment using semantic web technologies", <i>International Journal of e-Assessment</i> , Vol 1, No 1		
6	V. Nejkojic and M. Tomic, (2011) "The Influence of Several Years Use of Wiki on Academic Motivation Improvement", <i>International Journal of Engineering Education</i> , Vol. 27, Issue 5, pp. 1081-1093		
7	B.Vasic, G.Djordjevic, and M.Tomic, "Loose composite constrained codes and their application in DVD," <i>IEEE Journal on Selected Areas in Communications</i> , April 2001		
8	M.Tomic, M.K.Stojcev. D.M.Maksimovic, G.Lj.Djordjevic, "The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier", <i>Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal</i> , 44(12):985 1004, Dec. 1998		
9	I.Z.Milentijevic, I.Z.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.Tomic, "Two-level pipelined systolic arrays for matrix-vector multiplication", <i>Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal</i> , 44 (1998), pp.383-387		
10	G.Djordjevic, M.Tomic, "A compile time scheduling heuristic for multiprocessor architectures," <i>Computer Journal</i> , Vol.39, No.8, 1996, pp.663-674		
11	G.Djordjevic, M.Tomic, "A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors", <i>Parallel Computing</i> , 22 (1996), pp.1197-1214		
12	M.Tomic, M.K.Stojcev, "Pipelined serial-parallel multiplier with contraflowing data streams," <i>Electronic Letters</i> , Vol.27, No.25, December 1991, pp.2361-2363		
13	M.Tomic, M.Stankovic, "Parallel processes communication and synchronization mechanisms," review paper, <i>Automatika</i> 31 (1990) 5-6, pp.225-230		
14	Valentina Nejkojic, Nenad Milosevic, Filip Jelenkovic, Zorica Nikolic, Milorad Tomic, "Data Mining for Interference Avoidance in Smart Cities IoT Networks," <i>Facta Universitatis - Series: Automatic Control and Robotics</i> , vol. 17, no. 1, 2018, pp. 13-24, ISSN 1820-6417, DOI: 10.22190/FUACR1801013N, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/3587">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/3587</a>		
15	Zorica Nikolic, Nenad Milosevic, Milorad Tomic, Valentina Nejkojic, Filip Jelenkovic, "Wireless Networks Coexistence in Unlicensed Bands," <i>International Journal of Electrical Engineering and Computing</i> , vol. 1, no. 1, pp. 1-10, 2017, ISSN 2566-3682, DOI: 10.7251/IJEEC1701001N <a href="http://www.ijeec.org/index.php/ijeec/issue/view/1">http://www.ijeec.org/index.php/ijeec/issue/view/1</a>		
16	Nenad Milosevic, Bojan Dimitrijevic, Dejan Drajjic, Zorica Nikolic, Milorad Tomic, „LTE and WiFi Co-existence in 5 GHz Unlicensed Band," <i>Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics</i> , Vol 30, No 3 (2017), pp.363-373		
17			
18			
19			

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	224 (na osnovu	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

**Усавршавања****Остали подаци који се сматрају релевантним**

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Веселић Р. Бобан		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Аутоматика		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	30.11.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	24.08.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	01.12.1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Робустно управљање		
2	Технике дигиталног управљања		
3	Оптимално управљање		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	M. Petronijević, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, B. Veselić, "Discrete-time speed servo system design - a comparative study: PI versus ISM control", IET Control Theory & Applications, Vol. 11, No. 16, pp. 2671-2679, 2017, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480">http://dx.doi.org/10.1049/iet-cta.2016.1480</a> )		
2	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, M. Petronijević, "High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor", Electrical Engineering, Vol. 99, No. 2, pp. 583-593, 2017, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1">http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1</a> )		
3	B. Veselić, B. Draženović, Č. Milosavljević, "Integral sliding manifold design for linear systems with additive unmatched disturbances", IEEE Transactions on Automatic Control, Vol. 61, No. 9, pp. 2544-2549, 2016, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2015.2495333">http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2015.2495333</a> )		
4	B. Veselić, B. Draženović, Č. Milosavljević, "Sliding manifold design for linear systems with unmatched disturbances", Journal of the Franklin Institute, Vol. 351, No. 4, pp. 1920-1938, 2014, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2014.01.011">http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2014.01.011</a> )		
5	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, "Discrete-time velocity servo-system design using sliding mode control approach with disturbance compensation", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 9, No. 2, pp. 920-927, 2013, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TII.2012.2226431">http://dx.doi.org/10.1109/TII.2012.2226431</a> )		
6	M. Petronijević, B. Veselić, N. Mitrović, V. Kostić, B. Jeftenić, "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives", IET Electric Power Applications, Vol. 5, No. 5, pp. 432-442, 2011, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1049/iet-epa.2010.0144">http://dx.doi.org/10.1049/iet-epa.2010.0144</a> )		
7	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, "Improved discrete-time sliding mode position control using Euler velocity estimation", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 57, No. 11, pp. 3840-3847, 2010, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2010.2042416">http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2010.2042416</a> )		
8	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, "High-performance position control of induction motor using discrete-time sliding-mode control", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 55, No. 11, pp. 3809-3817, 2008, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2008.2006014">http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2008.2006014</a> )		
9	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, Darko Mitić, "A new design of servomechanisms with digital sliding mode", Electrical Engineering, Vol. 89, No. 3, pp. 233-244, 2007, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s00202-005-0334-y">http://dx.doi.org/10.1007/s00202-005-0334-y</a> )		
10	B. Veselić, G. Golo, Č. Milosavljević, "Discrete time sliding mode approach to synchronization of modulated two-phase harmonic oscillator", Electrical Engineering, Vol. 86, No. 5, pp. 293-298, 2004, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s00202-003-0209-z">http://dx.doi.org/10.1007/s00202-003-0209-z</a> )		
11	B. Veselić, Č. Milosavljević, "Sliding mode based harmonic oscillator synchronization", International Journal of Electronics, Vol. 90, No. 9, pp. 553-570, 2003, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207210310001638574">http://dx.doi.org/10.1080/00207210310001638574</a> )		
12	B. Veselić, B. Draženović, Č. Milosavljević, "Sliding manifold design for linear systems with scalar unmatched disturbances", in Complex Systems: Relationships between Control, Communications and Computing, G. Dimirovski (Ed.), Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 55, Ch. 26, pp 539-556, Springer International Publishing, 2016, ISBN 978-3-319-28858-1, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-28860-4_26">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-28860-4_26</a> )		
13	Č. Milosavljević, B. Draženović, B. Veselić, "Discrete-time sliding-mode servo systems design with disturbance compensation approach", in Complex Systems: Relationships between Control, Communications and Computing, G. Dimirovski (Ed.), Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 55, Ch. 29, pp 597-618, Springer International Publishing, 2016, ISBN 978-3-319-28858-1, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-28860-4_29">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-28860-4_29</a> )		

14	B. Draženović, Č. Milosavljević, B. Veselić, "Comprehensive Approach to Sliding Mode Design and Analysis in Linear Systems", in Advances in Sliding Mode Control: Concept, Theory and Implementation, B. Bandyopadhyay, S. Janardhanan and S.K. Spurgeon (Eds.), Lecture Notes in Control and Information Sciences, Vol. 440, Ch. 1, pp 1-19, Springer Berlin Heidelberg, 2013, ISBN 978-3-642-36985-8, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-36986-5_1">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-36986-5_1</a> )		
15	M. Petronijević, B. Veselić, N. Mitrović, V. Kostić, "Voltage sag sensitivity of industrial vector controlled induction motor drives – a comparative study", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, Vol 16, No. 2, pp. 167-183, 2017, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.22190/FUACR1702167P">http://dx.doi.org/10.22190/FUACR1702167P</a> )		
16	B. Veselić, "Optimal sliding manifold design for linear systems subjected to a class of unmatched disturbances", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, Vol 13, No. 3, pp. 169-181, 2014, (Online <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/692">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/692</a> )		
17	V. Blagojević, M. Stojiljković, B. Veselić, "Advantages of digital sliding mode position control of the rodless pneumatic cylinder", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, Vol 9, No. 1, pp. 95-102, 2010, (Online <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201001/acar2010-08.html">http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201001/acar2010-08.html</a> )		
18	M. Naumović, B. Veselić, "Magnetic levitation system in control engineering education", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, Vol 7, No. 1, pp. 151-160, 2008, (Online <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar200801/acar2008-13.html">http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar200801/acar2008-13.html</a> ).		
19	S. Huseinbegović, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, Č. 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, pp. 309-314, 2018, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2018.8460424">http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2018.8460424</a> ).		
20	B. Peruničić, Č. Milosavljević, B. Veselić, Vladimir Gligić, "Comprehensive approach to sliding subspace design in linear time invariant systems", Invited Talk, IEEE 12th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2012), January 12-14, 2012, Mumbai, India, pp. 473-478, (Online <a href="http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2012.6163548">http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2012.6163548</a> )		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	444	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
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Врачар М. Љубомир		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Микроелектроника и микросистеми		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	30.05.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	07.11.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Нанотехнологије и микросистеми
Диплома	18.10.1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Микросензори
2	Сензори и претварачи
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Lj. Vračar, A. Prijic, D. Vučković, Z. Prijic, "Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications", <i>Sensors Journal, IEEE</i> , DOI:10.1109/JSEN.2011.2173483 (2012)
2	Aneta Prijic, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijic and Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", <i>Measurement Science and Technology</i> , vol.23, p. 8 (2012), ISSN 0957-0233 (Print), 1361-6501 (Online), DOI: 10.1088/0957-0233/23/8/085003, <a href="http://iopscience.iop.org/0957-0233/23/8/085003/">http://iopscience.iop.org/0957-0233/23/8/085003/</a>
3	Aneta Prijic, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijic, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," <i>IEEE Sensors Journal</i> , Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, (2015), ISSN: 1530437X, <a href="http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2015.2470548">http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2015.2470548</a>
4	Dejan Milić, Aneta Prijic, Ljubomir Vračar, Zoran Prijic, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", <i>Applied Thermal Engineering</i> , No.121, pp.74–82, (2017), <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037">http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037</a> (M21A)
5	Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petković, Ljubomir Vračar, Emil Vege, Natalija Tomica, Srđan Jović, "Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing", <i>Elsevier Measurement</i> , Volume 125, September 2018, Pages 454-462, <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.100">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.100</a>
6	E. Atanassova, N. Stojadinović, A. Paskaleva, D. Spassov, Lj. Vračar and M. Georgieva, "Constant voltage stress induced current in Ta2O5 stacks and its dependence on a gate electrode", <i>Sci. Semicond. Technol.</i> , Vol. 23, pp. 1-9 (2008).
7	Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Aneta Prijic, and Zoran Prijic, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", <i>IEEE Transaction on Education</i> , vol. 56, no. 4, pp. 470-477 (2013), ISSN: 0018-9359, DOI: 10.1109/TE.2013.2257784 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=6507652">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=6507652</a>
8	Aneta Prijic, Ljubomir Vračar, Dušan Vučković, Dejan Milić, Zoran Prijic, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", <i>IEEE Sensors Journal</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 337-345, (2015), ISSN: 1530437X
9	Ljubomir Vračar, Aneta Prijic, Damir Nešić, Saša Dević and Zoran Prijic, "Photovoltaic Energy Harvesting Wireless Sensor Node for Telemetry Applications Optimized for Low Illumination Levels", <i>Electronics</i> 2016, 5(2), 26; <a href="https://doi.org/10.3390/electronics5020026">https://doi.org/10.3390/electronics5020026</a>
10	B. Pesić, Lj. Vračar, N. Stojadinović, M. Pecovska-Đorđević, N. Novkovski, "Stress-induced leakage currents in thin silicon dioxide films", <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , Vol. 14, pp. 805-807, (2003).
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата	65	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	
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Вучковић Н. Ана		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Ужа научна област</b>	Теоријска електротехника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	09.10.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Докторат	04.05.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	09.07.2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		
1	Теорија електричних кола		
2	Методи за прорачун стационарних електромагнетних поља		
3	Метод граничних елемената у електромагнетици		
4			
5			
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)</b>			
1	Ana N. Vučković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić: "Interaction magnetic force calculation of permanent magnets using magnetization charges and discretization technique", Electromagnetics, Taylor & Francis, 33:6, pp. 421-436, 2013. DOI: 10.1080/02726343.2013.799950, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/02726343.2013.799950">http://dx.doi.org/10.1080/02726343.2013.799950</a>		
2	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić: "Interaction magnetic force calculation of radial passive magnetic bearing using magnetization charges and discretization technique", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 43, Number 4/2013, pp. 311-323, 2013. DOI 10.3233/JAE-131703, ISSN 1383-5416 (Print), ISSN 1875-8800 (Online) <a href="http://iospress.metapress.com/content/n5751k8371548877/">http://iospress.metapress.com/content/n5751k8371548877/</a>		
3	Ana N. Vučković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić: "Interaction magnetic force calculation of ring permanent magnets using Ampere's microscopic surface currents and discretization technique", Electromagnetics, Taylor & Francis 32:2, pp. 117-134, 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/02726343.2012.645430">http://dx.doi.org/10.1080/02726343.2012.645430</a>		
4	Zlata Ž. Cvetković, Mirjana T. Perić, Ana N. Mladenović – Vučković: "Optimization procedure for high homogeneity field systems design", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS Press, Vol. 37, No. 2-3 / 2011, pp. 133-145, 2011. DOI 10.3233/JAE-2011-1385, ISSN 1383-5416 (Print), ISSN 1875-8800 (Online), [Online] <a href="http://iospress.metapress.com/content/n5751k8371548877/">http://iospress.metapress.com/content/n5751k8371548877/</a>		
5	Ana N. Vučković, Dusan M. Vučković, Mirjana T. Perić, Nebojša B. 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.		
6	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Mirjana T. Perić, "Hybrid Boundary Element Method For Force Calculation of Permanent Magnet and Soft Magnetic Cylinder", XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering - ISEF 2015, CD- Proceedings–RS 091, Valencia, Spain, 10-12 September, 2015, ISBN: 978-84-606-9102-0.		
7	Ana N. Vučković, Slavoljub R. Aleksić, Saša S. Ilić, Alexander Tatarenko, Roman Petrov, Mirza Bichurin: "Attraction Magnetic Force Calculation of Axial Passive Magnetic Bearing", Electrical and Electronic Engineering, Scientific & Academic Publishing; Vol.3, No.2, pp.43-48, 2013, doi:10.5923/j.eee.20130302.03, p-ISSN: 2162-9455, e-ISSN: 2162-8459, [Online] <a href="http://article.sapub.org/10.5923.j.eee.20130302.03.html">http://article.sapub.org/10.5923.j.eee.20130302.03.html</a>		
8	Nebojša B. Raičević, Ana N. Vučković, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić: "One numerical method for strike force determination at the step motors", Facta Universitatis (Ser.: Automatic Control and Robotics), University of Niš, Serbia, Vol. 12, No. 2, pp. 89-101, 2013, ISSN 1820-6417		
9	Ana Mladenović, Slavoljub Aleksić: "Magnetic Field Determination for Different Block Permanent Magnet Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 23, No.3, December 2010, pp. 259-271, 2010, ISSN 0353-3670. [Online] <a href="http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k103/contents.html">http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k103/contents.html</a>		
10	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević and Mirjana T. Perić, "Hybrid boundary element method application in ring permanent magnet placed above soft magnetic cylinder", The 17th International IGTE Symposium, Graz, Austria, 18 – 21 September 2016, Graz University of Technology, 2016		

11	Ana N. Vučković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić: "Calculation of the attraction and levitation forces using magnetization charges", Elektrotehnika and Elektronika (E+E), The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications/CEEC/Bulgaria, Vol.47. No 7-8, 2012, pp. 12-16, ISSN 0861-4717.		
12	Mirjana Perić, Slavoljub Aleksić, Ana Vučković, Željko Hederić, "Analysis of shielded edge-compensated microstrip line using hybrid boundary element method", XIX-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2016, Burgas, Bulgaria, 29 May-01 Jun 2016.		
13	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić, "Magnetization vector misalignment influence on magnetic force of permanent magnet configuration", 12th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2015, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Niš, Serbia, CD-proceedings, Session P1.14, August 31-September 02, 2015, ISBN 978-86-6125-145-0.		
14	Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić: "Magnetic force calculation of permanent magnet systems using hybrid boundary element method", The Sixteenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation CEFC 2014, CD proceedings 113/PB3:17, Annecy, France, 25-28 May, 2014.		
15	Zlata Ž. Cvetković, Mirjana T. Perić, Ana N. Vučković: "Systems for Homogeneous Electrostatic Field Generation using Chebyshev Polynomials", Facta Universitatis (Ser.: Automatic Control and Robotics), University of Niš, Serbia, Vol. 10, No. 1, pp. 105-114, 2011, ISSN 1820-6417, [Online] <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201101/acar2011-10.html">http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201101/acar2011-10.html</a> .		
16	Ana N. Vučković, Saša S. Ilić, Nebojša B. Raičević, Mirza Bichurin, Alexander Tatarenko: "Axial force calculation of Passive Magnetic Bearing in case of Radial Magnetization", 11th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2013, Niš, Serbia, CD-proceedings, Oral Session O2, Sept. 2013, ISBN 978-86-6125-090-3.		
17	Saša S. Ilić, Ana N. Vučković, Slavoljub R. Aleksić: "Interaction Magnetic Force Calculation of Axial Passive Magnetic Bearing Using Magnetization Charges and Discretization Technique". Proceedings of Abstracts of the 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, Graz, Austria, 17-19 September, 2012, pp. 63.		
18	Ana N. Vučković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić: "Calculation of the Attraction Force Between Permanent Magnet and Infinite Linear Magnetic Plane Using Ampere's Currents", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - Icest 2011, Niš, Serbia, Online proceedings, pp.489-492 Vol. 2 pp. 489-492, June 2011, ISBN 978-86-6125-032-3		
19	Bernd Jaekel, Ana N. Mladenović, Mirjana T. Perić, Dušan M. Vučković, Nenad N. Cvetković, Slavoljub R. Aleksić: „Some Considerations and Investigations Concerning Far-field to Near-field Approximations“, The XX International Conference on Electromagnetic Disturbances - EMD 2010, Kaunas, Lithuania, 22 – 24 September 2010, Kaunas University of Technology, pp. 17-20, 2010, ISSN: 1822-3249.		
20	Bernd Jaekel, Ana N. Mladenović, Mirjana T. Perić, Dušan M. Vučković, Nenad N. Cvetković, Slavoljub R. Aleksić: „Assessment of emissions from electrical equipment regarding human exposure – approaches for application of the generic standard IEC 62311“, IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Fort Lauderdale, Florida, USA, 25 – 30 July 2010, IEEE EMC Society, Vol. 3, pp. 697-701, 2010, ISBN: 978-1-4244-6306-0/10 (Printed Proceedings), ISBN: 978-1-4244-6307-7 (CD Proceedings).		
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата	36	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	0
<b>Усавршавања</b>			
Двомесечни студијски боравци на Техничком Универзитету у Илменау, Немачка 2003. и 2009. године.			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
Члан организационог одбора међународне конференције из примењене електромагнетике ПЕС од 2005. године			
Технички секретар конференције из примењене електромагнетике ПЕС 2017. године.			
Рецензет за неколико међународних часописа и међународних конференција.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Вучковић В. Владан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.10.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	24.10.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	23.11.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Математичка теорија игара
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	Vučković, Vladan & Arizanović, Boban & Le Blond, Simon. (2017). Generalized N-way iterative scanline fill algorithm for real-time applications. Journal of Real-Time Image Processing. Springer. DOI: 10.1007/s11554-017-0732-1. (SCIE) (M21)
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) (M21)
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) (M21) Impact Factor: 2.981
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) (M21)
5	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)
6	Solak, Rade & Vuckovic, Vladan. (2009). Time Management During a Chess Game. ICGA Journal. 32. 206-220. DOI: 10.3233/ICG-2009-32403. (SCIE)
7	Čičević, Svetlana & Nesić, Milkica & Vučković, V. (2009). Application of digital signal processing in biological sciences. Archives of Biological Sciences. 61. DOI: 10.2298/ABS0904009C. (SCIE)
8	Vladan Vuckovic, Aleksandar Stanisic, Nikola Simic, Computer simulation and VR model of the Tesla's Wardencllyffe laboratory, Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage, Elsevier, vol. 7, pp. 42-50, (2017). DOI: 10.1016/j.daach.2017.11.001. (M23)
9	Vladan Vučković, Petar Rajković "Zaštita informacija" osnovni udžbenik, Elektronski fakultet Niš, 2016, prvo izdanje. 195 str, ISBN 978-86-6125-166-5, COBISS.SR-ID 226243852.
10	Vuckovic, Vladan & Arizanovic, Boban. (2017). Automatic optimized document skew pre-processor for character segmentation algorithm. Facta universitatis - series: Electronics and Energetics. (ISSN 0353-3670) DOI: 30. 611-625. 10.2298/FUEE1704611V.
11	Vuckovic Vladan, Spasic Sanja, 3-D stereoscopic modeling of the Tesla's Long Island, Facta universitatis, series: Electronics and Energetics, vol. 29, pp. 113-126, (2016). DOI: 10.2298/FUEE1601113V. (ISSN 0353-3670)
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	30	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	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			
PUPINOVA NAGRADA 1996.			
TESLINA NAGRADA 2011.			

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Живановић Б. Драган		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Ужа научна област</b>	Метрологија и мерна техника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	19.01.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Докторат	13.06.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	07.09.1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехника и рачунарство

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Виртуелна инструментација
2	Мерно аквизициони системи
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

1	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, <a href="http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf">http://www.measurement.sk/2018/msr-2018-0007.pdf</a> , doi: 10.1515/msr-2018-0007
2	M. Simić, Ž. Kokolanski, D. Denić, V. Dimčev, D. Živanović, D. Taškovski, Design and Evaluation of Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator, Measurement – Elsevier Journal, Elsevier, vol. 107, pp. 77 - 88, issn: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2017.05.010, 2017
3	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,
4	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,
5	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
6	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, <a href="http://www.i-joe.org">www.i-joe.org</a> ,
7	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,
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, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/4400/2641">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/4400/2641</a> , DOI: 10.22190/FUACR1802093Z
9	M. Симић, Р. Планиншић, Д. Денић, D. Gleich, Д. Живановић, М. Малјнер, 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., pp. 131 - 141, issn: 1820-6425, doi: 10.22190/FUACR1702131S, 2017
10	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, <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118/769">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118/769</a>
11	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, <a href="http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k123/eae120303.pdf">http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k123/eae120303.pdf</a>

12	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. Wüning: "Praxiswissen Industriebrenner Aktuelle Entwicklungen in der Thermoprozesstechnik", Published by Vulkan Verlag GmbH, Essen, 2014, pp378-383., ISBN 978-3-8027-2974-4, <a href="https://www.di-verlag.de/de/Praxiswissen-Industriebrenner">https://www.di-verlag.de/de/Praxiswissen-Industriebrenner</a>
13	Mirosljub Pešić, Dragan Živanović, Miodrag Arsić, "Possibilities for Dissemination of Standard Time and Frequency Signals with Metrological Accuracy Via Terrestrial TV Network and Satellites", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Published by University of Niš, Yugoslavia, Vol. 7, 1994., pp. 39 – 51, YU ISSN 0353-3670
14	Milun Jevtić, Vidojko Radenković, Dragan Živanović, i Bosiljka Vukčević: "An arbitrary waveform synthesizer up to 25 Mhz", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Published by University of Niš, Yugoslavia. No 1, 1992., pp. 79 - 89
15	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, <a href="http://iwSSIP2018.org">http://iwSSIP2018.org</a>
16	Milan Simić, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Vladimir Dimcev, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, "Personal Computer-based Electrical Power Quality Signal Generator", Proceedings of the 21st International Symposium on Understanding the World through Electrical and Electronic Measurement - IMEKO TC-4 2016, Budapest, Hungary, 7 – 9 September 2016, Budapest University of Technology and Economics, pp. 170-175, ISBN: 978-1-5108-3066-0, <a href="http://www.imeko.org/publications/tc4-2016/IMEKO-TC4-2016-32.pdf">http://www.imeko.org/publications/tc4-2016/IMEKO-TC4-2016-32.pdf</a> .
17	Vladimir Dimcev, Dimitar Taskovski, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Dragan Živanović, Milan Simić, "Signal Conditioning for Power Quality", Proceedings of the 11th International Conference on Electrical Power Quality and Utilization - IEEE EPQU 2011, Lisbon, Portugal, 17 – 19 October 2011, ISR - University of Coimbra, Portugal, Paper No. 116, 2011, ISBN: 978-1-4673-0379-8, pp.1-5, <a href="http://www.epqu2011.org">http://www.epqu2011.org</a>
18	Dragan Živanović, "Merni sistem za testiranje radio frekventnog satelitskog jonskog motora", 2005, „Astrium GmbH, Space Transportation“, Nemačka. <a href="http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0829.html">http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0829.html</a> , Novi proizvod na međunarodnom nivou uveden u proizvodnju (M81)
19	Dragan Živanović, Inteligentni modularni merni pretvarač Carbo100E, 2007 "MESA Electronic GmbH, Leitenstrasse 26, D-82538 Geretsried", Nemačka. <a href="http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0819.html">http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0819.html</a> , Novi proizvod na međunarodnom nivou uveden u proizvodnju (M81)
20	Dragan Živanović, Dragan Denić, Goran Miljković, "Računarski merno-informacioni sistemi u industriji: praktikum za laboratorijske vežbe", Elektronski fakultet u Nišu, Niš 2011. ISBN 978-86-6125-047-7.

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Проф. др Драган Живановић је Консултант и пројектант по уговору у више иностраних и домаћих фирми.

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.

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Живановић Н. Емилија		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Примењена физика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	05.06.2017.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат	19.09.2014.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Диплома	17.11.1999.	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, Одсек	Примењена физика

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Електрични пробој гасова
2	
3	
4	
5	

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 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, <a href="https://doi.org/10.1002/ctpp.201700191">https://doi.org/10.1002/ctpp.201700191</a>
2	Emilija N. Živanović, "Influence of combined gas and vacuum breakdown mechanisms on memory effect in nitrogen", Vacuum, Elsevier Ltd., Vol. 107, pp. 62-67, 2014, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2014.04.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2014.04.004</a>
3	Momčilo M. Pejović, Nikola T. Nesić, Milić M. Pejović and Emilija N. Živanović, "Afterglow processes responsible for memory effect in nitrogen", Journal of Applied Physics, American Institute of Physics Publishing, Vol. 112, 013301 (10pp), 2012, <a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4730622">http://dx.doi.org/10.1063/1.4730622</a>
4	Momčilo M. Pejović, Emilija N. Živanović, Milić M. Pejović, Nikola T. Nesić, Dragan Kovačević, "Investigation of breakdown voltage and electrical breakdown time delay in air-filled tube in presence of combined gas and vacuum breakdown mechanism", Vacuum, Elsevier Ltd., Vol. 86, pp. 1860-1866, 2012, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2012.04.034">http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2012.04.034</a>
5	Emilija N. Živanović, Momčilo M. Pejović, Milić M. Pejović and Nikola T. Nesić, "Analysis of the statistical nature of electrical breakdown time delay in nitrogen at 6.6 mbar pressure in presence of positive ions and N(4S) atoms", Contributions to Plasma Physics, John Wiley & Sons, Inc., 2011, ISSN 1521-3986 (Online), Vol. 51, No. 9, pp. 877-884, 2011, doi:10.1002/ctpp.201000117
6	Nikola T. Nesić, Momčilo M. Pejović, Milić M. Pejović and Emilija N. Živanović, "The influence of additional electrons on memory effect in nitrogen at low pressures", Journal of Physics D: Applied Physics, Institute of Physics Publishing, Vol. 44, No. 9, 095203 (9pp), 2011, ISSN 0022-3727, doi:10.1088/0022-3727/44/9/095203, <a href="http://iopscience.iop.org/0022-3727/44/9/095203">http://iopscience.iop.org/0022-3727/44/9/095203</a>
7	Momčilo M. Pejović, Emilija N. Živanović, Milić M. Pejović and Jugoslav P. Karamarković, "Analysis of processes responsible for the memory effect in air at low pressures", Plasma Sources Science and Technology, Institute of Physics Publishing, Vol. 19, No. 4, 045021 (9pp), 2010, ISSN 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/19/4/045021, <a href="http://iopscience.iop.org/0963-0252/19/4/045021">http://iopscience.iop.org/0963-0252/19/4/045021</a>
8	Emilija N. Živanović, "Investigation of the effect of additional electrons originating from the ultraviolet radiation on the nitrogen memory effect", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 28, no. 3 pp. 423-437, 2015, doi: 10.2298/FUEE1503423Z, M24
9	Miloš Mitić, Aleksandar Ilić, Emilija Živanović, "A system for measurement of a photodiode relative spectral sensitivity", Proceedings of papers of the 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, published by the Society for ETRAN, Belgrade, Serbia, 2016, IcETAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, 2016, ISBN 978-86-7466-618-0, M33
10	Nina Dimitrijević, Stefan Ilić, Emilija Živanović, "Istraživanje difrakcije svetlosti", Proceeding of the 11th Student projects conference, IEEEESTEC, Niš, Serbia, 2018, pp. 69 – 72, ISBN: 978-86-6125-204-4, M63
11	
12	
13	
14	

15	
16	
17	
18	
19	
20	

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	47	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	

**Усавршавања**

**Остали подаци који се сматрају релевантним**
