

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ћирић Г. Дејан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.01.1998.		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	16.10.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	29.08.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>	20.04.2003.	Aalborg University, Faculty of Engineering and Science	Телекомуникације
<b>Магистратура</b>	01.11.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Диплома</b>	01.07.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Акустика	ОАС	
2	Комуникациона акустика	ОАС	
3	Лабораторијски практикум 2	ОАС	
4	Аудио продукција	ОАС	
5	Програмирање развојних платформи	ОАС	
6	Машинско учење у комуникацијама	ОАС	
7	Говорне комуникације	ОАС	
8	Аудио и видео системи	ОАС	
9	Интелигентни аудио алгоритми	МАС	
10	Синтеза и препознавање говора	МАС	
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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, 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.		

8	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.
9	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.
10	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.

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	105	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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Цветковић Ж. Злата		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	24.05.1990.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	01.06.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	25.06.1980.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Основи електротехнике 1	ОАС	
2	Основи електротехнике 2	ОАС	
3	Електрична кола	ОАС	
4	Електромагнетика-одабрана поглавља	ОАС	
5	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	МАС	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	Zlata Cvetković, Žaklina Mančić, Milka Potrebić, Saša Ilić, "Revue Roumaine des Scences. Techniques–Serie Électrotechnique et Electroénergétique", 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, "Sistemi za generisanje elektromagnetnih polja i zaštitu prostora", Monografija, 2012, ISBN 978-86-6125-058-3, Izdavač: Elektronski fakultet u Nišu		
7	Zlata Cvetković, " Električna kola", Osnovni udžbenik, 2016, ISBN 978-86-6125-167-2, Izdavač: Elektronski fakultet u Nišu		

8	Zlata Cvetković, Ana Vučković, "Zbirka zadataka iz Električnih kola", Pomoćni udžbenik, 2013, ISBN 978-86-6125-079-8, Izdavač: Elektronski fakultet u Nišu.
9	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>
10	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)

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Денић Б. Драган		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	10.10.1988		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехника и рачунарство
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Метрологија електричних величина	ОАС	
2	Метрологија електричних величина	ОАС	
3	Рачунарски системи за аквизицију података	ОАС	
4	Мерење неелектричних величина	ОАС	
5	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	ОАС	
6	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	МАС	
7	Рачунарски засновани сензорски системи	МАС	
8	Телеметрија	МАС	
9	Бежични сензори и сензорске мреже	МАС	
10	Телеметрија	МАС	
11	Сензори и претварачи у возилима	МАС	
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	Denić, D., Miljković, G., Živanović, D.: "Microcomputer based wide range digital tachometer", ISSN 1392-1215 Electronics and electrical engineering, No 3(67), 2006.		
2	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.		
3	Denić D., Stojković I., "Pseudorandom/natural code converter with parallel feedback logic configuration", Electronic Letters, vol. 46, no. 13, pp. 921-U74, 2010.		
4	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.		
5	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.		
6	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.		
7	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.		
8	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.		
9	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.		

10	Simic, M., Kokolanski, Z., Denic, D., Dimcev, V., Zivanovic, D., Taskovski, D.: „Design and evaluation of computer-based electrical power quality signal generator“, Measurement, Elsevier, vol. 107, pp. 77-88, ISSN 0263-2241, 2017.
----	--

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ђорђевић Љ. Горан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.12.1989		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	13.07.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Докторат</b>	28.12.1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	17.06.1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Диплома</b>	16.08.1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Дигитална електроника		ОАС
2	Архитектуре дигиталних система		ОАС
3	Дигитална електроника		ОАС
4	Пројектовање дигиталних система		ОАС
5	Програмирање мобилних уређаја		ОАС
6	Дистрибуирани ембедед системи		МАС
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
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 Stojanovic, Goran Lj. Djordjevic, "In-channel Misrouting Suppression Technique for Deflection-Routed Networks on Chip", Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics, Vol. 29, No. 2, pp. 309-323, 2016, DOI: 10.2298/FUEE1602309S		
4	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		
5	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.		
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	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		
8	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		
9	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		

10	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
----	---

<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>			
--	--	--	--

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

<b>Усавршавања</b>			
--------------------	--	--	--

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




## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ђорђевић Т. Горан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	15.2.2000.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	21.10.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	18.12.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Теорија телекомуникација		ОАС
2	Теорија информација и примене		ОАС
3	Лабораторијски практикум 1		ОАС
4	Телекомуникације		ОАС
5	Сателитске телекомуникације		ОАС
6	Моделовање и симулација телекомуникационих система		ОАС
7	Анализа великих скупова података		МАС
8	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини		МАС
9	Мобилни системи нове генерације		МАС
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
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, (SCIe)		
4	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).		
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, 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).		
7	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).		
8	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).		
9	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).		

10	Mihajlo Č. Stefanović, Goran T. Đorđević, "BPSK and QPSK nonlinear satellite communication system performance in the presence of cochannel interference", International Journal of Satellite Communications and Networking, pp. 285-297, vol. 21, no. 3, May-June, 2003. IF2003=0.554, M22, (SCI).
----	--

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне 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

**Усавршавања**

--	--

**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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Ђошић М. Сандра		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.03.2001		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	04.07.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Докторат</b>	26.06.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	10.02.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
<b>Диплома</b>	01.09.2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Дигитална електроника		ОАС
2	Електронска кола и ембедед системи		ОАС
3	Дигитална електроника		ОАС
4	Микропроцесорска техника		ОАС
5	Бежичне мреже и уређаји		ОАС
6	Пројектовање ембедед система		МАС
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	Milica Jovanović, Igor Stojanović, Sandra Đošić, Goran Đorđević, "RELIABLE DETECTION OF SIGNAL TONES IN PRESENCE OF COLLISIONS", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 17, No. 3, pp. 177-190, 2018. Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425 DOI: <a href="https://doi.org/10.22190/FUACR1803177J">https://doi.org/10.22190/FUACR1803177J</a>		
2	Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Intra-Cluster Tone-Based Contention Resolution Mechanism for Wireless Sensor Networks”, Computers and Electrical Engineering, Elsevier, available online Oktober 2016, DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.10.008,		
3	Sandra Djosic, Milun Jevtic, "Dynamic Voltage and Frequency Scaling Algorithm for Fault-Tolerant Real-Time Systems", Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd., DOI: 10.1016/j.microrel.2013.03.012. MICROELECTRONICS RELIABILITY, (2013), vol. 53 br. 7, pp. 1036-1042. ISSN 0026-2714		
4	Sandra Đošić, Milica Jovanović, Igor Stojanović, Goran Lj. Đorđević, ENHANCING FAULT-TOLERENCE IN REAL-TIME SYSTEMS UNDER ENERGY CONOSTRAINTS, Facta Universitatis, Series: Automatic control and robotics, vol. 15, no 3, 2016, pp. 227-236, Print ISSN 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, DOI Number 10.22190/FUACR1603227D		
5	И. Стојановић, М. Јовановић, С. Ђошић, Г. Ђорђевић, Optimized port allocation algorithm for deflection router with minimal buffering, LII International Scientific Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, pp. 182 - 185, isbn: 978-86-6125-031-6, Nis, Serbia, 28. - 30. Jun, 2017		
6	М. Јовановић, И. Стојановић, С. Ђошић, Г. Ђорђевић, Contention Resolution using Signal Tones for Wireless Sensor Networks, LII International Scientific Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, pp. 25 - 28, issn: , isbn: 978-86-6125-031-6., Nis, Serbia, 28. - 30. Jun, 2017		
7	Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Sandra Djosic, Goran Djordjevic, "Improved deflection routing method for bufferless networks-on-chip", ICEST 2014, XLIX INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Proceedings of Papers, volume 1, pp 91-94, Serbia, Niš, June 25 - 27, 2014, ISBN: 978-86-6125-108-5		

8	Sandra Djosic, Milun Jevtic, Milunka Damnjanovic, " Power consumption analysis of fault tolerant real-time systems", ICEST 2012, XLVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Proceedings of Papers, volume 1, pp 163- 166, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 28 - 30, 2012, ISBN: 978-619-167-002-4
9	Sandra Došić, Milun Jevtić, „Povećanje energetske efikasnosti RTS-a sa redundansom u vremenu za prevazilaženje otkaza“, ETRAN 2012, ZBORNIK RADOVA 56. KONFERENCIJE ZA ETRAN, EL 2.1-1-4, ZLATIBOR, 11-14. JUNA 2012, ISBN 978-86-80509-67-9
10	S. Djosic, M. Jevtic, „Dynamic voltage scaling for real-time systems under fault tolerance constraints“, Proceedings of the 28th International Conference on Microelectronics-MIEL 2012, May 13-16, 2012, Niš, Serbia, pp. 375-378, ISBN 978-1-4673-0236-4

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

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

**Усавршавања**

**Остали подаци који се сматрају релевантним**


## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Дончов С. Небојша		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.01.1998.		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	23.12.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	10.07.2002.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Специјализација			
Магистратура	28.07.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	15.02.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Електрична кола и сигнали		ОАС
2	Рачунарске комуникације и приступ Интернету		ОАС
3	Кабловски и оптички комуникациони системи		ОАС
4	Антене и простирање		ОАС
5	Мерења у телекомуникацијама		ОАС
6	Обрада сигнала		ОАС
7	Развој апликација за комуникационе системе		ОАС
8	Рачунарске комуникације и приступ Интернету II		ОАС
9	Широкопојасне мреже за приступ		МАС
10	Бежични приступ Интернету		МАС
11	Бежични и ефикасни пренос енергије		МАС
12	Електромагнетска компатибилност		МАС
13	Адаптивне антене и МИМО системи		МАС
14	Рачунарске комуникације		МАС
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	Nikola Bosković, Branka Jokanović, Miloš Radovanović, Nebojša S. Dončov, "Novel Ku-Band Series Fed Patch Antenna Array with Enhanced Impedance and Radiation Bandwidth", IEEE Transactions 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.v2070-2073, 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	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		
7	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		

8	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
9	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
10	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, односно уметничке и стручне активности наставника

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 руководилац пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије и Немачке ДААД фондације под називом "Напредно моделовање простирања електромагнетске интерференције у интегрисаним електронским коlima 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јовановић Р. Јелена		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	30.11.2012.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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	14.11.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Метрологија и мерна техника
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	10.9.2008.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Електронска мерења		ОАС
2	Мерни системи засновани на микрорачунарима		ОАС
3	Мерења у екологији		ОАС
4	Телеметрија		МАС
5	Телеметрија		МАС
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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> <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>		

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), <a href="https://doi.org/10.1515/mms-2015-0035">https://doi.org/10.1515/mms-2015-0035</a> <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>
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), <a href="http://dx.doi.org/10.1515/msr-2016-0005">http://dx.doi.org/10.1515/msr-2016-0005</a> <a href="http://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink.pdf?eventlink/\$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.pdf?eventlink/\$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>
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	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>

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

#### Усавршавања

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



## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Јовановић Ж. Александра		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.01.1998.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	04.08.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	27. 09. 1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Дигиталне комуникације		ОАС
2	Заштитно кодовање		ОАС
3	М2М комуникација		ОАС
4	Анализа и компресија података		ОАС
5	Вештачка интелигенција у обради сигнала		ОАС
6	Дигитална обрада слике		ОАС
7	Дигитална обрада информација		МАС
8	Напредне технике кодовања		МАС
9	Статистичко учење у обради сигнала		МАС
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
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	a10.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

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним

Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Jelena R. Nikolić, Zbirka zadataka iz Digitalnih telekomunikacija I – odabrana poglavlja, Elektronski fakultet u Nišu, 2016, ISBN: 978-86-6125-169-6.

Zoran H. Perić, Vladimir M. Despotović, Jelena R. Nikolić, Aleksandra Ž. Jovanović, Nikola B. Simić, Praktikum iz Digitalnih telekomunikacija I sa MATLAB primerima, Elektronski fakultet u Nišu, 2017, ISBN: 978-86-6125-191-7.

Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Geometrijska vektorska kvantizacija, monografija, Elektronski fakultet u Nišu, 2010, ISBN: 978-86-85195-72-3.

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Малеш-Илић П. Наташа		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	1993. год		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	28.04.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	17.03.2004.	University of Westminster, London, UK	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	01.07.1997.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Диплома</b>	11.12.1992.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Микроталасна техника	ОАС	
2	Бежични комуникациони системи	ОАС	
3	Паметни системи и IoT	ОАС	
4	Лабораторијски рад и вештине	ОАС	
5	Пројектовање микроталасних кола за IoT	ОАС	
6	Микроталасна техника и електроника	ОАС	
7	Радиодифузни системи и технологије	ОАС	
8	Креативна лабораторија	ОАС	
9	Програмирање комуникационог хардвера	ОАС	
10	Пројектовање кола за 5G системе	МАС	
11	Мултимедијални комуникациони системи	МАС	
12	Радарски системи и радиолокација	МАС	
13	Напредне комуникационе технологије	МАС	
14	IoT сервиси	МАС	
15	Бежични и ефикасни пренос енергије	МАС	
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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", published online in 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/FUElectEnergy/index">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/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/FUElectEnergy/issue/view/473">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/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>

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Маринковић Д. Златица		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	15.02.2002.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	20.09.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	01.02.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Софтверски алати		ОАС
2	Кабловски и оптички комуникациони системи		ОАС
3	Мобилни комуникациони системи		ОАС
4	Лабораторијски рад и вештине		ОАС
5	Примена вештачких неуронских мрежа у РФ комуникационим системима		ОАС
6	Заштита од РФ и микроталасног зрачења		ОАС
7	Пројектовање ТК мрежа и система		МАС
8	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе		МАС
9	Напредне комуникационе технологије		МАС
10	Мобилни комуникациони системи		МАС
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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	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)		

9	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)
10	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, односно уметничке и стручне 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Марковић В. Вера		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	12.12.1980		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	05.11.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	24.04.1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	18.11.1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Диплома</b>	28.06.1980	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Електрична кола и сигнали	ОАС	
2	Микроталасна техника	ОАС	
3	Бежични комуникациони системи	ОАС	
4	Мобилни комуникациони системи	ОАС	
5	Дигитални ТВ системи и сервиси	ОАС	
6	Предузетништво и управљање пројектима	ОАС	
7	Дигитални ТВ пријемници и сервиси	ОАС	
8	Примена вештачких неуронских мрежа у РФ комуникационим системима	ОАС	
9	Заштита од РФ и микроталасног зрачења	ОАС	
10	Пројектовање ТК мрежа и система	МАС	
11	Мултимедијални комуникациони системи	МАС	
12	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе	МАС	
13	Напредне комуникационе технологије	МАС	
14	Мобилни комуникациони системи	МАС	
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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	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, pp.175-209 (M13)		
6	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, "Artificial Neural Networks as a Tool for Improving Microwave Transistor Empirical Noise Models", Chapter 12 in "Artificial Intelligence and Hybrid Systems" edited by Claudio Rocha, Fernando Akune and Ahmed El-Shafie, iConcept Press Ltd., 2013, ISBN 978-1-477554-73-9, (M13)		
7	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, Science Publishers Inc., 2011, pp. 219-236, ISSN / ISBN 978-1-61761-553-5, (M13)		

8	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)
9	Tomislav Čirić, 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: https://doi.org/10.1515/freq-2018-0023, 2018 (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)

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	510	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	39	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

Koordinator, kontakt osoba ili učesnik većeg broja međunarodnih projekata finansiranih od strane Evropske Komisije (Tempus, Erasmus Mundus, Erasmus+), namenjenih reformi obrazovanja  
Član Tima za reformu visokog obrazovanja (HERE) 2015-2018. Predstavnik Srbije u Grupi za praćenje Bolonjskog procesa (BFUG), 2016-2017.  
Član programskih odbora više međunarodnih konferencija. Recenzent međunarodnih i domaćih časopisa.  
Član međunarodnog žirija za izbor najboljeg studentskog naučnog rada IEEE Regiona 8 (Evropa, Afrika i Bliski Istok) 2019-2022



## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милић Н. Дејан		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	02.07.2001		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	07.03.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	15.01.1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Оптичке комуникације		ОАС
2	Лабораторијски практикум 1		ОАС
3	Безбедност и заштита телекомуникационог преноса		ОАС
4	Протоколи за сензорске мреже		ОАС
5	Интернет интелигентних објеката		ОАС
6	Програмирање развојних платформи		ОАС
7	Бежичне комуникационе технологије		ОАС
8	Софтверско-хардверски интерфејс у телекомуникационим платформама		ОАС
9	VoIP		ОАС
10	Радарска техника и радиолокација		ОАС
11	Креативна лабораторија		ОАС
12	Широкопојасне телекомуникације		ОАС
13	Напредна РФ интегрисана кола		ОАС
14	Телекомуникације		ОАС
15	Анализа великих скупова података		МАС
16	Рачунарство за IoT комуникације		МАС
17	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини		МАС
18	Мобилни системи нове генерације		МАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	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)		
2	Dejan N. Milić, Vlastimir D. Pavlović, "A New Class of Low Complexity Low-Pass Multiplierless Linear-Phase Special CIC FIR Filters", IEEE Signal Processing Letters, vol. 21, no. 12, pp. 1511-1515, Dec. 2014, ISSN: 1070-9908, Online ISSN: 1558-2361, DOI: 10.1109/LSP.2014.2343212 (SCI)		
3	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)		
4	Nenad D. Milošević, Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetković, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, "On the Intercept Probability of DF Relaying Wireless Communication", Wireless Personal Communications, Springer, 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		
5	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", Optica Applicata, Vol. 48, No. 2, pp. 179-190, 2018. IF2017=0.925, M23, (SCIE). DOI: 10.5277/oa180202, ISSN: 0078-5466		
6	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, available online 15.5.2018. IF2016=4.066, M21, (SCI). DOI: 10.1109/TVT.2018.2836309, Print ISSN: 0018-9545, Online ISSN: 1939-9359		

7	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", Journal of Modern Optics, vol. 64, no. 16, Apr. 2017, pp. 1657-1668, ISSN 0950-0340, DOI: 10.1080/09500340.2017.1310316
8	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", IET Communications, 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
9	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Dejan Milić, "Variable-length coding for performance improvement of asymptotically optimal unrestricted polar quantization of bivariate Gaussian source", Information Sciences, vol. 252, pp. 157-167, Dec. 2013. ISSN: 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2013.06.016 (SCI)
10	M. Stefanović, D. Milić, "An Approximation of Filtered Signal Envelope with Phase Noise", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 19, pp. 1685-1690, Nov. 2001. ISSN: 0733-8724

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

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**

**Остали подаци који се сматрају релевантним**

--	--	--	--

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Милошевић Д. Ненад		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	15.10.2001		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	16.04.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	26.01.2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	04.05.2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Диплома</b>	06.05.1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Увод у инжењерство		ОАС
2	Основи телекомуникација		ОАС
3	Мреже и протоколи		ОАС
4	Лабораторијски практикум 2		ОАС
5	Протоколи за сензорске мреже		ОАС
6	Интернет интелигентних објеката		ОАС
7	Програмирање развојних платформи		ОАС
8	Сензорске мреже		ОАС
9	Телекомуникације у електроенергетици		МАС
10	Принципи софтверског радија		МАС
11	Когнитивни радио		МАС
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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 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		
7	Slavimir Stošović, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Dragan Antić, Nenad Milošević, "A novel OFDM/DQPSK receiver with adaptive remodulation filter," Radioengineering, vol. 21, no. 4, 2012, pp. 1125-1129, ISSN 1210-2512		
8	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		

9	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
10	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Filip Jelenković, Valentina Nejковић, 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

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

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

**Усавршавања**

**Остали подаци који се сматрају релевантним**


## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Миловић М. Даниела		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.01.1998.		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	19.02.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	29.09.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>			
<b>Диплома</b>	29.09.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Оптичке комуникације		ОАС
2	Лабораторијски практикум 1		ОАС
3	Безбедност и заштита телекомуникационог преноса		ОАС
4	Бежичне комуникационе технологије		ОАС
5	Оптичке мреже		ОАС
6	Широкопојасне телекомуникације		ОАС
7	Случајни процеси у системима		ОАС
8	Анализа великих скупова података		МАС
9	Нелинеарна оптика		МАС
10	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини		МАС
11	Мобилни системи нове генерације		МАС
12	Напредни ММО системи		МАС
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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	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)		
3	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)		
4	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)		
5	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)		
6	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)		
7	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).		

8	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).
9	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)
10	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, односно уметничке и стручне активности наставника

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	1

#### 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Б. Зорица		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.05.1981.		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	15.02.2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	05.07.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	24.04.1985.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Диплома</b>	07.06.1979.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Основи телекомуникација		ОАС
2	Мреже и протоколи		ОАС
3	Лабораторијски практикум 2		ОАС
4	Бежичне комуникационе технологије		ОАС
5	Сензорске мреже		ОАС
6	VoIP		ОАС
7	Телекомуникације		ОАС
8	Модулационе технике		ОАС
9	Телекомуникације у електроенергетици		МАС
10	Принципи софтверског радија		МАС
11	Когнитивни радио		МАС
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	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 □		
2	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 □		
3	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 □ "□		
4	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 □		
5	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□		



6	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> □
7	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> □
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	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 □
10	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 □

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

#### Усавршавања

#### Остали подаци који се сматрају релевантним




## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Р. Јелена		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	25.04.2008. □		
<b>Ужа научна (уметничка) 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 □
Специјализација			
Магистратура	27.12.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације □
Диплома	24.11.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације □
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Дигиталне комуникације	ОАС	
2	Дигитална обрада сигнала	ОАС	
3	Машинско учење у комуникацијама	ОАС	
4	Анализа и компресија података	ОАС	
5	Говорне комуникације	ОАС	
6	Вештачка интелигенција у обради сигнала	ОАС	
7	Дигитална обрада слике	ОАС	
8	Дигитална обрада информација	МАС	
9	Дискретне трансформације и примене	МАС	
10	Статистичко учење у обради сигнала	МАС	
11	Синтеза и препознавање говора	МАС	
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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).		

<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>			
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
<b>Усавршавања</b>			
<b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>			

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Николић Р. Татјана		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	15.10.2001.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	15.04.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	20.04.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Микропроцесорски системи		ОАС
2	Рачунарске мреже		ОАС
3	Ембедед системи		ОАС
4	Пројектовање рачунарских мрежа		ОАС
5	ДСП алгоритми и програмирање		МАС
6	Напредне микропроцесорске архитектуре		МАС
7	Ембедед системи		МАС
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
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>		
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Перић Х. Зоран		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	1.12.1989.		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>	24.11.2010	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Докторат</b>	1.12.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Специјализација</b>			
<b>Магистратура</b>	30.12.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Диплома</b>	30.06.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Увод у дигиталне комуникације		ОАС
2	Дигиталне комуникације		ОАС
3	Дигитална обрада сигнала		ОАС
4	Машинско учење у комуникацијама		ОАС
5	Анализа и компресија података		ОАС
6	Математичке основе статистичког учења		ОАС
7	Вештачка интелигенција у обради сигнала		ОАС
8	Дигитална обрада слике		ОАС
9	Телекомуникације		ОАС
10	Дигитална обрада информација		МАС
11	Напредне технике кодовања		МАС
12	Дискретне трансформације и примене		МАС
13	Статистичко учење у обради сигнала		МАС
14	Синтеза и препознавање говора		МАС
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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, 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)		
3	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)		
4	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)		
5	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)		
6	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)		
7	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)		
8	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)		
9	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)		
10	Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Jelena R. Nikolić, Zbirka zadataka iz Digitalnih telekomunikacija I – odabrana poglavlja, Elektronski fakultet u Nišu, 2016, ISBN: 978-86-6125-169-6.		
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</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>			

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Пронић-Ранчић Р. Оливера		
<b>Звање</b>	Редовни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	1.1.1995.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	29.6.1998.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	7.12.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телеком.
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Софтверски алати		ОАС
2	Микроталасна техника		ОАС
3	Паметни системи и IoT		ОАС
4	Пројектовање микроталасних кола за IoT		ОАС
5	Микроталасна техника и електроника		ОАС
6	Микроконтролери и примена у комуникацијама		ОАС
7	Радиодифузни системи и технологије		ОАС
8	Пројектовање кола за 5G системе		МАС
9	IoT сервиси		МАС
10	Сателитски системи и сервиси		МАС
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</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, ISBN: 978-1-63485-979-0 (M13)		
2	Vladica Đorđević, Zlatica Marinković, Vera Marković, Olivera Pronić-Rančić, “Development and validation of ANN approach for extraction of MESFET / HEMT noise model parameters”, Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik), vol. 100 no. 2, pp. 645-651, 2018, Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 0948-7921 (Print) 1432-0487 (Online), DOI 10.1007/s00202-017-0526-2 (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”, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 30, no. 1, pp. 1-9, 2017, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2138 (M23)		
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”, Applied Computational Electromagnetics Society Journal, 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”, The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering – COMPEL, vol.35, no.1, pp. 339-349, 2016. Emerald, ISSN: 0332-1649, DOI: 10.1108/COMPEL-07-2015-0254 (M23)		
6	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, “Novel neural approach for parameter extraction of microwave transistor noise models,” International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, no. 6, pp. 707-716, November/December 2015, John Wiley & Sons, ISSN: 0894-3370, DOI: 10.1002/jnm.2083 (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,” Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd, vol.53, no. 3, March 2013, pp. 414–419, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003, 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," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, vol. 23, no. 1, January 2013, pp. 34-39, DOI: 10.1002/mmce.20631, ISSN: 1096-4290 (M23)
9	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)
10	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić, Vera V. Marković, "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs", International Journal of Electronics, Volume 98, Issue 10, October 2011, pp. 1399-1409, Taylor & Francis Ltd., DOI:10.1080/00207217.2011.593139, ISSN: 0020-7217 (M23)

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Раичевић Б. Небојша		
<b>Звање</b>	Ванредни професор		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	19.12.1989.		
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	01.06.1998.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
Диплома	03.03.1989.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Теоријска електротехника
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Врста студија</b>	
1	Основи електротехнике 1	ОАС	
2	Основи електротехнике 2	ОАС	
3	Примењена електромагнетика	ОАС	
4	Примењена електромагнетика	ОАС	
5	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	МАС	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
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	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)		
4	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)		
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	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)
9	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)
10	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)

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

#### Усавршавања

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 електромагнетизици, 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 ЕЕ&ИТ 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>		Ранчић З. Лидија	
<b>Звање</b>		Редовни професор	
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
<b>Датум запослења</b>		23.11.1988.	
<b>Ужа научна (уметничка) 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
Специјализација			
Магистратура	12.6.1995.	Филозофски факултет у Нишу	Математика
Диплома	28.9.1988.	Филозофски факултет у Нишу	Математика
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Математика 1		ОАС
2	Математика 2		ОАС
3	Диференцијалне једначине		ОАС
4	Фуријеова анализа са применама		ОАС
5	Математички методи		ОАС
6	Нумеричко решавање једначина		МАС
7	Дискретне трансформације и примене		МАС
8	Фуријеова анализа са применама		МАС
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
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	Dušan Milošević, Lidija Z. Rančić, Miodrag S. Petković: <i>Matematika IV</i> , Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Udžbenici, 2015.		
10	Miodrag S. Petković, Lidija Z. Rančić, Dušan Milošević: <i>Numeričko rešavanje nelinearnih jednačina</i> , Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2009.		
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>			
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

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

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

<b>Презиме, средње слово, име</b>	Станковић Ж. Зоран		
<b>Звање</b>	Доцент		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
<b>Датум запослења</b>	01.01.1995		
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Датум</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	25.02.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	30.06.2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Специјализација			
Магистратура	25.12.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	..1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи</b>			
<b>Р.б.</b>	<b>Назив предмета</b>		<b>Врста студија</b>
1	Бежични комуникациони системи		ОАС
2	Рачунарске комуникације и приступ Интернету		ОАС
3	Антене и простирање		ОАС
4	Развој апликација за комуникационе системе		ОАС
5	Микроконтролери и примена у комуникацијама		ОАС
6	Рачунарске комуникације и приступ Интернету II		ОАС
7	Примена вештачких неуронских мрежа у РФ комуникационим системима		ОАС
8	Програмирање комуникационог хардвера		ОАС
9	Широкопојасне мреже за приступ		МАС
10	Бежични приступ Интернету		МАС
11	Радарски системи и радиолокација		МАС
12	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе		МАС
13	Електромагнетска компатибилност		МАС
14	Адаптивне антене и ММО системи		МАС
15	Рачунарске комуникације		МАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>			
1	Zoran Stanković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Research, PIER 83, pp. 257 - 277, 2008, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985. (SCI, vodeći, M21a, impact faktor 4.735), DOI:10.2528/PIER08051503		
2	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		
3	Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, "Microwave Loaded Cylindrical Cavity Modeling Using Knowledge-Based Neural Networks", Microwave And Optical Technology Letters, Vol. 46, Number 6, September 2005, pp. 585 - 588.(SCI, impact faktor 0.682)		
4	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), https://doi.org/10.1002/mmce.20353		
5	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		
6	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		
7	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)		

8	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.
9	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"
10	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Zoran Stanković, "Bežični komunikacioni sistemi", Elektronski fakultet, Niš, 2007 godine. (Udžbenik)

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне 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 TELSIS (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□