

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Алексић М. Сања	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		01.09.1995.	
Ужа научна (уметничка) област		Микроелектроника и микросистеми	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	20.03.2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Специјализација			
Магистратура	20.03.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Диплома	30.08.1995.	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Физика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Обновљиви извори енергије		ОАС
2	Нанотехнологије		ОАС
3	Соларне компоненте и системи		ОАС
4	Обновљиви извори енергије		ОАС
5	Ласерска електроника		МАС
6	Основе фотонапонске конверзије		МАС
7	Енергија, околина и одрживи развој		МАС
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, "High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network", Journal of Computational Electronics, pp. 1-10, April 2018. https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z .		
2	Sanja Aleksić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, "Simulation of semiconductor bulk trap influence on the electrical characteristics of the n-channel power VDMOS transistor", Informacije MIDEM Journal of Microelectronics, Electronics Components and Materials, vol. 43, no. 2, pp. 124-130, 2013. (M23 – 0.277).		
3	Sanja Aleksić, A. Jakšić, M. Pejović, „Repeating of positive and negative high electric field stress and corresponding thermal post-stress annealing of the n-channel power VDMOSFETs“, Solid-State Electronics, Vol. 52, Issue 8, pp. 1197-1201, 2008.		
4	Sanja Aleksić, Dragana Markushev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markushev, Dragan Todorović, „Electro-acoustic influence of the measuring system on the photoacoustic signal amplitude and phase in frequency domain“, Facta universitatis - series Physics Chemistry and Technology 14(1):9-20 · January 2016. DOI: 10.2298/FUPCT1601009A		
5	Dragana Markushev, Dragan Markushev, Slobodanka Galović, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Dragan Todorović, „The surface recombination velocity and bulk lifetime influences on photogenerated excess carrier density and temperature distribution in N-type silicon excited by a frequency-modulated light source“, Facta universitatis - series Electronics and Energetics 31(2):313-328 · Marhc 2018. https://doi.org/10.2298/FUEE1802313M		
6	Aleksandar Vulović, Milan Savić, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „ANN Model of Electric Stress in Power n-channel VDMOS Transistors“, Proc. Of 6th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2016, Niš, Serbia, Februaru 2016.		
7	Sanja Aleksić, Danijela Pantić, Dragan Pantić, „The Influence of Interface and Semiconductor Bulk Traps Generated Under HEFS on MOSFET`s Electrical Characteristics“, Proc. of 4th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2014, Niš, Serbia, Februaru 2014.		
8	Nebojša Janković, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „Simulation and Modeling of Integrated Hall Sensor Device“, Proc. Of 4th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2012, pp. 85-92, Niš, Serbia, 2012 (invited lecture).		

9			
10			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	23	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Андрејевић-Стошовић В. Миона		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.02.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.02.2019.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.07.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	11.01.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	29.06.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Аналогна електроника		ОАС
2	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола		ОАС
3	Електроника за мултимедијалне системе		ОАС
4	Функционална верификација		ОАС
5	Пројектовање интегрисаних кола		ОАС
6	Језици за моделовање хардвера		ОАС
7	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima		МАС
8	Систем на чипу		МАС
9	Методологија у верификацији		МАС
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Andrejević Stošović, M., Živanić, J., Litovski, V., "Maximally flat filter functions with maximum number of transmission zeros having maximal multiplicity", IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Vol. 61, No. 10, ISSN 1549-7747, doi:10.1109/TCSII.2014.2345300, October 2014.		
2	Topisirović, D., Litovski, V., and Andrejević Stošović, M., "Unified theory and state variable implementation of critical-monotonic all-pole filters", International Journal of Circuit Theory and Applications, Wiley, 2015, Vol. 43, Issue 4, pp. 502-515, ISSN: 0098-9886.		
3	Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "Implementation of Recurrent Artificial Neural Networks for Nonlinear Dynamic Modelling in Biomedical Applications", The International Journal of Artificial Organs, Wichtig Editore, Vol. 36, Issue 11, pp. 833-842, November 2013, ISSN: 0391-3988.		
4	Andrejević Stošović, M., Milić, M., Zwolinski, M., Litovski, V., "Oscillation-based analog diagnosis using artificial neural networks based inference mechanism", Computers and electrical engineering, Elsevier, ISSN: 0045-7906, Volume 39, Issue 2, 2013, pp. 190-201.		
5	Andrejević Stošović, M., Litovski, I., Lukač, D., Dimitrijević, M., Litovski, V., "A Small Signal Model of a Solar Cell", Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Sage Science Press, London, ISSN: 0037-5497, Vol. 90(11), pp. 1231-1243, November 2014.		
6	Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V., "Computer Security Vulnerability Seen From the Electricity Distribution Grid Side", Applied Artificial Intelligence, Taylor & Francis Ltd., ISSN 0883-9514, Vol. 28, Issue 4, pp. 323-336, M23, 2014.		
7	Mirković, D., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Litovski V., "IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic", AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 69, Issue 10, July 2015, pp. 1495-1505.		
8	Andrejević Stošović, M., Milovanović, D., Litovski, V., "Hierarchical Approach to Diagnosis of Mixed-mode Circuits using Artificial Neural Networks", Neural Network World, Institute of Computer Science AS CR, v. v. i. and Faculty of Transportation Sciences, Vol. 21, Issue 2, pp. 153-168, 2011, ISSN 1210-0552.		
9	Andrejević Stošović, M., Milić, M., Litovski, V., "Analog Filter Diagnosis Using the Oscillation Based Method", Journal of Electrical Engineering – Elektrotechnický časopis, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Slovak University of Technology, Vol. 63, No. 6, 2012, pp. 349-356, ISSN 1335-3632.		

10	Miona Andrejević Stošović, Srđan Đorđević, Predrag Petković, Praktikum laboratorijskih vežbi iz analogne elektronike i analognih elektronskih kola, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2018., ISBN 978-86-6125-201-3.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	181	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Данковић М. Данијел		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.03.2002		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.04.2019	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	30.12.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Нанотехнологије и микросистеми
Специјализација			
Магистратура	21.07.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	08.11.2001	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Електронске компоненте	ОАС	
2	Дигитална микроелектроника	ОАС	
3	Пројектовање штампаних плоча	ОАС	
4	Компоненте за телекомуникације	ОАС	
5	Пројектовање програмабилних компонената	ОАС	
6	Управљање пројектом	ОАС	
7	РФ микроелектроника	МАС	
8	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча	МАС	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljčković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboљub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, " NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectronics Reliability, vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138		
2	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljčković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003		
3	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić, Zoran Prijić, Aneta Prijić and Ninoslav Stojadinović, " Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 57, no. 4, pp. 044101 (2018), ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI: 10.7567/jjap.57.044101		
4	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, " On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557		
5	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljčković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBT and irradiation effects in Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFET ", IEEE Transaction on Nuclear Science, vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866		
6	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljčković and Snežana Golubović, " Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chinese Physics B, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601		

7	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, vol. 30, no. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009
8	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović and Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 54, no. 6, pp. 064101-1-064101-7 (2015), ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI:10.7567/JJAP.54.064101
9	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Measurement of NBTI Degradation in p-channel Power VDMOSFETs", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 44, no. 4, pp. 280-287 (2014), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66)
10	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress Influences on Oxide and Interface Defects in Power VDMOSFET", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 28, No. 4, pp. 406-414 (2013), ISSN 1451-3994, UDC 621.039+614.876:504.06, DOI: 10.2298/NTRP1304406D

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Давидовић С. Војкан		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	03.09.1990.		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	08.12.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	15.07.2010.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Специјализација			
Магистратура	27.09.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	05.06.1990.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Карактеризација компонената		ОАС
2	Поузданост микроелектронских компонената		ОАС
3	Техничка документација		ОАС
4	Наноелектроника		МАС
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress Influences on Oxide and Interface Defects in Power VDMOSFET", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 28, No. 4, pp. 406-414 (2013), ISSN 1451-3994, UDC 621.039+614.876:504.06, DOI: 10.2298/NTRP1304406D, http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_4/DjoricVeljkovic2013_4.htm		
2	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, vol. 30, No. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009		
3	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 54, p 064101 (7pp) (2015), http://dx.doi.org/10.7567/JJAP.54.064101		
4	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, "Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chinese Physics B, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601		
5	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBT and irradiation effects in Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFET", IEEE Transaction on Nuclear Science, vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866, http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/		
6	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557, http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114/		

7	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", <i>Microelectronics Reliability</i> , vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039
8	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboљub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, "NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", <i>Microelectronics Reliability</i> , vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224
9	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Aneta Prijić, and Ninoslav Stojadinović, "Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , Vol. 57, p 044101 (10pp) (2018), https://doi.org/10.7567/JJAP.57.044101
10	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, Srboљub Stanković, "NBT stress and radiation related degradation and underlying mechanisms in power VDMOSFETs", <i>Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 31, pp. 367-388 (2018), https://doi.org/10.2298/FUEE1803367D

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

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

Остали подаци који се сматрају релевантним

POGLAVLJE U MEDJUNARODNOJ MONOGRAFIJI: Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović "Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors" in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342 (2009), ISBN 978-953-307-027-8, <http://www.intechopen.com/books/show/title/micro-electronic-and-mechanical-systems>

POGLAVLJE U MEDJUNARODNOJ MONOGRAFIJI: Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Negative Bias Temperature Instability in Thick Gate Oxides for Power MOS Transistors" in "Bias Temperature Instability for Devices and Circuits", Editors: Tibor Grasser, Springer New York, pp. 533-559 (2014), ISBN: 978-1-4614-7908-6 (Print) 978-1-4614-7909-3 (Online), DOI: 10.1007/978-1-4614-7909-3_20, [p://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7909-3_20](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-7909-3_20)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Димитријевић А. Марко	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		20.08.2002.	
Ужа научна (уметничка) област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.05.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.12.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	21.12.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	01.02.2002.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Увод у електронику		ОАС
2	Основи електронике		ОАС
3	Функционална верификација		ОАС
4	Виртуелни инструменти		ОАС
5	Отворени оперативни системи		МАС
6	Систем на чипу		МАС
7	Методологија у верификацији		МАС
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Dimitrijević, M., Litovski, V.: Power Factor and Distortion Measuring for Small Loads Using USB Acquisition Module, Journal of Circuits Systems and Computers, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, August, 2011, Vol. 20, No. 5, pp. 867-880, ISSN 0218-1266, doi:10.1142/S02181266110, (M23)		
2	Miona Andrejević Stošović, Ivan Litovski, Duško Lukač, Marko Dimitrijević, Vančo Litovski: Small Signal Model of a Solar Cell, Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Sage Science Press, London, Vol. 90(11), November, 2014, pp. 1231-1243, ISSN: 0037-5497, doi:10.1177/0037549714551290, (M23)		
3	"Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V., "Computer Security Vulnerability Seen From the Electricity Distribution Grid Side", Applied Artificial Intelligence, Taylor & Francis Ltd., ISSN 0883-9514, Vol. 28, Issue 4, pp. 323-336, M23, 2014. □□		
4	Pavlović, V., Petković, P., Radmanović, M., Milovanović, D., Mirković, D., Dimitrijević, M., Djordjević, Sr.: Laboratorijski praktikum iz predmeta Основи електронике, Електронски факултет, Ниш, September, 2012, 90, ISBN 978-86-6125-070-5, (помоћни удџбеник)		
5	Dimitrijević, M., Milojković, J., Bojanić, S., Litovski, V.: ICT and Power: Synergy and Hostility, Proceedings of 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSISKS, Niš, 05.10.-08.10., 2011, Vol. 1, pp. 186-195, ISBN 978-1-4577-2016-1, doi:0.1109/TELSISKS.2011.6, (M31)		
6	Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Jelena Milojković, Vančo Litovski: Implementation of Artificial Neural Networks Based AI Concepts to the Smart Grid, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronic and Energetics, University of Niš, Vol. 27, No. 3, Niš, September, 2014, pp. 411-424, ISSN: 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1403411D, (M51)		
7	Djordjević, Sr., Dimitrijević, M., Litovski, V.: A Non-Intrusive Identification of Home Appliances Using Active Power and Harmonic Current, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol 30, No 2, Niš, June, 2017, pp. 199-208, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1702199D, (M51)		
8	Miona Andrejević Stošović, Marko Dimitrijević, Slobodan Bojanić, Octavio Nieto-Taladriz, Vančo Litovski: Characterization of Non Linear Loads in Power Distribution Grid, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 29, No. 2, Niš, June, 2016, pp. 159-175, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602159A, (M51)		

9	Dimitrijević, M. , Stevanović, D., Andrejević Stošović, M.: Real-time System for Nonlinear Load Analysis in 50A Current Range, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 83-88, ISBN 978-86-6125-199-3, (M33)		
10	Milojković, J., Le Blond, S., Dimitrijević, M. , Litovski, V.: IGBT Versus VDMOS Switches in DC-to-AC inverters, Some Basic Comparisons, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 24-28, ISBN 978-86-6125-199-3, (M33)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	14	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ђорђевић Љ. Горан		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.12.1989		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.07.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	28.12.1998	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	17.06.1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	16.08.1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
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			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
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		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	360	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ђошић М. Сандра		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.03.2001		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	04.07.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	26.06.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	10.02.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	01.09.2000	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
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			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
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: https://doi.org/10.22190/FUACR1803177J		
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

Презиме, средње слово, име	Голубовић М. Снежана		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	30.06.1982		
Ужа научна (уметничка) област	Примењена физика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	07.11.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат	26.10.1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке - микроелектроника
Специјализација			
Магистратура	29.06.1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке - микроелектроника
Диплома	05.09.1981	Филозофски факултет у Нишу/ПМО - Физика	Природне науке -Физика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Физика	ОАС	
2	Основи оптике	ОАС	
3	Наноелектроника	МАС	
4	Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена	МАС	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Ivica Manić, Danijel Danković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, and Ninoslav Stojadinović, "Effects of Pulsed Negative Bias Temperature Stressing in p-Channel Power VDMOSFETs", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 29, no. 1 pp. 49-60 (2016), ISSN 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE1601049M http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/1288/782 M24		
2	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, " NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectronics Reliability, vol. 88-90, pp. 135-141 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.07.138, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418307224 M23		
3	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039 M23		
4	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBT and irradiation effects in Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFET ", IEEE Transaction on Nuclear Science, vol. 63, no. 2, pp. 1268-1275 (2016), ISSN 0018-9499, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866, http://ieeexplore.ieee.org/document/7454831/		
5	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, " Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chinese Physics B, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601 M22		

6	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, vol. 30, no. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009 M21
7	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović and Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Japanese Journal of Applied Physics, vol. 54, no. 6, pp. 064101-1-064101-7 (2015), ISSN 1347-4065 (online) 0021-4922 (print) DOI:10.7567/JJAP.54.064101, http://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.54.064101/meta;jsessionid=DFF6F0F205410326914C50155654C1E1.c1.iopscience.cld.iop.org M23
8	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, and Ninoslav Stojadinović, "The Comparison of Gamma-Radiation and Electrical Stress Influences on Oxide and Interface Defects in Power VDMOSFET", Nuclear Technology & Radiation Protection, vol. 28, No. 4, pp. 406-414 (2013), ISSN 1451-3994, UDC 621.039+614.876:504.06, DOI: 10.2298/NTRP1304406D, http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_4/DjoricVeljkovic2013_4.htm M22
9	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "Effects of static and pulsed negative bias temperature stressing on lifetime in p-channel power VDMOSFETs", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, vol. 43, no. 1, pp. 58-66 (2013), ISSN 0352-9045, UDK: 621.3:(53+54+621+66)(05)(497.1)=00, http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_43%282013%291p58.pdf M23
10	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić and Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static under the static and pulsed NBT stress conditions", Microelectronics Reliability, vol. 51, pp. 1540-1543 (2011), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2011.06.004 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271411001946 M22

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	513	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	47	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јовановић С. Горан		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	12.10.1989		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	10.07.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	08.06.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	23.06.1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	10.07.1989	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Електроника за мултимедијалне системе		ОАС
2	Видео продукција		ОАС
3	РФ електроника		ОАС
4	Рачунарске игре		ОАС
5	Рачунарске игре 2		ОАС
6	РФ системи		МАС
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, "Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks", Microelectronics Reliability, Elsevier, Vol. 78C, pp. 161–180, 2017., (M22), ISSN: 0026-2714 (Print), DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010		
2	Goran Nikolić, Goran Jovanović, Mile Stojčev and Tatjana Nikolić, "Precharged Phase Detector with Zero Dead-Zone and Minimal Blind-Zone", Journal of Circuits, Systems, and Computers, Vol. 26, No. 11 (2017) 1750179 (16 pages), World Scientific Publishing Company, ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501791		
3	Goran S. Nikolić, Mile K. Stojčev, Tatjana R. Nikolić, Branislav D. Petrović, Goran S. Jovanović, "Reliable data transfer Rendezvous protocol in wireless sensor networks using 2D-SEC-DED encoding technique", Microelectronics Reliability, Elsevier, Vol. 65, pp. 289–309, 2016., (M22), ISSN: 0026-2714 (Print), http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017		
4	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Self-tuning OTA-C notch filter with constant Q-factor", Journal of Circuits, Systems, and Computers, World Scientific Publishing Company, Vol. 25, No. 5, pp. 1650045,1-14, 2016., (M23), ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online) DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126616500456		
5	Marko S. Andjelković, Vladimir Petrović, Zoran Stamenković, Goran S. Ristić, Goran S. Jovanović, "Circuit-level Simulation of the Single Event Transients in an On-chip Single Event Latchup Protection Switch", Journal of Electronic Testing: Theory and Applications, Springer, Vol. 31, Issue 3, pp. 275-289, June 2015. (M23), ISSN: 0923-8174 (Print), 1573-0727 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s10836-015-5529-1		
6	Darko B. Mitić, Goran S. Jovanović, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Phase-synchroniser based on gm-C all-pass filter chain with sliding mode control", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 102, Issue 3, pages 362-375, 2015. (M23), ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2014.896421		
7	Nemanja Savić, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, Vladimir Petrović and Goran Jovanović, "Reconfigurable Low Power Architecture for Fault Tolerant Pseudo-Random Number Generation", Journal of Circuits, Systems, and Computers, World Scientific Publishing Company, Vol. 23, No. 1, pp. 1-21, 2014., (M23), ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126614500029		

8	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock jitter generator with picoseconds resolution", International Journal of Electronics, Vol. 100, No. 6, pp. 779-792, 2013. (M23), ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953
9	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Self-Tuning Biquad Band-Pass Filter", Journal of Circuits, Systems, and Computers, World Scientific Publishing Company, Vol. 22, No. 3, pp. 1-19, 2013., (M23), ISSN: 0218-1266 (Print), 1793-6454 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.1142/S0218126613500084
10	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev, Dragan S. Antić, "Phase-Synchronizer Based on gm–C All–Pass Filter Chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No 1, pp. 39-44, 2012. (M23), ISSN: 1582-7445 (Print), 1844-7600 (Online), DOI: http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2012.01007

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	300	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Манчић Д. Драган	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		27.1.1992.	
Ужа научна (уметничка) област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.02.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	13.12.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	28.03.1995	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	05.07.1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Увод у електронику		ОАС
2	Основи енергетске електронике		ОАС
3	Обновљиви извори енергије		ОАС
4	Електроенергетски претварачи		ОАС
5	Соларне компоненте и системи		ОАС
6	Термовизија		ОАС
7	Извори напона напајања		ОАС
8	Обновљиви извори енергије		ОАС
9	Електронска кола за управљање претварачима		МАС
10	Соларне технологије и компоненте		МАС
11	Ултразвучна техника		МАС
12	Пројектовање фотонапонских система		МАС
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	S.Lale, M.Šoja, S.Lubura, D.Mančić: "Application of I ² Technique on Dual Current Mode Control of Power Electronics Converters", Electrical Engineering, Vol. 100, No. 3, pp. 1761–1772, September 2018.		
2	M.Bлагојевић, U.Jовановић, I.Jовановић, D.Mančić: "Folded Bus Bar Current Transducer Based on Hall Effect Sensor", Electrical Engineering, Vol. 100, No. 2, pp. 1243–1251, June 2018.		
3	I.Jовановић, D.Mančić, U.Jовановић, M.Прокић: "A 3D Model of New Composite Ultrasonic Transducer", Journal of Computational Electronics, Vol. 16, No. 3, pp. 977-986, September 2017.		
4	U.Jовановић, D.Mančić, I.Jовановић, Z.Петрушић: "Temperature Measurement of Photovoltaic Modules Using Non-Contact Infrared System", Journal of Electrical Engineering & Technology, Vol. 12, No. 2, pp. 904-910, 2017.		
5	M.Bлагојевић, U.Jовановић, I.Jовановић, D.Mančić, R.S.Поповић: "Realization and Optimization of Bus Bar Current Transducers Based on Hall Effect Sensors", Measurement Science and Technology, Vol. 27, No. 6, Paper No. 065102 (11pp), June 2016.		
6	I.Jовановић, D.Mančić, V.Пауновић, M.Рађмановић, V.V.Митић: "Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design", Science of Sintering, Vol. 44, No. 3, pp. 287-298, Sep.-Dec. 2012.		
7	D.Милчић, M.Мижјловић, N.Павловић, M.Вукић, D.Mančić: "Temperature Based Validation of the Analytical Model for the Estimation of the Amount of Heat Generated During Friction Stir Welding", Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, pp. S337-S350, 2012.		
8	D.Mančić, G.Станчић: "New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers", Journal of Sandwich Structures & Materials, Vol. 12, No. 1, pp. 63-80, January 2010.		
9	D.Таникић, M.Манић, G.Рађенковић, D.Mančić: "Metal Cutting Process Parameters Modeling: An Artificial Intelligence Approach", Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 68, No. 6, pp. 530-539, June 2009.		
10	A.Пријић, Z.Пријић, B.Пешић, D.Пантић, S.Ристић, D.Mančić, Z.Петрушић: "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Transactions on Components and Packaging Technologies; IEEE Components, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, December 2008.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	209	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Манић Ђ. Ивица		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01. 07. 1998.		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.07.2016.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	02.03.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Специјализација			
Магистратура	25.03.1991.	Kanazawa University, Faculty of Technology, Kanazawa	Материјали за електронику
Диплома	04.04.1985.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Карактеризација компонената	ОАС	
2	Компоненте и кола снаге	ОАС	
3	Компоненте за телекомуникације	ОАС	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Srboljub Stanković, Aneta Prijić, Zoran Prijić, Ivica Manić, Danijel Danković, "NBTI and irradiation related degradation mechanisms in power VDMOS transistors", Microelectron. Reliab., Vol. 88-90, 2018, pp. 135-141, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2018.07.138		
2	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Effects of consecutive irradiation and bias temperature stress in p-channel power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 57, 2018, 044101 (10 pp.), ISSN 0021-4922 (Print) ISSN 1347-4065 (Online) DOI:10.7567/JJAP.57.044101		
3	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 82, 2018, pp. 28-36, ISSN 0026-2714, DOI:10.1016/j.microrel.2018.01.003		
4	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs", IEEE Trans. Dev. Mater. Reliab., Vol. 16, No. 4, December 2016, pp. 522-531, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557		
5	Vojkan Davidović, Danijel Danković, Aleksandar Ilić, Ivica Manić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBTI and irradiation effects in p-channel power VDMOS Transistors", IEEE Trans. Nucl. Sci., Vol.63, No. 2, 2016, pp.1268-1275, DOI: 10.1109/TNS.2016.2533866		
6	Ivica Manić, Danijel Danković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Đorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Effects of Pulsed Negative Bias Temperature Stressing in P-Channel Power VDMOSFETs", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 29, No. 1, March 2016, pp 49-60, DOI: 10.2298/FUEE1601049M		

7	Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijjić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijjić, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, "Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFETs", Chin. Phys. B, Vol. 24, No. 10, 2015, 106601 (9 pp.), ISSN 1674-1056, DOI:10.1088/1674-1056/24/10/106601
8	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijjić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijjić, Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semicond. Sci. Technol., Vol. 30, 2015, 105009 (9 pp.), ISSN 0268-1242 (Print), ISSN 1361-6641 (Online), DOI:10.1088/0268-1242/30/10/105009
9	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Annealing influence on recovery of electrically stressed power vertical double-diffused metal oxide semiconductor transistors", Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 54, 2015, 064101 (7 pp.), ISSN 0021-4922 (Print) ISSN 1347-4065 (Online) DOI:10.7567/JJAP.54.064101
10	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijjić, Zoran Prijjić, Ninoslav Stojadinović, "Measurement of NBTI degradation in p-channel power VDMOSFETs", Informacije MIDEM J. Microelectronics, Electronic Components and Materials, Vol. 44, 2014, pp. 280-287, ISSN 0352-9045 (Print), ISSN 2232-6979 (Online), http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_44(2014)4p280.pdf

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

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

Остали подаци који се сматрају релевантним

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

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

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

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

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Маринковић Д. Слађана	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		19. 12. 1986.	
Ужа научна (уметничка) област		Математика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.07.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	30. 11. 2005.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика
Специјализација			
Магистратура	20. 04. 1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Диплома	15. 02. 1986.	Филозофски факултет у Нишу	Математика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Математика 1		ОАС
2	Математика 2		ОАС
3	Диференцијалне једначине		ОАС
4	Математички методи		ОАС
5	Методи оптимизације		МАС
6	Методе оптимизације		МАС
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, Marko D. Petković, A class of orthogonal polynomials related to the generalized Laguerre weight with two parameters, Computational and Applied Mathematics 38:10 (2019) https://doi.org/10.1007/s40314-019-0783-y		
2	Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, Sladjana D. Marinković, The Laplace transform induced by the deformed exponential function of two variables, Fractional Calculus and Applied Analysis, Vol. 21, Issue 3 (2018) 775-785		
3	Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, Slađana D. Marinković, Mokhtar Kirane, On q-Steffensen Inequality, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2018, No. 112 (2018) 1–11		
4	Wolfram Koepf, Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, On a connection between formulas about q-gamma functions, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, Vol. 23, No. 3 (2016) 343–350		
5	Predrag M. Rajković, Franz Hinterleitner, Sladjana D. Marinković, Polynomials associated with a functional product of the Hermite type, Mathematical Methods in The Applied Sciences, Vol. 39 (2016) 2358–2367		
6	Predrag M. Rajković, Sladjana D. Marinković, Miomir S. Stanković, Orthogonal polynomials with varying weight of Laguerre type, Filomat 29:5 (2015) 1053–1062		
7	Sladjana D. Marinković, Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, The q-iterative methods in numerical solving of some equations with infinite products, Facta Universitatis (Nis), Ser. Math. Inform. Vol. 28, No 4 (2013) 379–392		
8	Miomir S. Stanković, Sladjana D. Marinković, Predrag M. Rajković, The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics, Applied Mathematics and Computation 218 (2011) 2439–2448		
9	Sladjana D. Marinković, Predrag M. Rajković, Miomir S. Stanković, The inequalities for some types of q-integrals, Computers and Mathematics with Applications 56 (2008) 2490–2498		
10	Ljubiša M. Kocić, Gradimir V. Milovanović, Sladjana D. Marinković, Operaciona istraživanja, udžbenik, edicija: Osnovni udžbenici, Elektronski fakultet u Nišu, 2007.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	414	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милић Љ. Миљана		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	10.12.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.03.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	26.06.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	15.04.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	17.05.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Основи електронике	ОАС	
2	Електронска кола и ембедед системи	ОАС	
3	Медицинска електроника	ОАС	
4	Тестирање електронских кола	ОАС	
5	Пројектовање електронских система	ОАС	
6	Медицински електронски системи	МАС	
7	Симулација и оптимизација електронских кола	МАС	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Miljana Milić , Vančo Litovski, Mark Zwolinski: New Concepts of Worst Case Delay and Yield Estimation in Asynchronous VLSI Circuits, Microelectronics Reliability, February, 2009, vol. 49, issue2, pp. 186-198, ISSN:0026-2714, (M22)		
2	Sokolović, M. , Litovski, V., Zwolinski, M.: Efficient and realistic statistical worst case delay computation using VHDL, Electrical Engineering, Volume 91, Numbers 4-5, December, 2009, pp. 197-210, ISSN 0948-7921, (M23)		
3	Nikolić, Pt., Milić, M. , Krstić, Dr., Stefanović, M.: Performance Analysis of SSC/SC Combiner at Two Time Instants in the Presence of Rayleigh Fading, Frequenz, Vol 65, Issue 11-12, November, 2011, pp. 319-325, ISSN 0016-1136, doi:10.1515/FREQ.2011.048, (M23)		
4	Andrejević Stošović, M., Milić, M. , Litovski, V.: Analog Filter Diagnosis Using the Oscillation Based Method, Journal of Electrical Engineering - ElektrotehnickĀ, Vol. 63, No. 6, 2012, pp. 349-356, ISSN 1335-3632, (M23)		
5	Andrejević Stošović, M., Milić, M. , Zwolinski, M., Litovski, V.: Oscillation-based analog diagnosis using artificial neural networks based inference mechanism, Computers and electrical engineering, Vol. 39, Issue 2, Elsevier, February, 2013, pp. 190-201, ISSN 0045-7906, (M23)		
6	Nebojša Milenković, Vladimir Stanković, Miljana Milić : Modular design of fast leading zeros counting circuit, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL. 66, NO. 6, 2015, pp. 329-333, (M23)		
7	Miljana Milić , Vančo Litovski: Oscillation-based Testing Method for Detecting Switch in high-Q SC Biquad Filters, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 28, No 2, June , 2015, pp. 223-236, ISSN 0353-3670 (prn.)/ISSN 2217-5997(online), doi:10.2298/FUEE1502223M, (M24)		
8	Milić, M. , Ljubenović, M.: Arduino-Based Non-Contact System for Thermal-Imaging of Electronic Circuits, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference, Novi Sad, 30.05.-31.05., 2018, pp. 62-67, ISBN: 978-1-5386-4928-2, doi:10.1109/ZINC.2018.8448944, (M33)		
9	Lukač, D., Milić, M. , Nikolić, J.: From Artificial Intelligence to Augmented Age An Overview, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference 2018, Novi Sad, 30.05.-31.05., 2018, pp. 100-103, ISBN: 978-1-5386-4928-2, doi:10.1109/ZINC.2018.8448793, (M33)		
10	Milić, M. , Litovski, V.: New concepts of asynchronous circuits worst-case delay and yield estimation, Micro Electronic and Mechanical Systems (chapter in book), Intech, 2009, pp. 455-476, ISBN 978-953-307-027, (M14)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			

Укупан број цитата	117	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митић В. Војислав		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	1.9.1992.		
Ужа научна (уметничка) област	Материјали за електронику		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.09.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Докторат	24.3.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Специјализација	05.1995.	International Society for Stereology	Структура материјала - стереологија
Магистратура	23.2.1990.	Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета	Материјали за електронику
Диплома	30.12.1982.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Нови материјали и технологије	ОАС	
2	Електротехнички материјали	ОАС	
3	Карактеризација материјала	ОАС	
4	Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	МАС	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Vosika, Z.B., Mitić, V.V., Lazović, G., Paunović, V., Kocić, L., "Meso-kinetics of one time relaxation electrical processes in BaTiO ₃ ceramics—modified Boltzmann-Poisson model", <i>Ferroelectrics</i> , vol. 531, no. 1, 27 2018, pp. 38-50. https://ezproxy.nb.rs:2112/record/display.uri?eid=2-s2.0-85051865628&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9d54dee69384796182e0322bb1925c65&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857188534799%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= M23		
2	Mitic, V.V., Fecht, H.-J., Mohr, M., Lazovic, G., Kocic, L., Exploring fractality of microcrystalline diamond films, <i>AIP Advances</i> , 8, 075024 (2018); doi: 10.1063/1.5034469 https://doi.org/10.1063/1.5034469 https://aip.scitation.org/toc/adv/8/7?expanded=8 M21		
3	Vuckovic, V., Mitic, V.V., Kocic, L., Paunovic, V., Nikolic, R., Tesla's Fountain – Modeling and simulation in ceramics technology, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , 2018. Volume: 38, Issue: 8, Pages: 3049-3056, DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041, https://ezproxy.nb.rs:2055/journal/journal-of-the-european-ceramic-society/vol/38/issue/8 M21		
4	Mitic, V.V., Kocic, L., Paunovic, V., Lazovic, G., Miljkovic, M, Fractal nature structure reconstruction method in designing microstructure properties, <i>Materials Research Bulletin</i> , 2018. Volume: 101, Pages: 175-183, DOI: 10.1016/j.materresbull.2018.01.019 , https://ezproxy.nb.rs:2055/journal/materials-research-bulletin/vol/101/suppl/C M21		
5	V. Nikolić, V.V. Mitić, Lj.M. Kocić, D. Petković, Wind speed parameters sensitivity analysis based on fractals and neuro-fuzzy selection technique, <i>Knowledge and Information Systems</i> (2017) 52 (1), pp. 225-265 IF(2016)= 2.004 https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10115-016-1006-0.pdf M21		

6	A.Terzić, L.L. Pezo, Lj.D. Andrić, V.B. Pavlović, V.V.Mitić, Optimization of bentonite clay mechano-chemical activation using Artificial neural network modeling, <i>Ceramics Int.</i> , 43 (2017) 2, pp. 2549–2562. IF(2015)= 2.758 https://ac.els-cdn.com/S0272884216320594/1-s2.0-S0272884216320594-main.pdf?_tid=ec4c5f6c-0511-11e8-8d82-00000aab0f6b&acdnat=1517243697_0913d35e03b3fd64a49d5735a9f223ce M21a
7	Z. Vosika, V.V. Mitić, A. Vasić, G. Lazović, L. Matija, Lj.M. Kocić, Multistep generalized transformation method applied to solving equations of discrete and continuous time-fractional enzyme kinetics, <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i> , Volume 44, March 2017, Pages 373–389. DOI: 10.1016/j.cnsns.2016.08.024. IF(2015) = 2.784 https://ac.els-cdn.com/S1007570416303082/1-s2.0-S1007570416303082-main.pdf?_tid=bc0afbd8-0511-11e8-8d82-00000aab0f6b&acdnat=1517243616_60de1f7bd36976ae22a7fa4db44495ea M21
8	A. Terzic, L. Pezo, V.V. Mitic, Optimization of drying through analytical modeling: clays as bonding agents in refractory material, 2016, <i>Ceramics International</i> , Volume 42, Pages 6301-6311, DOI 10.1016/j.ceramint.2016.01.018 IF(2016)= 2.986 M21a
9	V. Paunovic, V.V.Mitic, Lj.Kocic, Dielectric characteristic of donor-acceptor modified BaTiO3 ceramics, <i>Ceramics Int.</i> 42 (2016) 11692–11699. https://ac.els-cdn.com/S0272884216304801/1-s2.0-S0272884216304801-main.pdf?_tid=6a9eef70-0511-11e8-8c1f-00000aab0f27&acdnat=1517243480_f7b31ae285486eaa5b0d3409b26189df M21a
10	V.V.Mitić, V.Paunović, Lj.Kocić, Fractal approach to BaTiO3-ceramics micro-impedances, <i>Ceramics Int.</i> , Vol 41 Issue (5), pp. 6566–6574, (2015). DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.01.102 IF(2013)= 2.110 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215001492/pdf?md5=8904b67d7349175797d59f2e2aefed3&pid=1-s2.0-S0272884215001492-main.pdf M21a

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

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

Остали подаци који се сматрају релевантним

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

Fellow of The American Ceramic Society

Member of European Academy of Sciences and Arts

Member of World Academy of Ceramics

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић Р. Татјана		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	15.10.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
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
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
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			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
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., https://doi.org/10.1016/j.microrel.2016.08.017		
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., http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010		
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, http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/1765		
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], https://doi.org/10.1142/S0218126617501791		

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: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
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
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић В. Саша		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.06.1992		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	24.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	12.02.2004.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	11.07.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	05.11.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Сигнали и системи		ОАС
2	Дигитална обрада сигнала		ОАС
3	Мултимедијални системи		ОАС
4	Дигитална обрада слике		ОАС
5	Веб технологије 1		ОАС
6	Фотографија		ОАС
7	ТВ системи		ОАС
8	Веб технологије 2		ОАС
9	Графички дизајн		ОАС
10	Обрада видео сигнала		МАС
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Stevica Cvetković: "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies", IET Signal Processing, Vol. 12, Issue 9, December 2018, pp. 1107 –1114, Print ISSN1751-9675, Online ISSN1751-9683, DOI: 10.1049/iet-spr.2018.5090		
2	Saša V. Nikolić, Ivan Krstić, Goran Stančić: "Non-iterative design of IIR multiple notch filters with improved passband magnitude response", International Journal of Circuit Theory and Applications, Volume 46, Issue 12, December 2018, pp. 2561-2567, DOI: https://doi.org/10.1002/cta.2525		
3	Ivan Krstić, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, Predrag Lekić: "Design of IIR Multiple-Notch Filters with Symmetric Magnitude Responses about Notch frequencies", Circuits, Systems and Signal Processing, (2018) 37: 5616. https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5		
4	Stevica S. Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion", Information Fusion, Elsevier, Volume 41, May 2018, pp. 16-24, ISSN 1566-2535, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003		
5	Danilo Djordjević, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić: "An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views", Signal, Image and Video Processing, Springer, Volume 11, Issue 6, pp. 1147-1154, 2017, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8		
6	Stevica Cvetković, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić: "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images", Signal Processing: Image Communication, Volume 39, November 2015, Pages 111-120, ISSN 0923-5965, http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004 (M22, IF: 1.462)		
7	I. Kostić, Lj. Tomić, A. Kovačević, S. Nikolić: "Thermal Characterization of the Overload Carbon Resistors", International Journal of Photoenergy, Volume 2013 (2013), Article ID 802789, 5 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/802789		
8	G. Stančić, S. Nikolić: "Digital linear phase notch filter design based on IIR all-pass filter application", Digital Signal Processing, Vol. 23, pp. 1065-1069, 2013.		

9	S. Cvetković, M. Jelenković, S. Nikolić: "Video summarization using color features and efficient adaptive threshold technique", Przeglad Elektrotechniczny (Review on Electrical Engineering), Vol. 29, No. 2a, pp. 247-250, 2013.
10	S. Nikolić, G. Stančić: "Design of IIR notch filter with approximately linear phase", Circuits, Systems & Signal Processing, ISSN 0278-081X, Volume 31, Issue 6, pp. 2119-2131, 2012. □ □

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	63	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пантић С. Драган		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	19.12.1986.		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	05.07.2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	08.04.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Специјализација			
Магистратура	06.09.1990.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	02.07.1986.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Електронске компоненте		ОАС
2	Пројектовање микроелектронских компонената		ОАС
3	Обновљиви извори енергије		ОАС
4	Соларне компоненте и системи		ОАС
5	Обновљиви извори енергије		ОАС
6	Соларне технологије и компоненте		МАС
7	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената		МАС
8	Пројектовање фотонапонских система		МАС
9	Енергија, околина и одрживи развој		МАС
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, "High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network", Journal of Computational Electronics, pp. 1-10, April 2018; https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z		
2	Dragana Markušev, Dragan Markušev, Slobodanka Galović, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, Dragan Todorović, „The Surface Recombination Velocity and Bulk Lifetime Influences on Photogenerated Excess Carrier Density and Temperature Distributions in n-type Silicon“, Facta Universitatis - Series Electronics and Energetics, pp. 313-328, vol. 31, no. 2 (2018); DOI: 10.2298/FUEE1802313M		
3	Sanja Aleksić, Dragana Markušev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markušev, Dragan Todorović, „Electro-acoustic Influence of the Measuring System on the Photoacoustic Signal Amplitude and Phase in Frequency Domain“, Facta Universitatis - Series Physics, Chemistry and Technology, pp. 9-20, vol. 14, no. 1 (2016); DOI: 10.2298/FUEPCT1601009A		
4	Sanja Aleksić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, "Simulation of semiconductor bulk trap influence on the electrical characteristics of the n-channel power VDMOS transistor", Informacije MIDEM Journal of Microelectronics, Electronics Components and Materials, vol. 43, no. 2, pp. 124-130, 2013; https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z		
5	N. Janković, D. Pantić, S. Batcup, P. Igić, "A lateral double-diffused magnetic sensitive metal-oxide-semiconductor field-effect transistor with integrated n-type Hall plate", Appl. Phys. Lett. 100, 263507 (2012); DOI:10.1063/1.4731630		
6	Nebojša Janković, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „Simulation and Modeling of Integrated Hall Sensor Device“, Proc. Of 4th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2012, pp. 85-92, Niš, Serbia, Februaru 2012		
7	Darko Bjelopavlić, Sanja Aleksić, Danijela Pantić, Branimir Djordjević, Dragan Pantić, „Simulation and Optimization of HIT Solar Cells with Intrinsic Thin Amorphous Si Layer“, XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, pp. 275-278, Niš, Serbia, June 2011.		
8	Darko Bjelopavlić, Danijela Pantić, Branimir Đorđević, Dragan Pantić, "Simulation of hetero-junction silicon solar cells", Journal of Contemporary Materials I-2, pp.186-194, 2010; DOI:10.5767/anurs.cmat.100102.en.186P		

9	N. Janković, T. Pešić, D. Pantić, "Dynamic MAGFET Model for Sensor Simulation", Circuits, Devices & Systems, IET, vol.1, no. 4, pp. 270-274, August 2007; DOI: 10.1049/iet-cds:20060310		
10	A. Rochas, A.R. Pauchard, P.A. Besse, D. Pantic, Z. Prijic, R.S. Popovic, "Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies", IEEE Trans. on Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, March 2002; DOI: 10.1109/16.987107		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	285	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Technische Universitat Wien (TUW), Vienna, Austria, 1994.			Ecole
Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland, 2001.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/1087-dragan-s-pantic			
Stojan Ristić, Dragan Pantić, ELEKTRONSKE KOMPONENTE I deo, pitanja i odgovori, Čuperak plavi, Niš, 2001.			
Dragan Pantić, Tatjana Pešić, Elva Jovanović, MODELIRANJE I SIMULACIJA U MIKROELEKTRONICI, Elektronski fakultet u Nišu, Niš, 2005.			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пауновић В. Весна		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	02.07.2001		
Ужа научна (уметничка) област	Материјали за електронику		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Докторат	27.03.2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Специјализација			
Магистратура	09.12.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Диплома	20.06.1994	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, (Хемија)	Хемија
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Материјали за електронику		ОАС
2	Технологије микросистема		ОАС
3	Оптоелектроника		ОАС
4	Електротехнички материјали		ОАС
5	Нанотехнологије		ОАС
6	Пројектовање материјала за електронику		ОАС
7	Микроелектромеханички системи (МЕМС)		МАС
8	Ласерска електроника		МАС
9	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената		МАС
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Ljubiša Kocić, Dielectric characteristic of donor-acceptor modified BaTiO ₃ ceramics, <i>Ceramics International</i> , 42, pp.11692–11699, 2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.04.087		
2	Vladan Vuckovic, Vojislav V. Mitić, Ljubisa Kocić, Boban Arizanovic, Vesna Paunovic, Ruza Nikolic, Tesla's Fountain - Modeling and Simulation in Ceramics Technology, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , Vol. 38, pp. 3049-3056, 2018, https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.041		
3	Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Jelena Purenović, Slobodanka Janković, Ljubiša Kocić, Igor Antolović, Dejan Rancic, The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis, <i>Ceramic International</i> , 38, (2) , pp.1295-1301, 2012, http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003		
4	Suzana Filipović, Nina Obradović, Jugoslav Krstić, Maja Šćepanović, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Momčilo M. Ristić, Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium–titanate ceramics, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 555, pp. 39–44, 2013, http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.12.040		
5	Vesna Paunović, Vojislav Mitić, Zoran Prijić, Ljiljana Živković, Microstructure and dielectric properties of Dy/Mn doped BaTiO ₃ ceramics, <i>Ceramic international</i> , Vol. 40, Iss. 3, pp. 4277-4284, 2014, http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.08.092		
6	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Ljubiša Kocić, "Fractal approach to BaTiO ₃ -ceramics microimpedances", <i>Ceramics International</i> , Vol. 41 Iss.5, Part A, pp. 6566–6574, 2015, http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.01.102		
7	Suzana Filipović, Vera P. Pavlović, Nina Obradović, Vesna Paunović, Karel Maca, Vladimir B. Pavlović, The impedance analysis of sintered MgTiO ₃ ceramics, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 701, pp. 107-115, 2017, http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.01.117		
8	Vesna Paunović, Ljiljana Živković, Vojislav Mitić, "The influence of rare-earth additives (La, Sm and Dy) on the microstructure and dielectric properties of doped BaTiO ₃ ceramics", <i>Science of sintering</i> , 42 (1), pp. 69-79, 2010, doi:10.2298/SOS1001069P		

9	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Miroslav Miljković, Vera Pavlović, Ljiljana Živković, Ho ₂ O ₃ Additive Effects on BaTiO ₃ Ceramics Microstructure and Dielectric Properties, Science of sintering, 44 (2), pp.223-233, 2012, Doi: 10.2298/SOS1202223P
10	Vesna Paunović, Vojislav V. Mitić, Miloš Đorđević, Miloš Marjanović, Ljubiša Kocić, Electrical Characteristics of Er Doped BaTiO ₃ Ceramics, Science of sintering, Vol 49, No.2, pp. 129-137, 2017, doi:https://doi.org/10.2298/SOS1702129P

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Monografija: Dragan Mančić, Vesna Paunović, Primena impedansne spektroskopije za električnu karakterizaciju La dopirane BaTiO₃ keramike, izdavač Elektronski fakultet u Nišu, ISBN: 978-86-6125-064-4, 2012

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Павловић Д. Властимир		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	10.12.1979		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.12.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	30.06.1986	Електротехнички Факултет у Београду	Електроника
Специјализација			
Магистратура	30.05.1982	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	30.06.1979	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Анимације 1	ОАС	
2	Анимација 2	ОАС	
3	Камера и монтажа	ОАС	
4	Виртуелна реалност	ОАС	
5	Карактерна анимација	МАС	
6	Визуелни дизајн	МАС	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Ćirić, Dejan G., Vlastimir D. Pavlović, and Nebojša S. Dončov. "Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel–Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind." <i>International Journal of Electronics</i> 104, no. 3 (2017): 416-432.		
2	Pavlović, Vlastimir D., Nebojša S. Dončov, and Dejan G. Ćirić. "1D linear-phase band-pass multiplierless FIR Hilbert transformers and filters." <i>International Journal of Electronics</i> 103.6 (2016): 1038-1055.		
3	Stošić, B. P., and V. D. Pavlović. "Design of new selective CIC filter functions with passband-droop compensation." <i>Electronics Letters</i> 52.2 (2015): 115-117.		
4	Stošić, Biljana P., and Vlastimir D. Pavlović. "Using cascaded non-identical CIC sections to improve insertion loss." <i>Journal of Circuits, Systems and Computers</i> 24.06 (2015): 1550092.		
5	Milić, Dejan N., and Vlastimir D. Pavlović. "A new class of low complexity low-pass multiplierless linear-phase special CIC FIR filters." <i>IEEE Signal Processing Letters</i> 21.12 (2014): 1511-1515.		
6	Pavlovic, Vlastimir D., and Jelena R. Djordjevic-Kozarov. "Ultra-selective spike multiplierless linear-phase two-dimensional FIR filter function with full Hilbert transform effect." <i>IET Circuits, Devices & Systems</i> 8.6 (2014): 532-542.		
7	Stošić, Biljana P., and Vlastimir D. Pavlović. "Design of selective CIC filter functions." <i>AEU-International Journal of Electronics and Communications</i> 68.12 (2014): 1231-1233.		
8	Stošić, Biljana P., and Vlastimir D. Pavlović. "On design of a novel class of selective CIC FIR filter functions with improved response." <i>AEU-International Journal of Electronics and Communications</i> 68.8 (2014): 720-729.		
9	J. R. Djordjević-Kozarov, V. D. Pavlović, "An Analytical Method for the Multiplierless 2D FIR Filter Functions and Hilbert Transform in z ² domain", <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems- II: Express briefs</i> , vol. 60, no. 8, pp. 1-5, DOI: 10.1109/TCSII.2013.2268340, USA, 2013.		
10	V. D. Pavlović, "New class of filter functions generated directly by the modified Christoffel–Darboux formula for classical orthonormal Jacobi polynomials", <i>International Journal of Circuit Theory and Applications</i> , USA DOI: 10.1002/cta.1817, vol. 41, pp. 1059-1073, 2013.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	511	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пејовић М. Милић		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	02.02.2003.		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.04.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	23.05.2007	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	22.09.2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика и електроника
Диплома	15.11.1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика и електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Моделирање и симулација микроелектронских кола	ОАС	
2	Комуникациони протоколи за пренос података	ОАС	
3	Виртуелна инструментација	ОАС	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Momčilo M. Pejović i Milić M. Pejović, „ELEKTRIČNI PROBOJ GASOVA – Merni sistemi i eksperimentalna istraživanja“, Izdavač Elektronski fakultet, Univerziteta u Nišu, pp. 1-239, 2009, ISBN 978-86-6125-002-6.		
2	Momčilo M. Pejović and Milić M. Pejović (Editors), „DIFFERENT TYPES OF FIELD EFFECT TRANSISTORS-theory and application“, Published by InTeach, 2017, Printed ISBN 978-953-51-3175-5, Online ISBN 978-953-51-3176-2.		
3	Milić M. Pejović, Momčilo M. Pejović and Koviljka Stanković, „Physico-Chemical processes induced by electrical breakdown and discharge responsible for memory effect in krypton with <10 ppm nitrogen“, Plasma Chemistry and Plasma Processing, Vol. 38, No. 2, pp. 415-428, 2018, https://doi.org/10.1007/s11090-017-9870-2 , M21.		
4	Milić M. Pejović and Svetlana M. Pejović, “VDMOSFET as a prospective dosimeter for radiotherapy”, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 132, pp. 1-5, 2018, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2017.11001 , M22.		
5	Milić M. Pejović, „Processes in radiation sensitive MOSFETs during irradiation and post irradiation annealing responsible for threshold voltage shift“, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 130, pp. 221-228, 2017, http://dx.doi.org/10.1016/j.radphyschem.2016.08.027 , M21.		
6	Milić M. Pejović, Dose response, radiation sensitivity and fading of p-channel MOSFETs (RADFETs) irradiated up to 50 Gy with Co ⁶⁰ , Applied Radiation and Isotopes, Vol. 104, pp. 100-105, 2015, http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.06.024 , M22.		
7	Milić M. Pejović, “Application of p-channel power VDMOSFET as a high radiation dose sensor”, IEEE Transaction on Nuclear Science, Vol. 62, No. 4, pp. 1905-1910, 2015, Doi 10.1109/TNS.2015.24.56211, http://www.ieee.org/publications_standards/publications/rights/index.html , M22.		
8	Milić M. Pejović, Nikola T. Nešić and Momčilo M. Pejović, „Kinetics of positive ions and electrically neutral active particles in afterglow in neon at low pressure“, Physics of Plasmas, American Institute of Physics, Vol. 21, 042111(8 pp), 2014, ISSN 1070-664X, M21, http://scitation.aip.org/content/aip/journal/pop/21/4/10.1063/1.4871485 .		

9	Milić M. Pejović, Nikola T. Nešić and Momčilo M. Pejović, „Electrical breakdown time delay in nitrogen-filled tube with small inter electrode gap“, IEEE Transaction Dielectrics and Electrical Insulation, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Vol. 21, No. 2, pp. 612-616, 2014, ISSN 1070-9878, M22, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6783053&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F94%2F6783027%2F06783053.pdf%3Farnumber%3D6783053 .
10	Milić Pejović, Olivera Ciraj-Bjelac, Miloško Kovačević, Zoran Rajović and Gvozden Ilić, „Sensitivity of p-channel MOSFET to x- and gamma-ray irradiation“, International Journal of Photoenergy, Hindawi Publishing Corporation, Vol. 2013, 158403 (6pp), 2013, ISSN 1110-662X, M21, http://www.hindawi.com/journals/ijp/2013/158403/ .

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пешић М. Биљана		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	12.10.1983.		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.09.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	26.04.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Специјализација			
Магистратура	23.09.1988.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	17.10.1980.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Материјали за електронику		ОАС
2	Технологије микросистема		ОАС
3	Поузданост микроелектронских компонената		ОАС
4	Пројектовање материјала за електронику		ОАС
5	Микроелектромеханички системи (MEMS)		МАС
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	B. Pešić, Lj. Vračar, N. Stojadinović, M. Pecovska-Djordjević, N. Novkovski, "Stress-Induced Leakage Currents in Thin Silicon Dioxide Films", J. of Materials Sci.: Materials in Electronics, vol. 14, pp. 805-807 (2003).		
2	E. Jovanović, D. Pantić, B. Pešić, D. Pantić, "3D Simulation of Vertical Hall Device", Proc. 7th International Symposium on Microelectronics Technologies and Microsystems, Sofia-Sozopol, September 2003 (pp. 138-143).		
3	Lj. Vračar, B. Pešić, N. Stojadinović, "Computer as Powerful Tool in Reliability Testing of Thin Gate Dielectrics in MOS Devices", Proc. International Conference on "Computer as Tool" - EUROCON 2005, Belgrade, November 2005 (pp. 1159-1162).		
4	A. Prijčić, B. Pešić, Z. Prijčić, D. Pantić, Z. Pavlović, "Temperature and Yield Stress Characterization of Electric Contacts by 3D Numerical Simulation", Serbian J. Electrical Eng., vol. 2, No 1, pp. 77-91 (2005).		
5	A. Prijčić, Z. Prijčić, B. Pešić, "A New Method of Evaluation of Liquidus Temperatures of Ternary Alloys", Proc. 25th International Conference on Microelectronics (MIEL'06), Belgrade, May 2006 (pp.359-399).		
6	A. Prijčić, Z. Prijčić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, "Analysis of Electrical and Thermal Characteristics of Thermal Cutoffs", Proc. XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2007), Ohrid, June 2007 (pp. 827-830).		
7	A. Prijčić, Z. Prijčić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Trans. Components and Packaging Techn., vol. 31, pp. 904-912 (2008).		
8	S. Aleksić, D. Pantić, B. Pešić, "Analiza uticaja površinskih stanja na karakteristike VDMOS tranzistora snage kotišćenjem TCAD softverskog paketa", Zbornik radova 56. konferencije ETRAN, Zlatibor, Jun 2012 (pp. MO1.6-1-4).		
9	S. Aleksić, D. Pantić, B. Pešić, "TCAD analiza HEFS degradacije elektricnih karakteristika n-kanalnog VDMOSFET-a", Zbornik radova 57. konferencije ETRAN, Zlatibor, Jun 2013 (pp. MO 1.3 1-5).		
10	Sanja Aleksić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, "Simulation of semiconductor bulk trap influence on the electrical characteristics of the n-channel power VDMOS transistor", Journal of Microelectronics, Electronics Components and Materials, vol. 43, no. 2, pp. 124-130 (2013).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			

Укупан број цитата	46	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
<p>Department of Electronic Components, Ruhr University, Bochum, Germany (1985).□ Institute of Microelectronics and Optoelectronics, Warsaw University of Technology, Poland (1990, 1991, 1992).□ Institute of Physics, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, Macedonia (2001, 2003).□ Institute of Microelectronics, National Centre for Scientific Research "Demokritos", Athens, Greece (2003, 2004).□ Institute of Solid State Physics, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria (2001,2003, 2006).</p>			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
4 студије			
2 нова производа			
2 побољшана технолошка поступка			
7 прототипова и нових метода			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петковић М. Предраг		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	13.04.1981.		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.10.2001	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат	21.11.1990.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Специјализација			
Магистратура	03.07.1986.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Диплома	17.02.1979.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Основи електронике	ОАС	
2	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола	ОАС	
3	Пројектовање VLSI	ОАС	
4	Аналогна интегрисана кола	ОАС	
5	Пројектовање аналогних интегрисаних кола	ОАС	
6	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima	МАС	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Stevanović, D., Petković, P. : A Single-Point Method for Identification Sources of Harmonic Pollution Applicable to Standard Power Meters, Electrical Engineering, Volume 97, Issue 2, June 2015, 2015, pp 165-174, ISSN 0948-7921(pn), ISSN 1432-0487(online), doi:10.1007/s00202-014-0324-z		
2	Jovanović, B., Damnjanović, M., Petković, P. , Litovski, V.: Standard Cell Based Low Power Embedded Controller Design, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol. 24, No. 6, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, July 2015, 2015, 19 pages, ISSN: 0218-1266(pn.)/ISSN: 1793-6454(online), doi:10.1142/S0218126615500772,		
3	Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković , Vančo Litovski: IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Volume 69, Issue 10, 16 July , 2015, pp. 1495-1505, doi:10.1016/j.aeue.2015.07.005		
4	Petković, P. , Stevanović, D.: Detection of power grid harmonic pollution sources based on upgraded power meters, Journal of Electrical Engineering, vol. 65, No. 3, 2014, pp. 163-168		
5	Mirković, D., Petković, P. , Litovski, V.: A second order s-to-z transform and its implementation to IIR filter design, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 33 Iss: 5, 2014, pp.1831 - 1843, ISSN: 0332-1649, doi:10.1108/COMPEL-03-2014-0058		
6	Stevanović, D., Petković, P. : A single-point method based on distortion power for the detection of harmonic sources in power system, Metrology and measurement systems, Vol. XXI(2014), No.1, 2014, pp. 3-14, ISSN 0860-8229, doi:10.2478/mms-2014-0001		
7	Stevanović, D., Petković, P. : The Efficient Technique for Harmonic Sources Detection at Power Grid, Przegliąd Elektrotechniczny, 2012, pp. 196-199, ISSN 0033-2097		
8	Djordjević, Sr., Petković, P. , Litovski, V.: A new topology oriented method for symbolic analysis of electronic circuits, Journal of Circuits Systems and Computers, Vol.19, No.8, 2010, pp. 1781-1795, ISSN 0218-1266		
9	Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković , Vančo Litovski: Design of IIR Digital Filters With Critical Monotonic Passband Amplitude Characteristic - A Case Study, Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Vol 29, No 2, 2016, pp. 269-283, ISSN: 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602269		

10	Dejan Stevanović, Predrag Petković : Utility needs smarter power meters in order to reduce economic losses, Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics Vol. 28, No 3, September 2015, 2015, pp. 407-421, doi:10.2298/FUEE1503407S		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	275	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петровић Д. Бранислав		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	26.04.1982.		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.12.2005	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	10.01.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	30.06.1988.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	30.06.1980.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Микроконтролери	ОАС	
2	Микроконтролери и програмирање	ОАС	
3	Технике прикупљања и конверзије података	ОАС	
4	Системи за рад у реалном времену	ОАС	
5	Аутоелектроника	ОАС	
6	Програмирање АРМ контролера	ОАС	
7	Интернет ствари	ОАС	
8	Оперативни системи за рад у реалном времену	МАС	
9	Дигитални сигнал контролери	МАС	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Goran S. Nikolic, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, "Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks", Microelectronics Reliability, Elsevier, Vol. 78C, pp. 161–180, 2017., (M22), ISSN: 0026-2714 (Print), September 2017		
2	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 65 (2016) pp. 289 – 309, MR12194, Imprint ELSEVIER, ISSN: 0026-2714, Available online 31 August 2016, Final version published online 17 October 2016, DOI: 10.1016/j.macrorel.2016.08.017		
3	Tatjana R. Nikolić, Goran S. Nikolić, Branislav D. Petrović, Mile K. Stojčev, "Elevator system with dual power supply", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics (http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob), vol. 14, no. 3, 2015, ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Nis.		
4	G. Nikolić, T. Nikolić, M. Stojčev, B. Petrović and G. Jovanović, Battery Capacity Estimation of Wireless Sensor Node, PROC. 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL 2017), NIŠ, SERBIA, OCTOBER, 9th-11th, 2017, pp. 279-282, IEEE Catalog No. CFP17432-USB, ISBN 978-1-5386-2562-0		
5	Tatjana Nikolić, Goran Nikolić, Mile Stojčev, Branislav Petrović and Goran Jovanović, Energy Efficiency of Wireless Sensor Networks, LII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, Serbia, Niš, June 28-30, pp. 59-62, ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online)		
6	Goran Nikolić, Mile Stojčev, Zoran Stamenković, Goran Panić, Branislav Petrović, "WIRELESS SENSOR NODE WITH LOW-POWER SENSING", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics Vol. 27, No 3, September 2014, pp. 435 - 453 DOI: 10.2298/FUEE1403435N, Received February 18, 2014; received in revised form May 29, 2014, ISSN: 0353-3670 (Print), ISSN: 2217 – 5997 (Online), COBISS.SR-ID 12826626		
7	G. Nikolić, T. Nikolić, B. Petrović, "Using Adaptive Filtering in Single-Phase Grid-Connected System", PROC. 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL 2014), BELGRADE, SERBIA, 12-15 MAY, 2014, pp. 417-420, organized by IEEE Serbia and Montenegro Section – ED/SSC Chapter, IEEE Catalog Number: CFP14432-USB, ISBN: 978-1-4799-5294-6		

8	Goran S. Nikolić, Tatjana R. Nikolić, Branislav D. Petrović and Mile K. Stojčev "Optimization of DC/AC inverter driving", XLVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST 2013, 26 - 29 June 2013, Ohrid, Macedonia, Proceedings of Papers – Volume 1 of 2 volumes, pp. 231-234, Published by: Faculty of Technical Sciences – Bitola, ISBN: 978-9989-786-90-7, COBISS.MK-ID 94746890
9	B. D. Petrović, G. S. Nikolić, M. D. Jovanović, "Dimensioning of a Motor Drive Inverter for Lift Systems", Proceedings of the XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Niš, Serbia, November 14-16, 2012, pp. 32-35, ISBN 978-86-6125-072-9 (FEE), COBISS SR-ID 194625292
10	M. D. Jovanović, G. S. Nikolić, B. D. Petrović, G. Lj. Djordjević, "TDMA Protocols with Reduced Frame for Wireless Sensor Networks", Proceedings of the XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Niš, Serbia, November 14-16, 2012, pp. 435-438, ISBN 978-86-6125-072-9 (FEE), COBISS SR-ID 194625292

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пријић Д. Зоран		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.09.1990		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	05.07.2004	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Докторат	23.12.1993	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Специјализација			
Магистратура	20.12.1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	01.07.1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електронске компоненте
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Електронске компоненте		ОАС
2	Аналогна микроелектроника		ОАС
3	Пројектовање штампаних плоча		ОАС
4	Управљање подацима		ОАС
5	РФ микроелектроника		МАС
6	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча		МАС
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	D. Milić, A. Prijić, Lj. Vračar, Z. Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, Elsevier, Vol. 121, pp. 74-82, 2017.		
2	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, A. Prijić, M. Marjanović, A. Ilić, Z. Prijić, N. Stojadinović, "On the Recoverable and Permanent Components of NBTI in P-Channel Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Device Mater. Rel., Vol. 16, pp. 522-531, 2016.		
3	V. Davidović, D. Danković, A. Ilić, I. Manić, S. Golubović, S. Đorić-Veljković, Z. Prijić, N. Stojadinović, "NBTI and Irradiation Effects in P-Channel Power VDMOS Transistors", IEEE Trans. Nuclear Science, Vol. 63, pp. 1268-1275, 2016.		
4	A. Prijić, Lj. Vračar, Z. Pavlović, Lj. Kostić, Z. Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels", IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015.		
5	A. Prijić, Lj. Vračar, D. Vučković, D. Milić, Z. Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No.1, pp. 337-345, 2015.		
6	D. Danković, Lj. Vračar, A. Prijić, Z. Prijić, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", IEEE Trans. Education, Vol. 56, No. 4, pp. 470-477, 2013.		
7	Lj. Vračar, A. Prijić, D. Vučković, Z. Prijić, "Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications", IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.		
8	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.		
9	A. Rochas, A. Pauchard, P. Besse, D. Pantić, Z. Prijić, R. Popović, "Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies", IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, 2002.		
10	P. Habaš. Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, "Charge Pumping Characterization of SiO ₂ /Si Interface in Virgin and Irradiated Power VDMOSFET's", IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 43, No. 12, pp. 2197-2209, 1996.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			

Укупан број цитата	308	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 1994.; EPFL Lausanne, Lausanne, Switzerland, 2001.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
https://www.npao.ni.ac.rs/elektronski-fakultet/803-zoran-d-prijic			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пријић П. Анета		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.01.1995.		
Ужа научна (уметничка) област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.02.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	26.12.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Специјализација			
Магистратура	11.11.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	08.07.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Полупроводничке компоненте		ОАС
2	Пројектовање микросистема		ОАС
3	Електронска физика чврстог тела		ОАС
4	Интегрисани микросистеми		МАС
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Dejan Milić, Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Prijić, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, Elsevier, Vol. 121, pp. 74-82, 2017.		
2	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijić, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, 2015.		
3	Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Đorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, IOP Science, Vol. 30, No. 10, pp. 105009-1-105009-9, 2015.		
4	Aneta Prijić, Ljubomir Vračar, Dušan Vučković, Dejan Milić, Zoran Prijić, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, IEEE, Vol. 15, No. 1, pp. 337-345, 2015.		
5	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", Measurement Science and Technology, IOP Science, Vol. 23, No. 8, pp. 1-8, 2012.		
6	Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Dušan Vučković, Zoran Prijić, "Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications", IEEE Sensors Journal, IEEE, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.		
7	Aneta Prijić, Zoran Prijić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, Stojan Ristić, Dragan Mančić, Zoran Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, IEEE, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, December, 2008.		
8	Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Zoran Prijić, "An Electromechanical Approach to a Printed Circuit Board Design Course", IEEE Transactions on Education, IEEE, Vol. 56, No. 4, pp. 470-477, 2013.		
9	Ljubomir Vračar, Aneta Prijić, Damir Nešić, Saša Dević, Zoran Prijić, "Photovoltaic Energy Harvesting Wireless Sensor Node for Telemetry Applications Optimized for Low Illumination Levels", MDPI Electronics, Vol. 5, No. 2, 26, 2016.		

10	Stojan Ristić, Aneta Prijić, Zoran Prijić, „Dependence of Static Dielectric Constant of Silicon on Resistivity at Room Temperature“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical faculty of Čačak, Vol. 1, No. 2, pp. 237-247, 2004.
----	---

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Коаутор 4 реализована патента на националном нивоу

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

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ристић С. Горан		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.10.1990.		
Ужа научна (уметничка) област	Примењена физика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.03.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат	28.06.1998.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Специјализација			
Магистратура	18.05.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Диплома	01.06.1990.	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Физика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Физика	ОАС
2	Основи квантне и статистичке физике	ОАС
3	Дозиметрија и дозиметри	ОАС
4	Медицинска физика	МАС
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	G.S. Ristić, "Thermal and UV annealing of irradiated pMOS dosimetric transistors", Journal of Physics D: Applied Physics, 42 (13), 135101 (12pp), 2009. https://doi.org/10.1088/0022-3727/42/13/135101
2	G.S. Ristić, N.D. Vasović, "Interface and oxide state behaviors of commercial n-channel power MOSFETs during high electric field stress and thermal annealing at 150 oC", Semiconductor Science & Technology, 49 (7), 1140-1152, 2011. https://doi.org/10.1088/0268-1242/26/8/085019
3	G.S. Ristić, N.D. Vasović, M. Kovačević, A.B. Jakšić, "The sensitivity of 100 nm RADFETs with zero gate bias up to dose of 230 Gy(Si)", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B: Beam Interactions with Materials and Atom, 269, 2703-2708, 2011. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2011.08.015
4	G.S. Ristić, "Defect behaviors during high electric field stress of p-channel power MOSFETs ", IEEE Trans. on Device and Materials Reliability, 12 (1), 94-100, 2012. https://doi.org/10.1109/TDMR.2011.2168399
5	M. Todorović, N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A system for gas electrical breakdown time delay measurements based on a microcontroller", Measurement Science & Technology, 23 (1) 015901 (9pp), 2012. https://doi.org/10.1088/0957-0233/23/1/015901
6	G.S. Ristić, N.D. Vasović, A.B. Jakšić, "The fixed oxide traps modelling during isothermal and isochronal annealing of irradiated RADFETs", Journal of Physics D: Applied Physics, 45, 305101 (11pp), 2012. https://doi.org/10.1088/0022-3727/45/30/305101
7	G.S. Ristic, M.S. Andjelkovic, A.B. Jaksic, "The behavior of fixed and switching oxide traps of RADFETs during irradiation up to high absorbed doses", Applied Radiation and Isotopes, 102, 29-34, 2015. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.04.009
8	M.S. Andjelković, G.S. Ristić, A.B. Jakšić, "Using RADFET for the real-time measurement of gamma radiation dose rate", Measurement Science & Technology, 26 (2), 2015. https://doi.org/10.1088/0957-0233/26/2/025004
9	.S. Andjelković, G.S. Ristić, "Current mode response of phototransistors to gamma radiation", Radiation Measurements, 75, 29-38, 2015. https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2015.03.005
10	G.S. Ristić, M.S. Andjelković, S. Savović, "The isochronal annealing of irradiated n-channel power VDMOSFETs", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 366, 171-178, 2016. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2015.11.003

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	728	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	68	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
У периоду од јуна 2001. до септембра 2003. године боравак на Департману за медицински имиџинг Универзитета у Торонту.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Станчић З. Горан	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		02.09.1994.	
Ужа научна (уметничка) област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.10.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.06.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	10.03.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	21.11.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Импулсна и дигитална електронска кола		ОАС
2	Обрада аудио и музичког сигнала		ОАС
3	Адаптивна обрада сигнала		МАС
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Saša Nikolić, Goran Stančić, Signali i sistemi, udzbenik, Niš Elektronski fakultet 2017, ISBN 978-86-6125-192-4		
2	Goran Stančić, Saša Nikolić, Digital linear phase notch filter design based on IIR all-pass filter application, ISSN 1051-2004, Digital Signal Processing, Vol. 23, No. 3, May 2013, pp. 1065-1069.		
3	Saša Nikolić, Goran Stančić, Design of IIR Notch Filter with Approximately Linear Phase, Circuits, Systems, and Signal Processing, Volume 31, Issue 6, 2012, pp 2119-2131.		
4	Miloš Djurić, Goran Stančić, Selective digital filters with quadratic phase, International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 44 No. 9, 2016, pp. 1730-1741 DOI: 10.1002/cta.2190		
5	Sasa Nikolic, Ivan Krstic, Goran Stancic, Non-iterative design of IIR multiple-notch filters with improved passband magnitude response, International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 46, pp. 2561-2567, 2018, DOI 10.1002/cta.2525		
6	Saša V. Nikolić, Goran Z. Stančić, Stevica Cvetković, "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies," IET Signal Processing, vol. 12, issue 9, pp. 1107 –1114, December 2018, ISSN 1751-9675, http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090 , (M23, IF: 1.250)		
7	Ivan Krstic, Sasa Nikolic, Goran Stancic, Predrag Lekic, Design of IIR multiple-notch filters with symmetric magnitude responses about notch frequencies, Circuits, Systems, and Signal Processing, Vol 37, No 12, 2018, pp. 5616–5636 https://doi.org/10.1007/s00034-018-0841-5		
8	Dragan Mančić, Goran Stančić, New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers, ISSN 1099-6362, Journal of Sandwich Structures and Materials, Vol. 12, January 2010, pp. 63-80.		
9	Milun Jevtić, Goran Stančić, Marko Cvetković, Digitalna integrisana kola - Praktikum za laboratorijske vežbe, Elektronski fakultet u Nišu, Niš, 2006.		
10	Goran Stančić, Ivan Krstić, Miloš Živković, Design of IIR fullband differentiators using parallel all-pass structure, ISSN 1051-2004, Digital Signal Processing, Vol. 87, April 2019, pp. 132-144. □ □ https://doi.org/10.1016/j.dsp.2019.01.026		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Врачар М. Љубомир	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		1.3.2002.	
Ужа научна (уметничка) област		Микроелектроника и микросистеми	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.05.2016	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	7.11.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Нанотехнологије и микросистеми
Специјализација			
Магистратура	12.06.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Диплома	18.10.1999	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Аналогна микроелектроника		ОАС
2	Сензори и претварачи		ОАС
3	Технологије 3Д штампе		ОАС
4	Аутономни микросистеми		ОАС
5	Микросензори и микросистеми		МАС
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Aneta Prijic, Ljubomir Vracar, Dušan Vučković, Dejan Milić, Zoran Prijic, "Thermal Energy Harvesting Wireless Sensor Node in Aluminum Core PCB Technology", IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 1, pp. 337-345, (2015), ISSN: 1530437X		
2	Ljubomir Vracar, Aneta Prijic, Damir Nešić, Saša Dević and Zoran Prijic, "Photovoltaic Energy Harvesting Wireless Sensor Node for Telemetry Applications Optimized for Low Illumination Levels", Electronics 2016, 5(2), 26; https://doi.org/10.3390/electronics5020026		
3	Dejan Milić, Aneta Prijic, Ljubomir Vracar, Zoran Prijic, "Characterization of commercial thermoelectric modules for application in energy harvesting wireless sensor nodes", Applied Thermal Engineering, No.121, pp.74–82, (2017), http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.04.037 (M21A)		
4	Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petković, Ljubomir Vracar, Emil Vege, Natalija Tomica, Srđan Jović, "Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing", Elsevier Measurement, Volume 125, September 2018, Pages 454-462, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.100		
5	Aneta Prijic, Ljubomir Vracar, Zoran Pavlović, Ljiljana Kostić, Zoran Prijic, "The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels," IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 12, pp. 7105-7111, (2015), ISSN: 1530437X, http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2015.2470548		
6	Lj.Vracar, A.Prijic, D.Vučković, Z.Prijic, "Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications", Sensors Journal, IEEE, DOI:10.1109/JSEN.2011.2173483 (2012)		
7	„Tastatura od programibilnih tastera i postupak za dodeljivanje identifikacione oznake tasterima“, upisan u registar патената Zavoda za intelektualnu svojinu pod rednim brojem 52967, 28.11.2013.		
8	„Kapacitivni senzor pritiska sa višeslojnim dielektrikom“, upisan u registar патената Zavoda za intelektualnu svojinu pod rednim brojem 52973, 29.11.2013.		
9	„Taster izrađen u tehnologiji štampanih ploča“, upisan u registar патената Zavoda za intelektualnu svojinu pod rednim brojem 52974, 29.11.2013.		
10	„Termoelektrični samonapajajući uređaj baziran na tehnologiji metalnih štampanih ploča“, upisan u registar патената Zavoda za intelektualnu svojinu pod rednim brojem 55393, 16.3.2017. □		

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	65	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Живановић Н. Емилија		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.07.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	Примењена физика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	05.06.2017.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Докторат	19.09.2014.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Специјализација			
Магистратура	27.09.2004.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена физика
Диплома	17.11.1999.	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, Одсек	Примењена физика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Основи оптике		ОАС
2	Оптоелектронске компоненте		ОАС
3	Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена		МАС
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Emilija Živanović, "Praktikum laboratorijskih vežbi sa primerima zadataka iz predmeta Osnovi optike", Edicija: Pomoćni udžbenici, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, 2018.		
2	Emilija N. Živanović and Čedomir A. Maluckov, "Investigation of statistical behaviour of electrical breakdown voltage distribution for nitrogen-filled diode at 13.3 mbar pressure", Contributions to Plasma Physics, John Wiley & Sons, Inc., 2018, Vol. 58, No. 4, pp. 293-301, https://doi.org/10.1002/ctpp.201700191		
3	Emilija N. Živanović, "Influence of combined gas and vacuum breakdown mechanisms on memory effect in nitrogen", Vacuum, Elsevier Ltd., Vol. 107, pp. 62-67, 2014, http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2014.04.004		
4	Momčilo M. Pejović, Nikola T. Nesić, Milić M. Pejović and Emilija N. Živanović, "Afterglow processes responsible for memory effect in nitrogen", Journal of Applied Physics, American Institute of Physics Publishing, Vol. 112, 013301 (10pp), 2012, http://dx.doi.org/10.1063/1.4730622		
5	Momčilo M. Pejović, Emilija N. Živanović, Milić M. Pejović, Nikola T. Nesić, Dragan Kovačević, "Investigation of breakdown voltage and electrical breakdown time delay in air-filled tube in presence of combined gas and vacuum breakdown mechanism", Vacuum, Elsevier Ltd., Vol. 86, pp. 1860-1866, 2012, http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2012.04.034		
6	Emilija N. Živanović, Momčilo M. Pejović, Milić M. Pejović and Nikola T. Nesić, "Analysis of the statistical nature of electrical breakdown time delay in nitrogen at 6.6 mbar pressure in presence of positive ions and N(4S) atoms", Contributions to Plasma Physics, John Wiley & Sons, Inc., 2011, ISSN 1521-3986 (Online), Vol. 51, No. 9, pp. 877-884, 2011, doi:10.1002/ctpp.201000117		
7	Nikola T. Nesić, Momčilo M. Pejović, Milić M. Pejović and Emilija N. Živanović, "The influence of additional electrons on memory effect in nitrogen at low pressures", Journal of Physics D: Applied Physics, Institute of Physics Publishing, Vol. 44, No. 9, 095203 (9pp), 2011, ISSN 0022-3727, doi:10.1088/0022-3727/44/9/095203, http://iopscience.iop.org/0022-3727/44/9/095203		

8	Momčilo M. Pejović, Emilija N. Živanović, Milić M. Pejović and Jugoslav P. Karamarković, "Analysis of processes responsible for the memory effect in air at low pressures", Plasma Sources Science and Technology, Institute of Physics Publishing, Vol. 19, No. 4, 045021 (9pp), 2010, ISSN 0963-0252, doi: 10.1088/0963-0252/19/4/045021, http://iopscience.iop.org/0963-0252/19/4/045021
9	Emilija N. Živanović, "Investigation of the effect of additional electrons originating from the ultraviolet radiation on the nitrogen memory effect", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 28, no. 3 pp. 423-437, 2015, doi: 10.2298/FUEE1503423Z

10	
----	--

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

Укупан број цитата	47	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања			
--------------------	--	--	--

Остали подаци који се сматрају релевантним			
---	--	--	--
