

Универзитет у Нишу

Електронски факултет

Докторске студије

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Књига наставника

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Алексић Р. Славољуб		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Теоријска електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.06.2008.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	20.10.1997.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	20.05.1975.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Статички електрицитет		
2	Антене и простирања електромагнетних таласа		
3	Електромагнетика		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic and Sasa. S. Ilic, "One numerical method to determine improved cable terminations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, Vol. 81, No. 4, pp. 942-948, April 2011. DOI: 10.1016/j.epsr.2010.11.019. ISSN: 0378-7796.		
2	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One method for electric field determination in the vicinity of infinitely thin electrode shells", Engineering Analysis with Boundary Elements, ELSEVIER, Vol. 34, Issue (No.) 2, pp. 97-104, February 2010. DOI:10.1016/j.enganabound.2009.08.002. ISSN: 0955-7997.		
3	Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Saša S. Ilić, "Hybrid Boundary Element Method for Multi-layer Electrostatic and Magnetostatic Problems", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 30, No.6, pp. 507-524, August 2010. DOI:10.1080/02726343.2010.499067. ISSN: 0272-6343.		
4	Bojana R. Petković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević and Dragan S. Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 31, Issue (No.) 7, pp. 505-524, October 2011. DOI:10.1080/02726343.2011.607106. ISSN: 0272-6343.		
5	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "TEM analysis of vertical broadside symmetrically coupled strip lines with anisotropic substrate", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 37, No. 2-3, pp. 207-214, October 2011. DOI:10.3233/JAE-2011-1392. ISSN: 1383-5416.		
6	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Monograph in: Computer Field Models of Electromagnetic Devices (Edited by Sławomir Wiak, Ewa Napieralska-Juszczak), ISBN 978-1-60750-603-4, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Amsterdam, The Netherlands, Vol.34, chapter 4: Computational Techniques, pp. 220-227, November 2010, DOI:10.3233/978-1-60750-604-1-220, ISSN:1383-7281.		
7	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Comparison of Results for the Effective Height and Atmospheric Electric Field Distribution Surrounding a Parallelepiped Building with Franklin's Rod and Lightning Protection Rod JU S N. B4. 811, Journal of ELECTROSTATICS, Vol. 67, No. 4, pp. 616-624, 2009, ISSN: 0304-3886.		
8	Perić, M., Aleksić, S., "Penetration of Electric Field into Hollow Dielectric Bodies", Electronics and Electrical Engineering journal, Kaunas University of Technology, Lithuania, No. 10 (116), 2011, ISSN 1392-1215 (print), ISSN 2029-5731 (online), [Online] http://www.ee.ktu.lt/		
9	Radiša M. Dimitrijević, Dragan S. Tasić, Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Neda Pekarić Nađ, "Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes", Facta Universitatis (Nis), series: electronics and energetics, Vol. 23, No. 1, pp. 99-117, april 2010.		
10	Nebojsa Raicevic, Slavoljub Aleksic, Sasa Ilic, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Joints", International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 55 (http://www.waset.org/journals/waset/v55.php), No. 79, paper 117, pp. 599-604, July 2011.		
11	Nebojša RAIČEVIĆ, Slavoljub ALEKSIĆ, "Electric Field Regulation at the Cable Accessories Using One New Numerical Approach", Acta Electrotechnica et Informatica, Vol. 7, No. 1, pp. 29-36, 2007. ISSN: 1335-8243.		
12	Khavanova M. A., Petrov R. V., Tatarenko A. S., Bichurin M. I., Aleksić, S. R., "Slot antennas broadband matching by means of non-uniform lines", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 11, Vol. 6, pp. 1506-1508, 2012, ISSN 1812-7339, [Online] http://www.rae.ru/fs/pdf/2012/11-6/30829.pdf .		

13	M. Peric, S. Ilic, S. Aleksic, N. Raicevic, "Analysis of 2D Symmetrically Coupled Vertical Microstrip Lines between Two Infinite Grounded Planes", Anghnals of the University of Craiova (Electrical Engineering series), Faculty of Electrical Engineering, University of Craiova, Craiova, Romania, No. 36, pp. 1-5, October 2012, ISSN 1842-4805.
14	Perić, M. T., Ilić, S. S., Aleksić, S. R., Raičević, N. B., Petrov R. V., Tatarenko A. S., Bichurin M. I., "Analysis of stripline placed vertically between two parallel infinite grounded planes using Hybrid boundary element method", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 1, Vol. 1, pp. 185-190, 2013, ISSN 1812-7339, [Online] http://www.rae.ru/fs/pdf/2013/1-1/30924.pdf . (in Russian).
15	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksic and Nebojša B. Raičević, "Quasi TEM Analysis of 2D Symmetrically Coupled Strip Lines with Finite Grounded Plane using HBEM", Proceedings of Papers of the The 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, IGTE 2012, pp. 73-77, Graz, Austria, 17-19 September, 2012, ISBN: 978-3-85125-258-3.
16	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksic, Nebojša B. Raičević, "TEM Analysis of Multilayered Transmission Lines Using New Hybrid Boundary Element Method", Proceedings of Papers of the 10 International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIS 2011, Vol. 2, pp. 428-431, Nis, Serbia, 5-8 October, 2011. ISBN: 978-1-4577-2017-8. IEEE Catalog number: CPF11488-CDR. DOI: 10.1109/TELSIS.2011.6143236.
17	Rančić, M., Aleksić, S., „Horizontal Dipole Antenna Very Close to Lossy Half-Space Surface”, Electrical Review, Vol. 1, No. 7, SIGMA-NOT Publishing House, ISSN: 0033-2097, 2012.
18	Nebojsa Raicevic, Dragan Tasic, Sasa Ilic, Slavoljub Aleksic, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Terminations", CD Proceedings of full papers, International Conference on Computer as a Tool, EUROCON 2011, FRB1-Paper 245 (Abstract in book of abstracts, pp. 139), Lisbon, Portugal, 27-29 April, 2011
19	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Proceedings of Papers of the XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2009, paper 005 (on CD), Arras, France, 10-12 September, 2009.
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	5	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	2

Усавршавања

Студијски боравак на ТУ Илменау 2003. године у трајању од 2 месеца

Остали подаци који се сматрају релевантним

Био је председавајући међународне конференције ПЕС 2005, као и председник научног одбора конференције ПЕС од 2007-2011, као и конференције SEMBEF 2009. Члан је научних одбора многих других међународних конференција са седиштем у Румунији, Бугарској и Русији. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за академску обуку у ЕЕ&ИТ у Југоисточној Европи (SEE)", а тренутно је на позицији пројект менаџера овог пројекта. Шеф је Катедре за теоријску електротехнику Електронског факултета у Нишу од 2005. године.

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Антић С. Драган		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.04.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика
Докторат	08.11.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика
Диплома	29.05.1987.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Моделирање динамичких система		
2	Системи променљиве структуре		
3	Математички модели у индустрији		
4	Симулација индустријских система		
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Dragan Antić, Saša Dimitrijević, "Non-minimum phase plant control using fuzzy sliding mode", Electronics Letters, Vol. 34, No. 11, pp. 1156-1158, 1998.		
2	Bojana Petković, Saša Ilić, Slavoljub Aleksić, Nebojša Raičević, Dragan Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, vol. 31, no. 7, pp. 505-524, 2011.		
3	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan 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.		
4	Zbynek Fedra, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Dragan Antić, Zorica Nikolić, "Variance Based OFDM Frame Synchronization", Radioengineering, vol. 21, no. 21 pp. 409 - 413, 2012.		
5	Slavimir Stošović, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Dragan Antić, Nenad Milošević, "A Novel OFDM/DQPSK Receiver with Adaptive Remodulation Filter", Radioengineering, vol. 21, no. 4 pp, (1125 - 1129), 2012		
6	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Self-tuning biquad band-pass filter", Journal of Circuits, Systems and Computers, vol. 22, no. 3, 2013		
7	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, (2010), pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis		
8	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, (2010), pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480. Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES)		
9	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35-42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania		
10	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary.		
11	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd.		
12	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-Connected Systems Using Quasi-Orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology.		
13	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.		
14	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Dragan Antić, "Design of Forward Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Optimized Reproduction Level Distribution per Segments", Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012		
15	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis.		
16	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No 1, 2012, (pp. 39-44)		

17	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, Dragan Antić, "Design of Forward Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Optimized Reproduction Level Distribution per Segments", Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012		
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	107	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	6
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Арсич З. Миодраг		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Метрологија и мерна техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Докторат	1980	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Диплома	1970	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехника и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Системи за мерење и контролу		
2	Процесна мерна техника		
3	Медицинска и биоелектронска мерна техника		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Kovacevic, B., Dimitrijevic, B., Arsic, M., Kovacevic, N., "Precise real-time dissemination over TV broadcasting satellite", Radio Science, Vol.14, No. 4, july-august 1979., pp. 685-694		
2	Iskrenovic, P., Arsic, M., "Optimal operating conditions of the impulse diode thermometer", Rev. Sci.Instrum., Vol. 69, No.7, july, 1998.		
3	Arsic, M., Denic, D.: "New pseudorandom code reading method applied to position encoders", Electron. Lett., Vol. 29, No. 10, pp. 893 - 894, 1993.		
4	Denic, D., Arsic, M.: "Checking of pseudorandom code reading correctness", Electron. Lett., Vol. 29, No. 21, pp. 1843 - 1844, 1993.		
5	D.B. Zivanovic, M.Z. Arsic and J.R.Djordjevic, "Two Stage Piece-Wise Linearization Method", International Journal of Modelling and Simulation, ACTA Press, Vol 24, No. 3, 2004.		
6	Denic, D., Pesic, M., Arsic, M., "High-reliable position encoder for crane positioning and crane displacement problem solving", Machine Dynamics problems, 2005, Vol.29, No 2, Warsaw University of Technology, Publishing House, pp.35-44		
7	Kovacevic, B., Dimitrijevic, B., Arsic, M., Golubovic, Lj., "Precise International T/F Comparison via Ground and Satellite TV Systems", Journal of Institution of Electronics and Telecommunication Engineers, Vol. 27, No. 10, 1981., pp.450-456.		
8	Pesic, M., Radenkovic, D., Arsic, M.: "Laboratory Model the Compensated Szstem for Dissemination of Standard Signals via Satellite", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol.13 No.1, april 2000., pp.1-10.		
9	Arsic, M., Denic, D.: "Position measurements based upon the application of pseudorandom encoding", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, No. 6, pp. 13 - 23, 1993.		
10	Arsic, M., Denic, D.: "Position transducer with frequent autocalibration capability", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, No. 2, Vol. 9, pp. 141 - 148, 1996.		
11	Pesic, M., Zivanovic, D., Arsic, M., "Possibilities for dissemination of standard time and frequency signals with metrological accuracy via terrestrial TV network and satellites", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, No. 7, pp. 39 - 51, 1994.		
12	Kovacevic, B., Dimitrijevic, B., Arsic, M., Kovacevic, N., "Precise real-time dissemination over TV broadcasting satellite, URSI, XIX General Assembly, Heslinki, 31 july-8 august 1978, pp.13.		
13	Dragan Denić, Goran Miljković, Jelena Lukić, Miodrag Arsić: "Pseudorandom position encoder with improved zero position adjustment", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 2, University of Niš, pp. 113-120, 2012, ISSN 0353-3670, M24, http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/eae.html .		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	6	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Веселић Р. Бобан		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2013.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Докторат	24.08.2006.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Диплома	01.12.1994	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Идентификација система		
2	Теорија система		
3	Технике дигиталног управљања		
4	Оптимално управљање		
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, "High-performance position control of induction motor using discrete-time sliding-mode control", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 55, No. 11, pp. 3809-3817, 2008.		
2	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, "Improved discrete-time sliding mode position control using Euler velocity estimation", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 57, No. 11, pp. 3840-3847, 2010.		
3	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, "Discrete-time velocity servo-system design using sliding mode control approach with disturbance compensation", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 9, No. 2, pp. 920-927, 2013.		
4	M. Petronijević, B. Veselić, N. Mitrović, V. Kostić, B. Jeftenić, "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives", IET Electric Power Applications, Vol. 5, No. 5, pp. 432-442, 2011.		
5	B. Veselić, Č. Milosavljević, "Sliding mode based harmonic oscillator synchronization", International Journal of Electronics, Vol. 90, No. 9, pp. 553-570, 2003.		
6	B. Veselić, G. Golo, Č. Milosavljević, "Discrete time sliding mode approach to synchronization of modulated two-phase harmonic oscillator", Electrical Engineering, Vol. 86, No. 5, pp. 293-298, 2004.		
7	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, D. Mitić, "A new design of servomechanisms with digital sliding mode", Electrical Engineering, Vol. 89, No. 3, pp. 233-244, 2007.		
8	B. Veselić, Č. Milosavljević, D. Mitić, "Robust servo-system design based on discrete-time sliding mode control with active disturbance estimator", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 50, No. 1, pp. 5-10, 2005.		
9	B. Veselić, Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, D. Mitić, "Digitally controlled sliding mode based servo-system with active disturbance estimator", IEEE IX International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2006), pp. 51-56, 2006.		
10	Č. Milosavljević, B. Peruničić-Draženović, B. Veselić, D. Mitić, "Sampled data quasi-sliding mode control strategies" – invited paper, IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006), pp. 2640-2645, 2006.		
11	Č. Milosavljević, D. Mitić, B. Veselić, "Sliding mode based digital servo-system design", Control Engineering and Applied Informatics, Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, Vol. 6, No. 4, pp.37-42, 2004.		
12	B. Peruničić, Č. Milosavljević, B. Veselić, "Comprehensive approach to sliding subspace design in linear time invariant systems", Invited Talk, IEEE 12th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2012), pp. 473-478, 2012.		
13	B. Veselić, B. Peruničić, Č. Milosavljević, "Sliding hyperplane design for scalar sliding mode control systems with unmatched disturbances", Invited Lecture, Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing, pp. 355-360, 2011.		
14	B. Peruničić, Č. Milosavljević, B. Veselić, "Variable-structure control systems with sliding modes – Forty years of matching conditions and equivalent control method", Invited Plenary Lecture, 6-th IFAC International Workshop on Knowledge and Technology Transfer in/to Developing Countries: Automation and Infrastructure (DECOM-TT 2009), pp. 1-12, 2009.		
15	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, "A sliding hyperplane design method for a class of linear systems with unmatched disturbances", IEEE 11th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2010), pp. 142-147, 2010.		
16	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, Č. Milosavljević, "Discrete-time sliding mode controlled positional system with two-scale reaching law and integral action", IEEE 10th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2008), pp. 73-78, 2008.		

17	B. Veselić, Č. Milosavljević, D. Mitić, "Discrete-time sliding mode based controller and disturbance estimator design for tracking servo-systems", VIII Triennial International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM'04, pp. 227-232, 2004.		
18	B. Veselić, B. Peruničić-Draženović, D. Mitić, Č. Milosavljević, "Sliding mode based discrete-time disturbance estimator using input output approach", IEEE sponsored VIII International Workshop on Variable Structure Systems (VSS'04), 2004.		
19	B. Veselić, G. Golo, Č. Milosavljević, "Synchronization of two-phase harmonic oscillator using sliding mode vector control", IEEE II International Conference Control of Oscillations and Chaos (COC2000), Vol. 3, pp. 471-474, 2000.		
20	B. Veselić, B. Peruničić, Č. Milosavljević, "Upgrade of conventional positional systems into high-precision tracking systems using sliding mode controlled active digital compensators", Electronics, Vol. 13, No. 2, pp. 3-7, 2009.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	80	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Вучковић, В. Владан		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.05.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	24.10.2006.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	23.11.1994.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Сигнали и системи		
2	Математичка теорија игара		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Vladan Vučković "The Compact Chessboard Representation", ICGA Journal, ICGA, Volume 31, Number 3, Tilburg, The Netherlands, pp. 157- 164., September 2008, ISSN 1389-6911.		
2	Rade Šolak, Vladan Vučković "Time Management During a Chess Game", ICGA Journal, ICGA, Volume 32, Number 4, Tilburg, The Netherlands, pp. 206- 220., 2010, ISSN 1389-6911.		
3	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan "Application of digital signal processing in biological sciences" Archives of Biological Science. , Serbian Biological Society, Volume 61, Number 4, pp. 9P-11P. , 2009, ISSN 0354-4664 , http://archonline.bio.bg.ac.rs/		
4	Vladan Vučković, Nikola Stojanović "The Complete 3-D Modeling and Real-Time Simulation of the Tesla's Boat" International Journal of Emerging Sciences IJES, Vol. 1, No. 4, pp. 535-544, December 2011: Special Issue, ISSN 2222-4254. , http://ijes.info/1%284%29.html		
5	Nešić Milkica, Čičević Svetlana, Nešić Vladimir, Vučković Vladan, Manić Gordana "VOICE FUNDAMENTAL FREQUENCY IN THE CIRCUMSTANCES OF EXAM STRESS AND PERSONALITY DIMENSIONS ", accepted for publication in Vol. 6 No. 7 2012. of HealthMED Journal. ISSN:1840-2291		
6	Vladan Vučković " The New Datastructure for Internal Chessboard Representation", Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR), Volume 17, Number 2, pp. 257- 274. , Belgrade 2011, ISSN 0354-0243.		
7	Vladan Vučković, Rade Šolak, "Time Management Procedure in Computer Chess", Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics, Volume 8, Number 1, University of Niš, pp. 75-87, 2009, ISSN 1820-6417		
8	Nikola Stojanović, Vladan Vučković, "Inverted Pendulum 3d Engine", The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Volume 23, Number 3, Niš, pp. 299-309. , December 2010, ISSN 0353-3670		
9	Vladan Vučković, Nikola Stojanović, "Mathematical 3D Modeling and Real-Time Simulation of the Tesla's Wireless Controlled Vehicle - Boat", The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Volume 24, Number 2, Niš, pp. 257-270. August 2011, ISSN 0353-3670.		
10	V. Vučković, S. Spasić "Stereoscopic Modeling and Animation of the Tesla's Long Island Lab" XI International SAUM 2012 (Systems, Automatic Control and Measurements) Conference, 14.-16.11.2012. University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, Nis.		
11	Vučković Vladan "Some Advances in Fundamental Frequency Analyzing by Digital Speech Processing Application ADS v2.1. " Proceedings of Papers 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2009, Volume 2, Niš, October 7-9, 2009. ; (ed. Milovanović B.D.) Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers; Niš: Faculty of Electronic Engineering, pp. 475-478. Niš 2009, ISBN 978-1-4244-4381-9 (IEEE) ISBN 978-86-85195-80-8 (FEE)		
12	Vučković Vladan, Nešić Milkica. "Exam Stress Influences on Vowel Characteristics Determined with ADS v2.0 Application " Proceedings of Papers, 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2009, Volume 2, Niš, October 7-9, 2009. ; (ed. Milovanović B.D.) Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers; Niš: Faculty of Electronic Engineering, 2009. pp. 471-474. Niš 2009, ISBN 978-1-4244-4381-9 (IEEE) ISBN 978-86-85195-80-8 (FEE)		
13	Vladan Vučković, Nikola Stojanović "THE COMPLETE 3D MODELING AND REAL-TIME SIMULATION OF THE TESLA'S BOAT", Proceedings of the IX International Conference on Applied Electromagnetics on CD, PES 2011, Niš, Proceedings of Extended Abstracts, pp. 16-17. 31.8.-2. September 2011		

14	Vladan Vučković, Milena Stanković "Investigation and Implementation of a Method for Extracting and Recognizing of the Digitalized Voice Sequence", Proceedings of the XLIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2008, Volume 1, pp. 95-98. Niš, 25-27. June 2008, (ISBN 978-86-85195-61-7)		
15	Vladan Vučković, "The Digital Quantum Simulator Engine", Proceedings of the IX International Conference on Applied Electromagnetics on CD, PES 2009, Niš, Proceedings of Extended Abstracts, pp. 16-17. 31.8.-2. September 2009, (ISBN 978-86-85195-83-9)		
16	Nešić Milkica, Čičević Svetlana, Vučković Vladan. "Some paralinguistic characteristics of the subtracting serial seven task solving in the condition of exam stress. " Proceedings speech and language 2009, 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language. pp. 278-286. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-81879-26-9.		
17	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan. "Variation of acoustic parameters from spectral domain as indicators of workload " Proceedings speech and language 2009, 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language. pp. 310-318. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-81879-26-9		
18	Vučković Vladan, Nešić Milkica, Čičević Svetlana. "A new features and algorithms in digital speech processing application Ads 2.1 " Proceedings speech and language 2009, 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, pp. 254-261. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-81879-26-9		
19	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan. "Software application for operators` workload estimation" SYM-OP-IS 2009, XXXVI Simpozijum o operacionim istraživanjima. Matematički institut SANU – Beograd. pp. 381-384. November 13-14, 2009, Belgrade, Serbia. , ISBN 978-86-80953-43-4		
20	Владан Вучковић, " The Reconstruction of the Compressed Digital Signal using Lagrange Polynomial Interpolation", Зборник радова са XVI Телекомуникационог форума ТЕЛФОР 2008, , CD ROM Proceedings, pp. 396-399. , Београд, 25-27. Новембра 2008, (ISBN 978-86-7466-337-0)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	24	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Vladan Vučković, Djordje Vidanović "An Algorithm for the Detection of Move Repetition Without the use of Hash-Keys", Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR), Volume 17, Number 2, pp. 257- 274. , Belgrade 2007, ISSN 0354-0243.			
Vladan Vučković, "The Method of the Chess Search Algorithms Parallelization using Two-Processor Distributed System", The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Volume 22, Number 2, pp. 175-188., Niš 2007, ISSN 0352-9665.			
Vladan Vučković "Napredni šahovski algoritmi i sistemi", monografija, Zadužbina Andrejević, Biblioteka Dissertatio, Beograd 2011. , ISSN 0354-7671,			
Vladan Vučković, "3-D Modeling and Simulation of the Original Patents of Nikola Tesla" (Invited Lectures). Fakultat fur Elektrotechnik und Informationstechnik, Illmenau, Germany, Firts lecture on 25.10.2011., Doctoral Seminar, N2010, (auth. Dr Hartmut Brauer) shedule at: http://www.tu-ilmenau.de/lorenz-force/rtg-calendar/ , Second lecture on TFT section, on 28.10.2011. (auth. Prof. Dr Hannes Tofer).			
Vladan Vučković, "3-D Modeling and Simulation of the Tesla's Wireless Controlled Boat" (Invited Lecture and Paper) Proceedings of the 7th International Symposium Nikola Tesla, Belgrade, pp. 37-44, November 23, 2011. ISBN 978-86-7466-421-6.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

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

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

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

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

1	S. Dimitrijević, S. Golubović, D. Župac, M. Pejović, N. Stojadinović, Solid-State Electronics, Vol. 32 (5), pp. 349-353 (1989).
2	S. Golubović, M. Pejović, S. Dimitrijević, and N. Stojadinović, Physica Status Solidi (a), Vol. 129, pp. 569-575 (1992).
3	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, Electronics Letters, 29, p.1644 (1993).
4	M. Pejović, S. Golubović, G. Ristić, M. Odalović, Solid-State Electronics, Vol. 37 (1), pp. 215-216 (1994).
5	N. Stojadinović, S. Djorić, S. Golubović, V. Davidović, Electronics Letters, Vol. 30, pp. 1192-1193 (1994).
6	S. Golubović, G. Ristić, M. Pejović, S. Dimitrijević, Physica Status Solidi (a), Vol. 143, pp. 333-338 (1994).
7	G. Ristić, S. Golubović, and M. Pejović, Applied Physics Letters, Vol. 66, pp.88-89 (1995).
8	S. Golubović, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, N. Stojadinović, Jpn. J. Appl. Phys., Vol 38(1), pp. 4699-4702, (1992).
9	N. Stojadinović, I. Manić, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, S. Dimitrijević, Microelectron. Reliab., Vol.45, pp. 115-122 - invited paper (2005).
10	N. Stojadinović, D. Danković, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, I. Manić, S. Golubović, Microelectron. Reliab., Vol. 45, pp. 1343-1348 (2005).
11	D. Danković, I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 46, pp. 1828-1833 (2006).
12	N. Stojadinović, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, IEE Proc. Circuits, Devices and Systems, Vol. 153, pp 281-288 (2006).
13	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 47, pp. 1400-1405 (2007).
14	I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, IET Circuits, Devices and Systems, Vol. 2, pp 213-221 (2008).
15	V. Davidović, N. Stojadinović, D. Danković, S. Golubović, I. Manić, S. Djorić-Veljković, S. Dimitrijević, Jpn. J. Appl. Phys., Vol 47, pp. 6272-6276, (2008).
16	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 48, pp. 1313-1317 (2008).
17	I. Manić, D. Danković, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 49, pp. 1003-1007 (2009).
18	N. Stojadinović, D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, Microelectron. Reliab., Vol. 50, pp. 1278-1282 (2010).
19	S. Djorić-Veljković, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, Technology and Radiation Protection, Vol. 26, pp 18-24 (2011).
20	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab. Vol. 51, pp. 1540-1543 (2011).

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	183	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	33	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милунка С. Дамњановић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	10.2002.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат	30.01.1992.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Диплома	28.06.1976.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Пројектовање дигиталних кола и система		
2	Пројектовање система на чипу		
3	Тестирање електронских кола		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Damjanović, M., Litovski, V.: A Survey of Routing Algorithms in Custom IC Design, Journal of Semicustom ICs, Vol. 7, No.2, December 1989, (Invited paper).		
2	Damjanović, M., Radenković, T: Routing for gate-arrays in an integrated design software environment, FU: Electronics and energetics, Vol.4, No.1, 1991, 67-80.		
3	Damjanović, M., Dimić, Ž, Litovski, V., Mrčarica, Ž.: Electronic circuit simulation in a mixed-language environment, Microelectronics Journal, Vol. 29, No. 8, 1998, 553-558.		
4	Damjanović, M., Litovski, V.: Routing Algorithms in Custom IC Design, Proc. of 2nd Custom Circuits Conference, Szeged, 1989, 83-111 (Inv. Intro. Paper).		
5	Jovanović, B., Damjanović, M., Litovski, V.: Square Root on Chip, ETF J. of Electrical Engineering, University of Montenegro, Vol.12, No.1, 2004, 65-75.		
6	Damjanović, M., Petković, P., Jovanović, B.: Integrated Power Meter IC Calibration, Proc. of the Small Systems Simulation Symposium 2005, Nis, 59-62.		
7	Jovanović B., Damjanović, M., Pavlović M.: 12-channel PC-Based Electrocardiograph, Electronics, vol. 8, No.2, December, 2006, pp. 44-48.		
8	Damjanović, M., Djordjević, B., Živković, V.: A Solution to Run-Time Monitoring of Real-Time Systems, Proc. of Electrical Engineering and Electronics, Gabrovo, 1998, 272-277.		
9	Damjanović, M., Jovanović, B., Sokolović, M.: Decimation Filters Design for an Integrated Power-Meter, Proceedings of 24th Int. Conf. MIEL 2004, Niš, vol. 2, 601-604.		
10	Jovanović, B., Petković, P., Damjanović, M.: Serial Port Interface for Microcontroller Embedded into Integrated Power Meter, Proc. of 16th Int. Scientific and Applied Science Conference - Electronics EL'2007, Sozopol, 2007, Book 4, pp. 103-108.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	40	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
1989. Ruhr Univ. Bochum			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Денић Б. Драган		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Метрологија и мерна техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Докторат	1996	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Диплома	1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехника и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Сензори и мерни претварачи		
2	Индустријски мерно-информациони системи		
3	Метрологија електричних величина		
4	Мерно-аквизициони системи		
5	Мерно-информационе технологије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Arsić, M., Denić, D.: "New pseudorandom code reading method applied to position encoders", Electron. Lett., Vol. 29, No. 10, pp. 893 - 894, 1993.		
2	Denić, D., Arsić, M.: "Checking of pseudorandom code reading correctness", Electron. Lett., Vol. 29, No. 21, pp. 1843 - 1844, 1993.		
3	Arsić, M., Denić, D.: "Position measurements based upon the application of pseudorandom encoding", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, No. 6, pp. 13 - 23, 1993.		
4	Arsić, M., Denić, D.: "Position transducer with frequent autocalibration capability", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol. 9, No. 2, pp. 141 - 148, 1996.		
5	Denić, D., Ranđelović I., Rančić M.: "High-Resolution Pseudorandom Encoder with Parallel Code Reading", ISSN 1392-1215 Electronics and electrical engineering, No 7(56), pp. 9-14, 2004.		
6	Denic, D., Pesic, M., Arsic, M., "High-reliable position encoder for crane positioning and crane displacement problem solving", Machine Dynamics problems, 2005, Vol.29, No 2, Warsaw University of Technology, Publishing House, pp.35-44		
7	Denić, D., Miljković, G., Živanović, D.: "Microcomputer based wide range digital tachometer", ISSN 1392-1215 Electronics and electrical engineering, No 3(67), 2006.		
8	Denić, D., Miljković, G.: "Code reading synchronization method for pseudorandom position encoders", Sensors and Actuators A: Physical, Elsevier, vol. I, no. 150, pp. 188-191, ISSN 0924-4247, 2009.		
9	Denić D., Stojković I., "Pseudorandom/natural code converter with parallel feedback logic configuration", Electronic Letters, vol. 46, no. 13, pp. 921-U74, 2010.		
10	Perić, Z., Savić, M., Dinčić, M., Denić, D., Prašćević, M.: "Forward adaptation of novel semilogarithmic quantizer and lossless coder for speech signals compression", Wireless Personal Communications, vol. 21, no. 3, pp. 375-391, 2010.		
11	Pejović M., Denić D., Pejović M., Nešić N., Vasović N., „Microcontroller based system for electrical breakdown time delay measurement in gas-filled devices“, Review of scientific instruments, 2010, vol. 81, no. 10.		
12	Nikolić, J., Perić, Z., Antić, D., Jovanović, A., Denić, D.: „Low Complex Forward Adaptive Loss Compression Algorithm and Its Application in Speech Coding“, Journal of electrical engineering – Elektrotechnicky casopis, vol. 62, no. 1, pp. 19-24, 2011.		
13	Sekulović, N., Stefanović, M., Denić, D., Aleksić, D.: „Performance Analysis of SINR-Based Selection Diversity Over Correlated Rayleigh Fading Channels“, IET Communications, vol. 5, no. 2, pp. 127-134, 2011.		
14	Perić Z., Dinčić M., Denić D., Jocić A., "Forward Adaptive Logarithmic Quantizer with New Lossless Coding Method for Laplacian Source", Wireless Personal Communications, 2011, vol. 59, no. 4, pp. 625-641.		
15	Simić, M., Denić, D., Živanović, D., Taskovski, D., Dimcev, V.: "Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters", JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, 2012.		
16	Perić, Z., Nikolić, J., Lukić, J., Denić, D.: "Two-stage Quantizer with Huffman Coding Based on G.711 Standard", Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), Wydawnictwo SIGMA - N O T Sp. z o.o., Vol 2012, No 09a, pp. 300-302, ISSN 0033-2097, 2012.		

17	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Jelena Lukić, Dragan Denić. "Analysis of Two-stage Quantizer with Embedded G. 711 Quantizer and Segmental Uniform Quantizer", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ii Elektrotehnika), 2013., Vol. 19, No. 2, (February 2013)., pp. 88-91, Print ISSN 1392-1215, Online ISSN 2029-5731, http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/1107/2297 .
18	Goran Miljković, Ivana Stojković, Dragan Denić: "Generation and application of pseudorandom binary sequences using virtual instrumentation", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 10, no. 1, University of Niš, pp. 51-58, 2011, ISSN 1820-6417.
19	Dragan Denić, Goran Miljković, Jelena Lukić, Miodrag Arsić: "Pseudorandom position encoder with improved zero position adjustment", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 2, University of Niš, pp. 20-28, 2012, ISSN 0353-3670, http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/eae.html .
20	Denić, D., Arsić, M.: "Visoko-pouzdati enkodери за мерење и одређивање позације базирани на примени pseudoslučajnih binarnih sekvenci", Monografija, Elektronski fakultet u Nišu, 2005.

Усавршавања**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Остали подаци који се сматрају релевантним

У периоду од три године (01.01.2001.године до 09.01.2004.године) Проф. др Драган Денић био је независни консултант ГПИ-а (Gurley Precision Instrumentation), водеће светске фирме у области његовог научно-истраживачког рада.

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Дончов С. Небојша		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.12.2008.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	10.07.2002.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	15.02.1995.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Моделовање и пројектовање микроталасних склопова и система		
2	Електромагнетска компатибилност и интегритет сигнала		
3	Дигитална обрада сигнала		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. Agatonović, Z. Stanković, I. Milovanović, N. Dončov, L. Sit, T. Zwick, B. Milovanović, "Efficient Neural Network Approach for 2D DOA Estimation based on Antenna Array Measurements", Progress in Electromagnetics Research - PIER, Vol. 137, pp. 741-758, 2013, E-ISSN: 1559-8985. M21		
2	M. Dalarsson, M. Norgren, T. Asenov, N. Dončov, "Arbitrary Loss Factor in the Wave Propagation Between RHM and LHM Media with Constant Impedance Throughout the Structure", Progress in Electromagnetics Research - PIER, Vol. 137, pp. 527-538, 2013, E-ISSN: 1559-8985. M21		
3	T. Asenov, N. Dončov, B. Milovanović, J. Paul, "Dispersive TLM Z-transform model of left-handed metamaterials", International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, John Wiley & Sons Ltd., 2013, ISSN: 0894-3370 (Print), 1099-1204 (Online), DOI: 10.1002/jnm.1879. M23		
4	V. Pavlović, N. Dončov, D. Ćirić, "1D and 2D Economical FIR Filters Generated by Chebyshev Polynomials of the First Kind", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, 2013, ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online), DOI:10.1080/00207217.2013.764549. M23		
5	M. Agatonović, Z. Stanković, N. Dončov, L. Sit, B. Milovanović, T. Zwick, "Application of Artificial Neural Networks for Efficient High-Resolution 2D DOA Estimation", Radioengineering, Brno University of Technology - Faculty of Electrical Engineering and Communication, Vol. 21, No. 4, pp. 1178-1186, 2012, ISSN: 1210-2512. M23		
6	M. Dalarsson, M. Norgren, N. Dončov, Z. Jakšić, "Lossy gradient index transmission optics with arbitrary periodic permittivity and permeability and constant impedance throughout the structure", Journal of Optics, Institute of Physics, IOP Publishing Ltd., Volume 14, Number 6, J. Opt. 14 (2012) 065102 (7pp), 2012, ISSN: 2040-8978 (print), 2040-8986 (Online). M22		
7	V. Pavlović, D. Ćirić, N. Dončov, "Christoffel-Darboux Formula Most Directly Applied in Generating Economical Linear Phase Low-Pass Digital FIR Filter Functions", Elektronika Ir elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering), Kaunas University of Technology, Lithuania, Vol. 18, No. 8, pp. 109-112, October 2012, Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731. M21		
8	T. Dimitrijević, J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "TLM Modelling of a Probe-coupled Cylindrical Cavity based on Compact Wire Model in the Cylindrical Mesh", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2012 Wiley InterScience Periodicals, Volume 22, Issue 2 (2012), pp.184-192, 2012, ISSN: 1096-4290. M23		
9	N. Dončov, B. Milovanović, Z. Stanković, "Extension of Compact TLM Air-vent Model on Rectangular and Hexagonal Apertures", Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal, Volume 26, Number 1 (January 2011), pp.64-72, 2011, ISSN: 1054-4887. M23		
10	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Neural Model of Microwave Cylindrical Cavity Loaded with Arbitrary Raised Dielectric Slab", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2009 Wiley InterScience Periodicals, Volume 19, Issue 3 (2009), pp.317-327, 2009, ISSN: 1096-4290. M23		
11	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Research - PIER, Vol. 83, pp.257-277, 2008, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985. M21		
12	J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "Numerical Model of Transmission Procedure in a Cylindrical Metallic Cavity Compared with Measured Results", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2008 Wiley InterScience Periodicals, Volume 18, Issue 4 (July 2008), pp.295-302, 2008, ISSN: 1096-4290. M23		
13	J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "TLM Analysis of Cylindrical Metallic Cavity Excited with a Real Feed Probe", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2006 Wiley InterScience Periodicals, Volume 16, Issue 4 (July 2006), pp.346-354, 2006, ISSN: 1096-4290. M23		

14	N. Dončov, A.J. Wlodarszyk, R. Scaramuzza, V. Trenkić, "Compact TLM Model for Air-vents", Electronics Letters, Vol.38, No.16, pp.887-888, 2002. M21		
15	B. Milovanović, S. Ivković, N. Dončov, D. Đorđević, "The Loading Effect Analysis of the Cylindrical Cavities with Various Cross-Section", Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, A Publication of the International Microwave Power Institute, VA, USA, Vol.33, No.1, pp.49-56, 1998. M22		
16	N. Dončov, T. Asenov, Z. Stanković, J. Paul, B. Milovanović, "TLM Z-Transform Method Modelling of Lossy GRIN MTM with Different Refractive Index Profiles", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume 25, Number 2, pp.103-112, 2012, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online). M24 y 2012		
17	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, A. Marinčić, "Efficient Characterization of Microwave Applicator Loaded with Multilayer Dielectric based on Neural Networks", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Volume 23, Number 2, pp.217-226, 2010, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online). M24 y 2010		
18	T. Asenov, N. Dončov, B. Milovanović, "Application of Metamaterials for the Microwave Antenna Realisations", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.9, No.1, pp.1-7, February 2012, Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183. M51 y 2012		
19	J. Russer, N. Dončov, F. Mukhtar, B. Stošić, T. Asenov, B. Milovanović, P. Russer, "Equivalent Lumped Element Network Synthesis for Distributed Passive Microwave Circuits", Microwave Review - National journal published by national MTT society and national IEEE MTT-S Chapter, Vol.17, No.2, pp.23 -28, 2011, ISSN: 14505835. M52 y 2011		
20	N. Dončov, B. Milovanović, T. Asenov, J. Paul, "TLM Modelling of Left-Handed Metamaterials by Using Digital Filtering Techniques", Microwave Review - National journal published by national MTT society and national IEEE MTT-S Chapter, Vol.16, No.2, pp.2-7, 2010, ISSN: 14505835. M51 y 2010		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	20	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Студијски боравак на Универзитету у Нотингему, Велика Британија, 2004. Студијски боравак на Техничком Универзитету у Минхену, Немачка, 2012.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Од 2001. године до 2003. године радио је као развојни и истраживачки инжењер у компанији Flomerics Ltd, Electromagnetics Division, у Нотингему, Велика Британија на пословима развоја програмских пакета из области примењене електромагнетике и електромагнетске компатибилности: Micro-Stripes и FLO/EMC. Добитник је награде Young Scientist Award of the Year, додељене од стране међународног удружења URSI (International Union of Radio Science) 2002. Учесник билатералног пројекта Министарства просвете и науке Р. Србије и ДААД фондације под називом "Методи електричних кола за моделовање електромагнетског поља", финансираног у периоду 2011-2012. године.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Драча Љ. Драган	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.02.2006.	Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	27.10.1995.	Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	23.10.1975.	Електронски факултет	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Дигиталне модуларне технике		
2	Пакетске транспортне мреже		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	A.Panajotović, N.Sekulović, M.Stefanović, D.Drača: "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity over Correlated Unbalanced Nakagami-m Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", IEEE Communication Letters, vol.16, no.5, pp.691-693, 2012.		
2	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača, N:sekulović: "Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", IEEE Communication Letters, vol.14, no.7, pp.605-607, 2010.		
3	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača: "Cochannel Interference Effect on BEP Performance of SSC Receiver in Correlated Rician Fading", Journal of the Franklin Institute, vol.347, no.7, pp.1242-1252, 2010.		
4	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača: "Performance Analysis of System with Selection Combining over Correlated Rician Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", International Journal of Electronics and Communications - AEU, vol.63, no.12, pp.1061-1066, 2009.		
5	A.Panajotović, M.Stefanović, D.Drača: "Effect of Microdiversity and Macrodiversity on Average Bit Error Probability in Shadowed Fading Channels in the Presence of Interference", ETRI Journal, vol.31, no.5, pp.500-505, 2009.		
6	Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Aleksandra S. Panajotović, Nikola M. Sekulović, "Performance analysis of system with L-branch selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochannel interference", International Journal of Communication Systems, (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 23, no. 2, pp. 139-150, Feb. 2010.		
7	Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Aleksandra Panajotović, Martina Zdravković, "Switch and stay combining diversity receiver in microcellular mobile radio system", Electrical Review (Przegląd Elektrotechniczny), (publisher: Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. zoo), vol. 86, no. 2, pp. 346-350, Dec. 2010		
8	Nikola M. Sekulović, Mihajlo Č. Stefanović, Dragan Lj. Drača, Aleksandra S. Panajotović, Dušan M. Stefanović "Performance Analysis of Microcellular Mobile Radio Systems with Selection Combining in the Presence of Arbitrary Number of Cochannel Interferences", Advances in Electrical and Computer Engineering, (publisher: Stefan cel Mare University of Suceava, Romanian Academy of Technical Sciences), vol. 10, no. 4, pp. 3-8, Dec. 2010.		
9	Aleksandra Panajotović, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, "Average Level Crossing Rate of Microcellular Mobile Radio System with Selection Combining in the Presence of Arbitrary Number of Cochannel Interferences", Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (European Transactions on Telecommunications), (publisher: John Wiley and Sons Ltd.), vol. 23, no. 4, pp. 334-340, June 2012.		
10	Aleksandra Panajotović, Dragan Drača, Nikola Sekulović, Dušan Stefanović, Mihajlo Stefanović, "Average Fade Duration for Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference", Revue Roumaine des Sciences Techniques - Ser. Electrotechnique et Energetique, (publisher: Publishing House of the Romanian Academy), vol. 57, no. 4, pp. 394-400, 2012.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ђорђевић Љ. Горан	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.07.2009	Електронски факултет Универзитета у Нишу	Електроника
Докторат	28.12.1998	Електронски факултет Универзитета у Нишу	Електроника
Диплома	16.08.1989	Електронски факултет Универзитета у Нишу	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Пренос података и умрежавање		
2	Реконфигурабилни системи		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. D. Jovanovic, G. Lj. Djordjevic, "Reduced-Frame TDMA Protocols for Wireless Sensor Networks", International Journal of Communication Systems, John Wiley & Sons, Ltd., ISSN: 1099-1131, 2012, DOI: 10.1002/dac.2439, published online 02.10.2012.		
2	A. S. Velimirovic, G. Lj. Djordjevic, M. M. Velimirovic, M. 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.		
3	A. S. Velimirovic, G. Lj. Djordjevic, M. M. Velimirovic, M. D. Jovanovic, "A Fuzzy Set-Based Approach to Range-Free Localization in Wireless Sensor Networks", Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 23, No. 2, August 2010, pp. 227-244. YU ISSN 0353-3670, DOI:10.2298/FUEE1002227.		
4	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure", Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd., Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448-459, DOI: 10.1016/j.microrel.2009.02.002.		
5	M. D. Jovanovic, G. Lj. Djordjevic, TFMAC: Multi-channel MAC Protocol for Wireless Sensor Networks, in Proc. of 8-th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), Nis, Serbia, September 2007, pp. 23-26. DOI: 10.1109/TELSIKS.2007.4375929.		
6	D. B. Stankovic, M. K. Stojcev, and G. Lj. Djordjevic, Power Reduction Technique for Successive-Approximation Analog-to-Digital Converters, in Proc. of 8-th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), Nis, Serbia, September 2007, pp. 355-358.		
7	G. Lj. Djordjevic, T. R. Stankovic, M. K. Stojcev, Approach to Partially Self-Checking Finite State Machine Design, Proc. 25th International Conference on Microelectronics (MIEL 2006), Belgrade, Serbia and Montenegro, Vol.2, 14-17 May, 2006, pp. 697-700.		
8	M. D. Krstic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, I. D. Andrejic, „A Mid-Value Select Voter“, Microelectronics Reliability, Elsevier Ltd, Vol. 45, No. 3-4, pp.733-738, March-April 2005, DOI: 10.1016/j.microrel.2004.07.006.		
9	G. Lj. Djordjevic, M. K. Stojcev, T. R. Stankovic, „Approach to partially self-checking combinational circuit design“, Microelectronics Journal, Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/j.mejo.2004.07.007.		
10	T. R. Stankovic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "On VHDL Synthesis of Self-Checking Two-Level Combinational Circuits", Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, Vol. 17, No. 1, pp. 69-80, April 2004. YU ISSN 0353-3670.		
11	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", Microelectronics Reliability, Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004. ISSN: 0026-2714. DOI:10.1016/S0026-2714(03)00377-9.		
12	G. S. Jovanovic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, B. D. Petrovic, "High Resolution Time-to-Digital Converter Utilizing Dual-Slope Principle", 6th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, TELSIS 2003, Niš, Serbia and Montenegro, October 1-3, 2003, pp. 139-142.		
13	M.K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, M. D. Krstic, "A hardware mid-value select voter architecture", Microelectronics Journal, Vol. 32, No. 2, pp. 149-162, 2001. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/S0026-2692(00)00114-2.		
14	B.Vasic, G. Lj. Djordjevic, M.Tosic, "Loose Composite Constraint Codes and Their Application in DVD", IEEE Journal of Selected Area in Communications, Vol. 19, No. 4, pp. 765 -773, April 2001. ISSN: 0733-8716. DOI:10.1109/49.920184.		
15	M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, E. I. Milovanovic, I. Z. Milovanovic, "Data reordering converter: an interface block in a linear chain of processing arrays", Microelectronics Journal, Elsevier Inc, Vol. 31, No. 1, pp. 23-37, 2000. ISSN: 0026-2692. DOI:10.1016/S0026-2692(99)00086-5.		

16	B.Vasic, G.Djordjevic, M.Tosic, "EFM++ an Efficient Coding Format For DVD", Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, Vol. 13, No. 3, December 2000, 263—296. YU ISSN 0353-3670.		
17	M. Tosic, M. Stojcev, D. Maksimovic, G. Lj. Djordjevic, "The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier", Journal of System Architecture, Elsevier B.V, Vol. 44, No. 12, pp. 985-1004, 1998. ISSN: 1383-7621. DOI:10.1016/S1383-7621(97)00046-5.		
18	G. Lj. Djordjevic, M. B. Tosic, "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.		
19	G. Lj. Djordjevic, M.B. Tosic, "A compile-time scheduling heuristic for multiprocessor architectures", The Computer Journal, Oxford University Press, Vol.39, No.8, pp 663-674, 1996. ISSN: 0010-4620. DOI:10.1093/comjnl/39.8.663.		
20	G. Lj. Djordjevic, M.K. Stojcev, "An interprocessor communication interface for message passing via shared memory modules - design and performances", Computers and Artificial Intelligence, Slovak Academic Press Ltd, Vol. 15, No. 1, pp. 1-33., 1996, ISSN 1335-9150.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
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 квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ђорђевић С. Горан		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2007	Електронски факултет-Ниш	Аутоматика
Докторат	1995	Електронски факултет-Ниш	Аутоматика
Диплома	1988	Електронски факултет-Ниш	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Роботика и аутоматизација
2	Управљање манипулаторима
3	
4	
5	

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

1	Goran S. Đorđević, Milan Rašić, Dragan Kostić, and Veljko Potkonjak, "Representation of robot motion control skill", IEEE Transactions on System, Man and Cybernetics, Part C (Applications and Reviews), Vol. 30, no. 2, pp. 219 – 238, May, 2000.
2	Veljko Potkonjak, Goran S. Đorđević, Dragan Kostić, and Milan Rašić, "Dynamics of Anthropomorphic Painting Robot: Quality Analysis and Cost Reduction", Robotics and Autonomous Systems, 32 (2000), pp. 17–38.
3	Wang T., Goran S. Đorđević, and Shadmehr R., "Learning Dynamics of Reaching Movements Results in the Modification of Arm Impedance and Long-Latency Perturbation Responses," Biological Cybernetics, vol. 85, pp. 437-448, 2001.
4	Veljko Potkonjak, Dragan Kostić, Milan Rašić, and Goran S. Đorđević, "Motion in Human and Machine: A Virtual Fatigue Approach, IEEE Transactions On Systems, Man, And Cybernetics—Part A: Systems and humans," vol. 32, no. 5, september 2002, pp. 582-595.
5	Anđelković Saša, Veličković Ivan, Rašić Milan, Đorđević Goran S., Digital compass as heading sensor for hexapod robot, Journal of Automatic Control, 2002, vol. 13, br. 2, str. 11-16
6	Veljko Potkonjak, Spyros Tzafestas, Dragan Kostić, Goran S. Đorđević, and Milan Rašić, "Illustrating Man-Machine Motion Analogy in Robotics The Handwriting Problem," IEEE Robotics and Automation Magazine, 10(1), 35-46, (2003)
7	Susan Morton, Goran S. Đorđević, Amy Bastian, "Cerebellar damage produces context-dependent deficits in control of leg dynamics during obstacle avoidance," Experimental Brain Research, May; 156(2):149-163, 2004.
8	Goran S. Đorđević, Milan Rašić, and Reza Shadmehr, "Locomotion Velocity Parameters of Biologically Inspired Hexapod Robot," Intelligent and Autonomous Systems, vol. 8, pp. 11-20, 2004.
9	Goran S. Đorđević, Milan Rašić, and Reza Shadmehr, "Parametric models for motion planning and control in biomimetic robotics," IEEE Transactions in Robotics, vol. 21, no.1, pp:80-92, 2005.
10	Božić, M., Todorović, D., Petković, M., Zerbe, V., and Goran S. Djordjević, "Advanced DC Motor Drive for Haptic Devices, Journal "Electronics," 2012, Publisher: Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 16, Issue 1, pp. 100-103, ISSN:14505843, (http://www.electronics.etfbl.net/journal/EL_2012_1_Complete.pdf)
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	36	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Постодокторке студије: Studies in human motor control with application to advanced robot control на The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA, Department of Biomedical Engineering
--

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ђорђевић Т. Горан		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.7.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	23.12.2005.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	18.12.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Статистичка обрада сигнала
2	Напредне технике заштитног кодовања
3	
4	
5	

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

1	I. B. Đorđević, M. Č. Stefanović, S. S. Ilić, G. T. Đorđević, "An example of hybrid system: coherent optical system with costas loop in receiver-system for transmission in baseband", A Joint IEEE/OSA Publication: Journal of Lightwave Technology, vol. 16, no. 2, pp. 177-183, February, 1998. IF1998=1.498, M21.
2	M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, I. B. Đorđević, "Performamje of binary CPSK satellite communiuation system in the presenile of noises and noisy carrier referenije signal", International Journal of Electronics and Communications (AEUE), vol. 53, no. 2, pp. 70-76, 1999. IF1999=0.488, M22.
3	M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, "BPSK and QPSK nonlinear satellite communication system performance in the presence of cochannel interference", International Journal of Satellite Communications and Networking, vol. 21, no. 3, pp. 285-297, May-June, 2003. IF2003=0.554, M22.
4	M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, "Influence of transmitting ground and satellite station HPA nonlinearities on satellite communication system performance in the presence of cochannel interference", IEICE Transactions on Communications, Vol.E88-B No.7 pp.3005-3009, July 2005. IF2005=0.348, M23.
5	I. B. Đorđević, G. T. Đorđević, "On the communications over strong atmospheric turbulence channels by adaptive modulation and coding", Optics Express, vol. 17, no. 20, pp. 18250-18262, September, 2009. IF2009=3.278, M21.
6	G. T. Đorđević, I. B. Đorđević, P. N. Ivaniš, "Effects of LDPC code on the BER performance of MPSK system with imperfect receiver components over Rician channels", ETRI Journal, vol. 31, no. 5, pp. 619-621, October 2009. IF2009=0.814, M23.
7	B. Z. Nikolić, G. T. Đorđević, G. K. Karagiannidis, "On the effect of imperfect cophasing in MRC and EGC receivers over correlated Weibull fading", Wireless Personal Communciations, vol. 62, no. 1, pp. 31-39, January 2012. IF2011=0.458, M23.
8	A. M. Cvetković, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Performance of interference-limited dual hop non-regenerative relays over Rayleigh fading channels", IET Communications, vol. 5, no. 2, pp. 135-140, January 2011. IF2011=0.829, M23.
9	I. M. Petrović, J. A. Anastasov, S. R. Panić, M. Č. Stefanović, G. T. Đorđević, D. N. Milić, "Outage probability of SSC receivers in correlated Rayleigh fading channel with multiple cochannel interferers", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ir Elektrotehnika), no. 10(106), pp. 67-70, December 2010. IF2010=0.659, M23.
10	J. A. Anastasov, S. R. Panić, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Performance of dual branch SSC receiver in correlated α - μ fading channels", Wireless Personal Communciations, vol. 63, no. 4, pp. 937-945, April 2012. IF2011=0.458, M23.
11	A. M. Cvetković, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Performance analysis of dual switched diversity over correlated Weibull fading channels with co-channel interference", International Journal of Communication Systems, vol. 24, no. 9, pp. 1183-1195, September 2011. IF2011=0.406, M23.
12	G. T. Đorđević, D. N. Milić, A. M. Cvetković, M. Č. Stefanović, "Influence of imperfect cophasing on performance of EGC receiver of BPSK and QPSK signals transmitted over Weibull fading channel", European Transactions on Telecommunications, vol. 22, pp. 268-275, October 2011. IF2011=0.454, M23.
13	B. Z. Nikolić, G. T. Đorđević, D. N. Milić, N. Milošević, "Performance of SC receiver over generalized K fading channel in the presence of imperfect reference signal recovery", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika Ir Elektrotehnika), no. 9(115), pp. 41-46, 2011, IF2011=0.913, M23.
14	G. T. Đorđević, I. B. Đorđević, G. K. Karagiannidis, "Partially coherent EGC reception of uncoded and LDPC-coded signals over generalized fading channels", Wireless Personal Communications, vol. 66, no. 1, pp. 25-39, 2012. IF2011=0.458, M23.

15	B. Z. Nikolić, G. T. Đorđević, N. Milošević, "Effects of imperfect reference signal recovery on performance of SC and SSC receivers over generalized fading channels", Radioengineering, vol. 20, no. 2, pp. 499-504, June 2011. IF2011=0.739, M23.		
16	J. A. Anastasov, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Analytical model for outage probability of interference-limited systems over extended generalized-K fading channels", IEEE Communications Letters, vol. 16, no.4, pp. 473-475, April 2012. IF2011=0.982, M22. (SCI)		
17	J. A. Anastasov, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Outage probability of interference-limited system over Weibull-gamma fading channel", Electronics Letters, vol. 48, no. 7, pp. 408-410, March 29, 2012. IF2010=0.965, M23.		
18	D. N. Milić, G. T. Đorđević, "Bit error rate performance of partially coherent dual-branch SSC receiver over composite fading channels", Frequenz, vol. 67, no. 1-2, pp. 51-57, January 2013. IF2011=0.124, M23.		
19	B. Nikolić, B. Dimitrijević, N. Milošević, G. T. Đorđević, "Performance improvement of QPSK signal predetection EGC diversity receiver", Radioengineering, vol. 21, no. 3, pp. 831-837, September, 2012. IF2011=0.739, M23.		
20	A. M. Cvetković, G. T. Đorđević, M. Č. Stefanović, "Outage probability of dual-hop semi-blind relaying with interference at the relay", Przegľad Elektrotechniczny (Electrical Review), Issue 12a/2012, pp. 325-327, 2012. IF2011=0.244, M23.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	117	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
1) Коруководилац на Електронском факултету следећих пројеката: "Norwegian, Bosnian and Serbian cooperation platform for university and industry in ICT R&D" (Norwegian Ministry of Foreign Affairs); FP7-ICT-2011-C STREP "Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components" (EY); "Напредне технике за ефикасно коришћење спектра у бежичним системима" (ресорно Министарство).			
2) Рецензент радова за: IEEE Transactions on Communications, IEEE Communications Letters, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Wireless Personal Communications, IET Networking, Journal of Zhejiang University Science C.			
3) Учешће на седам пројеката финансираних од стране ресорног Министарства и национални представник Србије за две COST акције.			
4) Награда 49. конф. ЕТРАН-а за најбољи рад младих истраживача из области Телекомуникација и Награда 51. конф. ЕТРАН-а за најбољи рад младих истраживача из области Телекомуникација.			
5) Награда Теленор фондације "Проф. др Илија Стојановић" за допринос у области Телекомуникација, 2007.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави			
Презиме, средње слово, име		Живановић Б. Драган	
Звање		доцент	
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	
Докторат	2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	
Диплома	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Виртуелна инструментација		
2	Мерно-аквизициони системи		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Milan Simić, Dragan Denić, Dragan Živanović, Dimitar Taskovski, Vladimir Dimcev, "Development of a Data Acquisition System for the Testing and Verification of Electrical Power Quality Meters", JPE – Journal of Power Electronics, Publication of The Korean Institute of Power Electronics, Republic of Korea, Vol. 12, No. 5, September 2012, pp.813-820, 2012, ISSN: 1598-2092, http://www.jpe.or.kr .		
2	Milica Naumović, Dragan Živanović, "Remote Experiments in Control Engineering Education Laboratory", iJOE International Journal of Online Engineering, Published by International Association of Online Engineering, Vol 4, No 2, (2008) pp. 48-53 ISSN 1861-2121, www.i-joe.org ,		
3	Živanović, D., Arsić, M., Djordjević, J., "Two Stage Piece-Wise Linearization Method", International Journal of Modelling and Simulation, Vol 24, No 2, 2004.		
4	Denić D., Mijlković, G., Živanović, D.: "Microcomputer Based Wide Range Digital Tachometer", ISSN 1392-1215 Electronic and Electrical Engineering, T120 System Engineering, Computer Technology, Nr. 3(67), 2006., pp. 31-36.		
5	Pesić, M., Živanović, D., Arsić, M.: "Possibilities for dissemination of standard time and frequency signals with metrological accuracy via terrestrial TV network and satellites", Facta Universit., Series: Electr. and Energet., No 7, 1994., pp. 39 - 51.		
6	Jevtić, M., Radenković, V., Živanović, D., i Vukčević B.: "An arbitrary waveform synthesizer up to 25 Mhz", Facta Universit., series: Electr. and Energet., No 1, 1992., pp. 79 - 89.		
7	Živanović, D., Pesić, M., Arsić, M.: " Temperature field measurement system accuracy analysis", International Metrology Conference, Bucharest, September 2001. pp. 403-408.		
8	Jovanović M., Marinković Z., Živanović D., Mijajlović D.: "The Kinematics Characteristic Choice of Dynamical Parametres Bases of Storage Crane", ICVE'98, Dalian, Loining, China, may 1998.		
9	Živanović, D., Arsić, M., Đorđević, J., Mladenović, I, " Two Stages Piece-Wise Linearization Method, I For Inteligent Transducers", ICEST 2003, XXXVIII International Sci. Conf. Information, Comunication and Energy system and tech., Sofia, October 2003., pp. 383-386.		
10	Vladimir Dimcev, Dimitar Taskovski, Zivko Kokolanski, Dragan Denić, Dragan Živanović, Milan Simić, "Signal Conditioning for Power Quality", Proceedings of the 11th International Conference on Electrical Power Quality and Utilization - IEEE EPQU 2011, Lisbon, Portugal, 17 – 19 October 2011, ISR - University of Coimbra, Portugal, Paper No. 116, 2011, ISBN: 978-1-4673-0379-8, pp.1-5, http://www.epqu2011.org .		
11	Goran Mijlković, Miodrag Arsić, Dragan Živanović, Milan Simić, "Virtual Instrumentation used for Adaptive Angular Velocity Measurements", Proceedings of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2011, Niš, Serbia, June 29 – July 1, 2011, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Volume 1, 2011, pp.205-208, ISBN: 978-86-6125-031-6, http://www.icestconf.org .		
12	B. Rančić, P Janković, D. Živanović, M. Arsić: „Force Transducer Model based on Virtual Strain Gage Amplifier for Engineering Education“, XI International Conference on Systems Automatic Control and Measurements SAUM 2012, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš, Serbia, November 14-16, 2012, Unigraf Niš, str 290-293, 2012, ISBN 978-86-6125-072-9		
13	Milan Simic, Dragan Zivanovic, Dragan Denic, Goran Mijlkovic, "LabVIEW Software Applied to Simulation of the Typical Power Quality Problems", Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH 2012, Gabrovo, Bulgaria, 16 - 17 November 2012, Technical University of Gabrovo, Volume 2, pp. 319-322, 2012, ISSN: 1313-230X, http://unitech.tugab.bg/index.php .		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Усавршавања			
Збирни подаци научне активности наставника			

Укупан број цитата	0	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	1	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Доц. др Драган Живановић је реализовао више индустријских мерних система и уређаја који се налазе у сталној експлоатацији у земљи и иностранству.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јавор Л. Весна		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Електроенергетика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	22.03.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	17.07.2009	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Диплома	02.10.1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Примењена електроника

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Статички електрицитет у технолошким процесима
2	Електромагнетна компатибилност
3	
4	
5	

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

1	Javor V., Chapter 3 "Fourier transform application in the computation of lightning electromagnetic field" in the book "Fourier Transform Applications" InTech, S. M. Salih (Editor), online ISBN: 978-953-51-0518-3, print ISBN: 979-953-307-537-1, pp. 57-86, April 2012, http://www.intechopen.com/books/fourier-transform-applications/fourier-transform-application-in-the-computation-of-lightning-electromagnetic-field
2	Javor V., Rančić P. D., "Electromagnetic field in the vicinity of lightning protection rods at a lossy ground," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, IEEE EMC Society, ISSN: 0018-9375, Vol. 51, No. 2, pp. 320-330, May 2009, INSPEC Accession Number: 10664279, DOI: 10.1109/TEMC.2008.2008814, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4812063
3	Javor V., Rančić P. D., "A channel-base current function for lightning return-stroke modeling," IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, IEEE EMC Society, ISSN: 0018-9375, Vol. 53, No. 1, pp. 245-249, February 2011, INSPEC Accession Number: 11807344, DOI: 10.1109/TEMC.2010.2066281, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=05613925
4	Javor V., "Approximation of a double-peaked lightning channel-base current", COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, ISSN: 0332-1649, Vol. 31, No. 3, pp. 1007-1017, 2012, DOI: 10.1108/03321641211209870, http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?issn=0332-1649
5	Javor V., "Modeling of lightning strokes using two-peaked channel-base currents", International Journal of Antennas and Propagation, Hindawi, ISSN: 1687-5869 (Print); 1687-5877 (Online), Vol. 2012, Article ID 318417, 7 pages, 2012, DOI: 10.1155/2012/318417, http://www.hindawi.com/journals/ijap/2012/318417
6	Javor V., "Electromagnetic field distribution of a nearby lightning discharge inside an overground conductive wire structure," Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, ISSN: 0353-3670, Vol. 16, No. 1, pp. 41-53, Niš, Apr. 2003, DOI: 10.2298/FUEE0301041J, http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k31/3vj.html http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=1509&AspxAutoDetectCookieSupport=1
7	Javor V., "New functions for representing IEC 62305 standard and other typical lightning currents", Journal of Lightning Research, Bentham Science Publishers, ISSN: 1652-8034, Vol. 4, pp. 50-59, 2012, No. 1652-8034/12, indexed in DOAJ, Open J-Gate, J-Gate, JOLR 2012, 4, (Suppl 2: M2) 50-59, http://benthamscience.com/open/jlr/articles/V004/SI0049JLR/50JLR.pdf
8	Javor V., Đorđević G., "Design of electromechanical devices in accordance with EMC standards for medical equipment", Int. PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering CEMOEE 2010, September 10-13, 2010, Sofia, (invited paper), pp. 38-45, Sofia, Bulgaria, 2010, http://phdsem.tu-sofia.bg/program_PhDSem10_6_Sept.pdf
9	Javor V., Rančić P. D., "New approaches to modeling of lightning electromagnetic field," Proceedings of full papers, International PhD-Seminar "Computational Electromagnetics and Technical Applications," August 28th - September 1st, 2006, (invited paper), pp. 117-129, Technical University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2006, http://www.phd.etfbl.net/program.html
10	Javor V., "Parameters of lightning stroke currents defining their mechanical and thermal effects," 2012 IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility, August 5-10, 2012, Proceedings of papers, Vol.1, IEEE: CFP12EMC-PRT, ISBN: 978-1-4673-2058-0, ISSN: 2158-110X, pp. 334-339, 978-1-4673-2060-3/12, IEEE, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, August 2012, DOI: 10.1109/IEMC.2012.6351826, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6333908 http://2012emc.org/assets/files/2012/proceedings/PDFs/Papers/Technical%20Papers/062_1559.pdf

11	Javor V., Rančić P. D., "On the Choice of the Lightning Channel Current Decay Constant in the Modified Transmission Line Model with Exponential Decay," Journal of Communications, Software and Systems JCOMSS, Croatian Communications and Information Society (CCIS) and FESB, University of Split, ISSN: 1845-6421, Vol. 5, No. 4, pp. 135-139, December 2009. http://lab405.fesb.hr/jcomss/index.php?library=1 http://lab405.fesb.hr/jcomss/abstract.php?paper=8192
12	Javor V., H.-D. Betz, "Installation of the European Lightning Detection Network LINET in Serbia," Elektrotehnika & Elektronika E+E, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications (CEEC), Bulgaria, ISSN: 0861-4717, Vol. 45, No. 1-2/2010, pp. 12-15, Sofia, 2010. http://ceec.fnts-bg.org/sp-E+E.htm http://ceec.fnts-bg.org/e-plus-e/sadarjanie-2010-1-2.pdf
13	Javor V., "Integral transformation of the pulse function for high voltage technique," Journal of Energy and Power Engineering, David Publishing Company, USA, (in EBSCO, CSA, Ulrich, ProQuest, Summon, CEPS, CNKI), ISSN: 1934-8975, Vol. 5, No. 3, pp. 260-267, March 2011. http://davidpublishing.org/journals/J6/energy2011/neng2011/562.html http://www.airiti.com/CEPS/ec/ecJnlIntro.aspx?Jnlid=4113
14	Javor V., "A Comparison of Different Engineering Models for Computation of Lightning Magnetic Field of Negative First Strokes," TELFOR Journal, Telecommunications Society, Belgrade, ISSN: 1821-3251, Vol. 4, No. 2, pp. 149-154, 2012. http://journal.telfor.rs/Published/No8/No08_P14_fin.pdf
15	Javor V., "Penetration of Electromagnetic Field of a Lightning Discharge into Parallelepiped Objects," Proc. of Papers (invited paper), 5th Int. Conference on Applied Electromagnetics ПЕС 2001, Niš, October 8-10, 2001, pp. 214, Niš, 2001, full paper printed in the Proceedings of Papers of the 6th Int. Conference on Applied Electromagnetics ПЕС 2003, Niš, June 2003, Faculty of Electronic Engineering of Niš, pp. 147-152, Niš, Serbia, 2003.
16	Javor V., Rančić P. D., "Vertical Monopole Antenna Model of the Lightning Discharge Current: Two-Image Approximation of Sommerfeld's Integral Kernel," 16th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields COMPUMAG 2007, June 24-28, 2007, paper PD4-22, CD Proceedings, COMPUMAG Society, Aachen, Germany, June 2007. http://www.compumag.org/jsite/compumag-conferences.html
17	Javor V., Rančić P. D., "Computation of lightning electromagnetic field using new return stroke channel-base current function", 10th Int. Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism OIPE 2008, September 14-17, 2008, Ilmenau, abstract pp. 170-171, CD Proceedings of papers, 8 pages, paper P3-14, Technische Universität Ilmenau, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Ilmenau, Germany, 2008. http://www.tu-ilmenau.de/uni/fileadmin/Startseite/oipe/PDFs/OIPE2008_Proceedings_bookmarks.pdf
18	Gaćanović M., Javor V., "Electrostatic Characterization: Determining the Zeta Potential and the Surface Conductivity," Proceedings of papers, 54th Internationales Wissenschaftliches Kolloquium IWK 2009, September 7-11, 2009, abstract pp. 385-386, ISBN 978-3-938843-45-1, full paper in CD Proceedings, ISSN: 978-3-938843-44-4, Technische Universität Ilmenau, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Ilmenau, Germany, 2009. http://www.db-thueringen.de/servlets/DocumentServlet?id=15169
19	Javor V., "On the Attenuation Factor in Engineering Models for Lightning Electromagnetic Field Computation," XVII International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2012, May 28-30, 2012, Union of Electronics, Electrical Engineering & Telecommunications (CEEC), Technical University of Sofia and Varna, Proceedings of papers, Vol. 1, pp. 163-170, ISSN: 1314-6297, Bourgas, Bulgaria, May 2012. http://siela.tu-sofia.bg
20	Javor V., "Multi-Peaked Functions for Representation of Lightning Channel-Base Currents," 31st International Conference on Lightning Protection ICLP 2012, September 2-7, 2012, Proceedings of papers, ICLP Society, Vienna, Austria, Sep. 2012. DOI: 10.1109/ICLP.2012.6344384 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6335258 http://www.aldis.at/iclp2012

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	12	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Стручно-педагошки испит за звање професора електро-струке за средње школе 1988, две летње школе (2001, 2002)

Остали подаци који се сматрају релевантним

Председник EMC Chapter-a IEEE секције за Србију и Црну Гору, добитник плакете IEEE EMC Society за оснивање EMC Chapter-a, Питсбург, САД, 2012.

Председник организационог одбора Међународне конференције из Примењене електромагнетике ПЕС. Председник организационог одбора International PhD Seminar-a SEMBEF 2009.

Рецензент радова за часописе са SCI листе (M21, M22, M23).

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Јанковић Д. Небојша	
Звање		редовни професор	
Ужа научна област		микроелектроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2002	Универзитет у Нишу, Електронски Факултет	Микроелектроника
Докторат	01.09.1990	Универзитет у Нишу, Електронски Факултет	Микроелектроника
Диплома	05.09.1976	Универзитет у Нишу, Електронски Факултет	телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Физичка електроника полупроводника		
2	Микросензори		
3	Сензори и претварачи		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	N. Janković, D. Pantić, S. Batcup, P. Igić, LD MagFET - A Lateral Double-diffused Magnetic sensitive MOSFET with integrated n-type Hall plate, Applied Physics Letters, Vol. 100, No. 26, pp. 263507 (1-4) , 2012		
2	N. Jankovic, Numerical simulations of N-type CdSe poly-TFT electrical characteristics with trap density models of Atlas/Silvaco, Microelectronics Reliability, Vol. 52, No 11, November 2012, pp. 2537–2541.		
3	N. Jankovic, V.Brajovic, Vth compensated AMOLED pixel employing dual-gate TFT driver, IET Electronics Letters, Vol. 47, No. 7, pp.456–457, 2011.		
4	N. Janković, Compact model of the IGBTs with localized lifetime control dedicated to power circuit simulation, Solid-State Electronics, Vol.54 , pp. 268-274 , 2010		
5	N. Jankovic, Proposal of a Double-Gate Split-Drain/Source MAGFET with Bulk Conduction in FD SOI Technology, Sensors and Materials, Vol. 21, No. 3, pp. 167–177, 2009.		
6	N. Jankovic, T.Pesic, P.Igic, All Injection Level Power PiN Diode Model Including Temperature Dependence, Solid-State Electronics. Vol. 51, No. 5, pp.719-725, May 2007		
7	N. Jankovic, T. Pesic , Dragan Pantic, Dynamic MAGFET model for sensors simulation , IET Circuits, Devices & Systems, Vol. 1, No. 4, pp. 270-274, 2007		
8	N. Janković, T. Pesić, Modeling of Strained-Si/SiGe NMOS transistors including DC Self-Heating, Solid-State Electronics, vol. 50, No 3, pp 496-499, March 2006.		
9	N. Jankovic, T. Pesic, Non-quasi-static physics-based circuit model of fully-depleted double-gate SOI MOSFET, Solid-State Electronics, vol 49, No. 7 pp 1086-1089, July 2005		
10	T. Pesic, N. Jankovic, A Compact Non-Quasi-Static MOSFET Model based on the Equivalent Non-Linear Transmission Line, IEEE Trans. Computer-Aided-Design Integrated Circ. Systems, vol. 27 No 10, October 2005, pp. 1550-1561		
11	N. Jankovic, A. O'Neill, 2D device-level simulation study of strained-Si pnp heterojunction bipolar transistors on virtual substrates, Solid-State Electronics, vol. 48, No. 2, pp. 225-230, 2004.		
12	N. Jankovic, A. O'Neill, Performance evaluation of SiGe heterojunction bipolar transistors on virtual substrates, Solid-State Electronics, vol. 48, No. 2, pp. 277-284, 200		
13	N. Jankovic, T. Pesic, J. Karamarkovic, 1D Physical Based Non-Quasi Static BJT Circuit Model Based on the Equivalent Transmission Line Analysis, Journal of Computational Electronics, vol. 3, pp. 13-25, 2004.		
14	N. Jankovic, A O'Neill, Enhanced performance virtual substrate heterojunction bipolar transistor using strained-Si/SiGe emitter, Semiconductor Science and Technology, vol. 18, No. 9 , pp. 901-907, 2003		
15	N. Jankovic, V.Brajovic, Light-sensitive CMOS ring oscillator, IEE Electronic Letters, Vol.36, No.15, pp.1281-1283, 2000.		
16	N. Jankovic, High-gain vertical inversion layer emitter PNP bipolar transistor in standard CMOS, IEE Electronic Letters, vol.34 ,pp.945-946,1998		
17	N. Jankovic, E. Bushehri, Theoretical and experimental evaluation of high voltage CMOS inverters, IEE Proceedings: Circuits, Systems and Devices, vol 141, pp 162-166, 1995		
18	N. Jankovic, E.Bushehri, On the design and analysis of 0.6V-operating merged CMOS-Bipolar SRAM cell, IEE Proceedings: Circuits, Devices and Systems, Vol.142, No.6,pp. 369-371, 1995		
19	N. Jankovic, Pre-turn on source bipolar injection in graded NMOS structures, IEEE Transaction on Electron Devices, Vol. 38, No 11, pp. 2527-2530, 199		
20	N. Jankovic and J.Karamarkovic, Analytical Model for the Effective Recombination Velocity at an Arbitrarily Doped High-Low Junctions, IEE Proceedings, Part I: Solid -State and Electron Devices, vol.135, pp. 136-139, 1988.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	131	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	29

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
2005-2006: Visiting Scientist, MNC - School of Engineering , University of Wales, Swansea (UK)			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Senior Member of the Institute of Electric and Electronics Engineers (IEEE), USA (од 2002)			
College Member of the Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), UK (од 2005)			
Дописни члан Академије Инжењерских Наука Србије (АИНС) (од 2012)			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Јанковић, С, Драган	
Звање		редовни професор	
Ужа научна област		рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	26.06.2011.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика
Докторат	12.04.2001.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика
Диплома	04.11.1991.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Медицинска информатика		
2	Сигнали и системи		
3	Напредне теме у дистрибуираним системима		
4	Напредне теме специјализованих информационих система		
5	Напредне теме у образовним технологијама		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Janković, D., Stanković, R.S., Drechsler, R., "Decision diagram method for calculation of pruned Walsh transform", IEEE Transaction on Computers, Vol. 50, No. 2, 2001, 147-157.		
2	Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., „Optimization of Polynomial Expressions by using the Extended Dual Polarity“, IEEE Transaction on Computers, Vol. 58, No. 12, 2009, pp. 1710-1725.		
3	Stojkovic S., Jankovic D., Stankovic R.S., "An Improved Algorithm for Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning of the Input Cube Set", IEEE Transaction on Computers, August 2010, Vol. 59, No. 8, 1105-1119.		
4	Aleksic, D., Jankovic, D., Stoimenov, L., "A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production", The International Journal of Advanced Manufacturing technology, Springer, London, Volume 59, Issue 1-4, pp. 397-412, 2012		
5	Spasic, A., Jankovic, D., "Domain Model of Low-Budget First Generation Stereoscopic 3D TV Production, Electronics and Electrical Engineering, 2012. Vol. 119, No.3, , pages 75-80.		
6	Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., "Implementation Complexity of Algorithms for Optimization of Galois Field Expressions for Multiple-Valued Functions", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft computing, Old City Publishing, Vol 13, No 4-6, 2007, 521-536.		
7	Falkowski, B.J., Stanković, R.S., Janković, D., Minimization of circuit design using permutation of Haar wavelet series, Journal of Circuits, Systems and Computers, USA, Vol. 14, No. 3, 2005, 483-495.		
8	Stanković, R.S., Janković, D., Falkowski, B., " Minimization of Haar Wavelet Series and Haar Spectral Decision Diagrams for Discrete Functions", Computers and Electrical Engineering, An International Journal, The Netherlands, vol. 31, no. 3, pp. 203-216, May 2005.		
9	Drechsler, R., Janković, D., Stanković, R.S., "Generic Implementation of Multi-Valued Logic Decision Diagram Packages", Journal .of Multiple-valued Logic and Soft Computing, Old City Publishing, Vol. 11, pp. 1-18, 2005.		
10	Janković, D., Drechsler, R., "Method for Construction of Recursive Algorithms for Reed-Muller-Fourer Polarity Matrices Calculation", Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Old City Publishing, Vol. 10, No. 1, 2004, pp. 29-50.		
11	Stanković, M., Janković, D., Stanković, R.S., Falkowski, B., "Calculation of the paired Haar transform through shared binary decision diagrams" Computers and Electrical Engineering, An International Journal, The Netherlands, vol. 29, no. 1, pp. 13-24, January 2003.		
12	Stanković, R.S., Milenović, D., Janković, D., "Some remarks and experiments with Fourier decision diagrams on finite non-Abelian groups", International Journal on Computing Anticipatory Systems, Publ. by CHAOS, Vol. 3, 1999		
13	Cvetkovic, S., Jankovic, D., "A Comparative Study of the Features and Performance of ORM Tools in a.NET Environment", LNCS, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Vol. 6348, 2010, pp. 147-158		
14	Stankovic, T., Pesic, S., Jankovic, D., "Platform Independent Database Replication Solution Applied to Medical Information System", LNCS, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Vol. 6295, 2010, pp. 587-590.		
15	Janković, D., "Construction of recursive algorithms for polarity matrices calculation in polynomial logical function representation", Acta Cybernetica, Vol.14, No. 2, 1999., 263-283.		
16	Janković, D., Stanković, R.S., Kecman, S., "Comparison of Kronecker Reed-Muller-Fourier decision diagrams and Kronecker Galois field decision diagrams", Buletinul Stiintific Seria Automatica si Calculatore, Transaction on Automatic control and Computer Science, Vol. 43, No. 4, 176-185, 1998		
17	Kecman, S., Stanković, R.S., Janković, D., "Complexity of arithmetic representations of quaternary logic functions ", Buletinul Stiintific Seria Automatica si Calculatore, Transaction on Automatic control and Computer Science, Vol. 43, No. 4, 1998, 166-175.		

18	Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., "Dual polarity in optimization of polynomial representation of switching functions", FILOMAT, Vol. 17, 2003, pp. 47-58.
19	Dragan Janković, Petar Rajković, Tatjana Stanković, Aleksandar Milenković, Ivana Kocic: Application of medical information systems in education and research in medicine, Acta Medica Medianae, vol. 51 - 1, str. – 73-80, 2012.
20	Vučković, D., Janković, D., Milenković, A., Stanković, T., Rajković, P., "Data Acquisition Methods in Laboratory and Medical Information Systems", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 10, No 1, 2011, pp. 97-103

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	више од 200 пута	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

Усавршавања

Институт за информатику Универзитета у Фрајбургу; Де Монфорт универзитет Лестер (УК), Истраживачко развојни центар мултинационалне компаније СИЕМЕНС; Истраживачко развојни центар мултинационалне компаније

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јањић Д. Александар		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Електроенергетика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.12.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроенергетика
Докторат	28.03.2008.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Електроенергетика
Диплома	16.01.1990	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електроенергетика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Планирање и експлоатација електроенергетских мрежа
2	Активне дистрибутивне и микро мреже
3	
4	
5	

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

1	Janjic, A.; Popovic, D.: "Selective Maintenance Shedule of Distribution Networks based on Risk Management Approach", IEEE Transactions on Power Systems, Vol 22, No 2, Digital Object Identifier: 10.1109/TPWRS.2007.894863 Publication Year: 2007 , Page(s): 597 - 604
2	Janjic, A; Savic, S.;Janackovic, G.; "Multi criteria Decision Support for Optimal Distributed Generation Dispatch", Environment Friendly Energies and Applications (EFEA), 2012 2nd International Symposium on Digital Object Identifier: 10.1109/EFEA.2012.6294072 Publication Year: 2012 , Page(s): 134 - 139
3	Janjic, A.; Stajic, Z.; Radović, I.: "Power Quality Requirements for the Smart Grid" International Journal of Circuits, systems and signal processing, Issue 6, Volume 5, 2011, pp. 643-651 ISSN: 1998-4464
4	Janjic, A.; Stajic, Z.; "A practical inference engine for risk assesment of power systems based on hybrid fuzzy influence diagrams", Latest Advances in Information Science, Circuit and Systems, Proceedings of the 13th WSEAS International conference on Fuzzy Systems, FS12
5	Janjic, A.; Janackovic,G; Savic, S:"Multicriteria Methods for Distributed Generation resources optimization", accepteded for publishing in Journal of Energy and Power Engineering ISSN 1934-8975 David publishing company USA
6	Stajic, Z.; Janjic, A.; Simendic, Z:"Power quality and electrical energy losses as a key drivers for smart grid platform development" ,Proceedings of the 15th WSEAS International Conference on Systems, "Recent Researches in System science", Corfu Island, Greece, July 14-16, 2011, pp. 417-422, ISSN: 1792-4235, ISBN: 978-1-61804-023-7,
7	Janjic, A., Popovic, D., "Risk Management approach in distribution networks maintenance schedule", CIRED 19th International Conference on Electricity Distribution, Vienna, 21- 24 May 2007. Paper 0215 Session 5
8	Јањић, А, "Дугорочно планирање одржавања надзменних водова у дистрибутивним мрежама", "Електропривреда", бр. 4, 2005, пп. 7 - 14
9	Ј. Спирић, А. Јањић, "Коришћење "fuzzy" логике за откривање крађа код купаца електричне енергије са једнотарифним бројилима", "Електропривреда", бр. 4, 2006, пп. 92 - 97
10	А. Јањић, "Процедура управљања ризиком у одржавању надземне дистрибутивне мреже", "Електропривреда", бр. 4, 2009, пп. 59 – 672010, vol. 59, br. 2, str. 1-6
11	Aleksandar Janjic, Zoran Stajic, :“FUZZY INFLUENCE DIAGRAMS FOR DISTRIBUTION NETWORK MAINTENANCE DECISION SUPPORT”1st DQM International Conference LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT ICDQM-2010 Belgrade, Serbia, 29-30 June 2010 Str. 236-241 UDK 685.56 ISSN 1451-4966
12	Aleksandar Janjic, Dragan Kovacevic, Zoran Stajic, ,:“TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF MOUNTING OF SOLAR PV PANELS ON DISTRIBUTION SUBSTATIONS”1st DQM International Conference LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT ICDQM-2010 Belgrade, Serbia, 29-30 June 2010Str. 452-457UDK 685.56 ISSN 1451-4966
13	А. Јањић, А. Анђелковић: "ФМЕЦА анализа у електродистрибутивним предузећима" Техника - Електротехнка 2010, вол. 59, бр. 2, стр. 1-6
14	
15	

16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	33	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	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име				Милун С. Јевтић			
Звање				Редовни професор			
Ужа научна област				Електроника			
Академска каријера							
		Датум	Институција			Област	
Избор у звање		21.10.2004.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет			Електроника	
Докторат		25.11.1988	Универзитет у Нишу, Електронски факултет			Електроника	
Диплома		18.04.1974.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет			Електроника	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија							
Р.б.	Назив предмета						
1	Дигитални системи						
2	Пројектовање система за рад у реалном времену						
3							
4							
5							
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)							
1	DESIGNING RELIABLE MICROCOMPUTER SYSTEMS, Monography (in serbian), Faculty of Electronic Engineering, Niš, 2004. ISBN 86-80135-94-1.						
2	B. Jovanović, M. Jevtić: Methods for Power Minimization in Modern VLSI Circuits, Int. J. Reasoning-based Intelligent Systems, Vol. 4, Nos. 1/2, pp. 46-57, Apr. 2012.						
3	Sandra Đošić, Milun Jevtić, „Analysis of transient fault tolerance in hard real-time systems with time redundancy“ Facta Universitatis, Series: Automatic control and robotics, vol. 8, no 1, 2009, pp. 149-163.						
4	B. Jovanović, M. Jevtić: FPGA implementation of a hybrid on-line process monitoring in PC based Real-Time systems, Serbian Journal of Electrical Engineering (SJEE), Vol. 8, No. 1, June, 2011, pp. 37-51, DOI: 10.2298/SJEE1101037J.						
5	Sandra Đošić, Milun Jevtić, „ONE REALIZATION OF SWITCHED ETHERNET FAULT TOLERANT COMMUNICATION“ Facta Universitatis, Series: Automatic control and robotics, vol. 10, no 1, 2011, pp. 115-123.						
6	Milun Jevtić, Milunka Damnjanović, "DESIGN FOR TESTABILITY OF REAL-TIME SYSTEMS FOR INDUSTRIAL PROCESS CONTROL", FACTA UNIVERSITATIS SERIES AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS, Vol.8, No 1, 2009 pp. 45 - 65 UDC 621.11 681.5, ISSN 1820-6417.						
7	M. Jevtić, W. Weber, B. Đorđević, "A DATABASE FOR INTEGRATED DESIGN OF MICROCOMPUTER BASED SYSTEMS", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol.4, No.1., 1991. pp.13-27						
8	Milun Jevtić, Marko Cvetković, Sandra Brankov, "Task Execution in Real-Time Systems for Industrial Control and Monitoring", Electronics, vol. 6, no. 2 december 2002, pp. 56-61.						
9	B. Đorđević, M. Jevtić, M. Damnjanović, "Digital Real-Time Systems Testing" - "Charisma, Evidenz und Caritas", Gerd Nowack (Hrsg.), S. A31-A40, ISBN 3-00-002194-9, Bochum 1997.						
10	V.S.Stojanović and M.S.Jevtić, "Design filters with prescribed time response and Chebyshev stopband attenuation", Int.J.Electronics, VOI.49, No 6, 1980, pp.447-463.						
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
Збирни подаци научне активности наставника							
Укупан број цитата		29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује			2	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује			1	
Усавршавања							
1983. - 85. (15 m.) RUHR University Bochum							
Остали подаци који се сматрају релевантним							

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име				Јовановић Д. Зоран		
Звање				Ванредни професор		
Ужа научна област				Аутоматика		
Академска каријера						
	Датум	Институција		Област		
Избор у звање	30.06.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Аутоматика		
Докторат	03.07.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Аутоматика		
Диплома	01.06.1984.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш		Енергетика		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.б.	Назив предмета					
1	Рачунарски управљачки системи					
2	Дистрибуирано рачунарско управљање					
3						
4						
5						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)						
1	Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 18, no. 5, (2009), pp. 923-931. Print ISSN: 0218-1266, Publisher: World Scientific Publishing Company.					
2	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, (2010), pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis					
3	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, (2010), pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480. Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES)					
4	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35-42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania					
5	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary.					
6	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd.					
7	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-Connected Systems Using Quasi-Orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology.					
8	Zoran Jovanović, Bratislav Danković, "On the Probability Stability of Discrete-Time Control Systems", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 17, No. 1, April 2004, pp. 11-20, Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.					
9	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.					
10	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis.					
11	Bratislav Danković, Zoran Jovanović and Dragan Antić, "Peak Power Optimization Based On Nonlinear Prediction And Fuzzy Logic", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 18, No. 3, December 2005, pp. 431-437, Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.					
12	Bratislav Danković, Zoran Jovanović, "On the Reliability of Discrete-Time Control Systems with Random Parameters", Quality Technology and Quantitative Management, Vol.2, No.1, pp 53-63, 2005.					
13	Bratislav Danković, Zoran Jovanović and Dragan Antić, "Reliability Estimation of the Discrete-Time Control Systems with Random Parameters", Acta Electrotehnica et Informatica, No. 4, Vol. 5, 2005, pp. 18-24.					
14	Bojana Vidojković, Zoran Jovanović, Marko Milojković, "The Probability Stability Estimation of the System Based on the Quality of the Components", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 19, No. 3, December 2006, pp. 385-391, Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.					

15	Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, and Marko Milojković, "Systems Modeling Based on Rational Functions", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol. 54(68), no. 4, (2009), pp. 149-154. Print ISSN: 1224-600X, Editura "Politehnica", decembar 2009.		
16	Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Darko Mitić, "Sensitivity - Identifiability Correlation of Dynamical Systems", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol. 55(69), no. 3, (2010), pp. 109-116. Print ISSN: 1224-600X, Editura "Politehnica", septembar 2010.		
17	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Miloš Milošević, "Anti-Swing Fuzzy Controller Applied in 3D Crane System", Engineering, Technology & Applied Science Research - ETASR, vol. 2, no. 2, (2012), pp. 196-200. Print ISSN: 1792-8036, Publisher: ETASR, Greece, April 2012		
18	Saša Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, "Almost Orthogonal Functional Networks Applied in Approximation of Signals", International Journal of Science and Advanced Technology - IJSAT, vol. 2, no. 2, (2012), pp. 108-112. Print ISSN: 2221-8386, Publisher: IJSAT, Bangladesh, February 2012.		
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	96	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	5
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Јовановић Ж. Александра	
Звање		доцент	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.03.2011.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	03.05.2007.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	27.09.1995.	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредне технике заштитног кодовања		
2	Теорија информација и изворно кодовање		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Александра Ж. Јовановић, Зоран Х. Перић, Geometric Piecewise Uniform Lattice Vector Quantization of the Memoryless Gaussian Source, Information Sciences (Elsevier), vol. 181, no. 14, pp. 3043–3053, 2011, ISSN 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2011.03.012, M21 (IF: 2.833).		
2	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Radial Compression Function for Vector Quantizer of Laplacian Source with High Dynamic Variance Range, European Transactions on Telecommunications (John Wiley & Sons), vol. 22, no. 3, pp. 113-124, 2011, ISSN 1124-318X, DOI: 10.1002/ett.1463, M23 (IF: 0.514)		
3	Марко Д. Петковић, Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, An iterative method for optimal resolution-constrained polar quantizer design, COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering (Emerald Group Publishing Limited), vol. 30, no. 2, pp. 574-589, 2011, ISSN 0332-1649, DOI: 10.1108/03321641111101087, M23 (IF: 0.311).		
4	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Optimal Piecewise Linear Radial Compression Function for Laplacian Source, European Transactions on Telecommunications (John Wiley & Sons), vol. 19, no.8, pp. 859-872, 2008, ISSN 1124-318X, DOI: 10.1002/ett.1314, M23 (IF: 0.549).		
5	Зоран Х. Перић, Оливера Д. Милановић, Александра Ж. Јовановић, Optimal Companding Vector Quantization for Circularly Symmetric Sources, Information Sciences (Elsevier), vol. 178, no. 22, pp. 4375-4381, 2008, ISSN 0020-0255, DOI: 10.1016/j.ins.2008.05.029, M21 (IF: 3.095).		
6	Александра Ж. Јовановић, Зоран Х. Перић, Јелена Николић, Ненад Милошевић, The Influence of Probability Density Function Discretization on Geometric Lattice Quantizer Design for Memoryless Gaussian Source, Electronics and Electrical Engineering, vol. 19, no. 1, pp. 99-103, 2013, ISSN 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eee.19.1.3263, M23 (IF2011: 0.913).		
7	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Оливера Д. Милановић, Владислав В. Манојловић, Милан Д. Динчић, Adaptive Nonuniform Polar Quantization Application to High Quality Speech Compression, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1384–1396, 2009, ISSN 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226909120080, M23 (IF: 0.235)		
8	Јелена Николић, Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Драган Антић, Design of Forward Adaptive Piecewise Uniform Scalar Quantizer with Optimized Reproduction Level Distribution per Segments, Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 19-22, 2012, ISSN 1392-1215, M23 (IF2011: 0.913).		
9	Милан Р. Динчић, Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Optimal polar image sampling, Opto-electronics Review, vol. 19, no. 2, pp. 249-255, 2011, ISSN 1230-3402, M23 (IF: 1.054).		
10	Зоран Х. Перић, Драган Денић, Јелена Николић, Александар Јоцић, Александра Ж. Јовановић, "DPCM Quantizer Adaptation Method for Efficient ECG Signal Compression", рад прихваћен за штампање у Journal of Communications Technology and Electronics, ISSN 1064-2269, M23.		
11	Јелена Николић, Зоран Х. Перић, Драган Антић, Александра Ж. Јовановић, Dragan Denić, "Low Complex Forward Adaptive Loss Compression Algorithm and its Application in Speech Coding", Journal of Electrical Engineering, vol. 62, no. 1, pp. 19-24, 2011, ISSN 1335-3632, M23 (IF: 0.370).		
12	Зоран Х. Перић, Милан Р. Динчић, Александра Ж. Јовановић, Optimal log-polar image sampling, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1397–1402, 2009, ISSN 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226909120092, M23 (IF: 0.235).		
13	Зоран Х. Перић, Александра Ж. Јовановић, Михајло Ч. Стефановић, Срђан Богосављевић, Switched Nonuniform Polar Quantization of Sources with a Wide Dynamic Range of Power, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 52, no. 12, pp. 1340–1349, 2007, ISSN 1064-2269, DOI: 10.1134/S1064226907120066, M23 (IF: 0.328).		

14	Михајло Ч. Стефановић, Драган Љ. Драча, Александра Ж. Видовић, Effect of Noisy Carrier Reference Signal and Interference on Performance of MSK receiver, International Journal of Communication Systems, no 17, pp. 119-126, 2004, ISSN 1074-5351, DOI: 10.1002/dac.632/abstract, M23 (IF: 0.178).		
15	Михајло Ч. Стефановић, Драган Драча, Александра Ж. Видовић, Даниела Миловић, Coherent Detection of FSK Signal in the Presence of Cochannel Interference and Noisy Carrier Reference Signal, International Journal of Electronics and Communications (AEU), vol. 53, no. 2, pp. 77-82, 1999, ISSN 1434-8411, M22 (IF: 0.488)		
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	32	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Јовановић С. Горан	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.05.2012	Електронски факултет Ниш	Електроника
Докторат	08.06.2006	Електронски факултет Ниш	Електроника
Диплома	10.07.1989	Електронски факултет Ниш	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	РФ интегрисана кола		
2	Архитектуре РФ система		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Goran S. 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.		
2	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock jitter generator with picoseconds resolution", International Journal of Electronics, [Accept for publication] DOI:http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953;		
3	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.		
4	Mile Stojčev and Goran Jovanović, "Clock aligner based on delay locked loop with double edge synchronization", Microelectronics Reliability, Vol. 48, No. 1, pp. 158-166, January 2008.		
5	G. Jovanović, D. Mitić, M. Stojčev, An adaptive pulse-width control loop, International Journal of Electronics, pp. 291 - 311, Vol. 93, No. 5, May 2006.		
6	G. S. Jovanović and M. K. Stojčev, Current starved delay element with symmetric load, International Journal of Electronics, pp. 167-175, Vol. 93, No 3, March 2006.		
7	E. I. Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. K. Stojčev, G. S. Jovanović, Fault-Tolerant Matrix Inversion on Processor Array, Electronics Letters, vol. 28, No. 13, pp. 1206-1208, 1992.		
8	G. S. Jovanović, T. R. Nikolić, M. K. Stojčev, "Interconnection Architecture Based on PAM and CDMA Signaling Technique", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar ser. A: Appl. Math. Inform. and Mech. Vol. 5, No. 1, pp. 35-47, 2013.		
9	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, Zoran Stamenković, "Programmable jitter generator based on voltage controlled delay line", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar ser. A: Appl. Math. Inform. and Mech. Vol. 4, No 1, pp. 61-73, 2012.		
10	Goran Jovanović, Mile Stojčev and Tatjana Nikolić, "Programmable jitter generator", Int. J. Reasoning-based Intelligent Systems, Vol. 4, Nos. 1/2, pp. 39-45, 2012.		
11	Goran S. Jovanović, Darko B. Mitić, Mile K. Stojčev and Dragan S. Antić, "Delay Locked Loop Clock Generator in Low Power VLSI IC Design", Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Vol. 56 (70), No. 4, pp. 131-136, December 2011.		
12	G. S. Jovanović, M. K. Stojčev, Z. Stamenković, A CMOS Voltage Controlled Ring Oscillator with Improved Frequency Stability, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar ser. A: Appl. Math. Inform. and Mech. Vol. 2, pp. 1-9, No 1, 2010.		
13	G. S. Jovanović, M. K. Stojčev, „Vernier’s Delay Line Time-to-Digital Converter“, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar ser. A: Appl. Math. Inform. and Mech. Vol. 1, pp. 11-20, No 1, 2009.		
14	Goran S. Jovanović, Mile K. Stojčev, Voltage Controlled Delay Line for Digital Signal, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetic, vol 16. No. 2, pp. 215-232, August 2003.		
15	Marina M. Paunović, Dragiša V. Krstić, Goran S. Jovanović, Choke Inductor Value Influence on the Frequency Response and Amplitude Modulation Characteristics of the Class E Power Amplifier, Facta Universitatis Niš, Series: Electronics and Energetic, vol 12. No 1, pp. 41-53, 1999.		
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	40	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Два студијска боравка (2009 и 2010 године) на институту "IHP - Innovations for High Performance Microelectronics", Франкфурт на Одри, Немачка.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Стални рецензент у часописима са СЦИ листе: IEEE Transactions on Circuits and Systems, International Journal of Electronics, Journal of Circuits, Systems and Computers и други, као и на више међународних конференција.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ковачевић А. Милан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.01.2004	Електронски факултет Ниш	математика
Докторат	31.01.1987	Електронски факултет Ниш	математика
Диплома	30.06.1977	Електронски факултет Ниш	електротехника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Нумеричка и симболичка математика		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	W.Gautschi, M.A.Kovačević and G.V.Milovanović: <i>The numerical evaluation of singular integrals with coth-kernel</i> . BIT 27 (1987), 389-402.		
2	I.Ž.Milovanović, M.A.Kovačević, S.D.Cvejić: <i>O nektoryh preobrazovanijah rjadov</i> . Matematika 4 (1988), 82-84.		
3	I.Ž.Milovanović, M.A.Kovačević, S.D. Cvejić, J. Klippert: <i>A modification of the Euler-Abel transform for convergent series</i> . Journal of Natural Sciences and Mathematics, Vol. 29, No. 1 (1989), 1-9.		
4	I.Ž.Milovanović, M.A.Kovačević, Gh. Toader: <i>Properties of bounded convex sequences</i> . Math. Rev. Anal. Numer. Theor. Approx. 19(1) (1990), 53-58.		
5	M.A.Kovačević, I.Ž.Milovanović: <i>On a generalization of the Enestrom-Keakeya theorem</i> . Pure Mathematics and Applications, Ser. A, 3(1-2) (1992), 43-47.		
6	G.V.Milovanović, M.A.Kovačević: <i>Moment-preserving spline approximation and quadratures</i> . Facta Univ. Ser. Math. Inform. 7 (1992), 85-98.		
7	I.Ž.Milovanović, M.A.Kovačević: <i>An extremal problem for algebraic polynomial</i> . Tamkang Journal of Mathematics 24(2) (1993), 203-208.		
8	I.Ž.Milovanović, M.A.Kovačević, M.K.Stojčev, E.I.Milovanović: <i>A direct method for BBD matrices inversion</i> . Cybern. Syst. Anal. 30(2) (1994), 200-212 (in english); translation from Kibern. Sist. Anal. 2 (1994), 51-64 (in russian).		
9	M.A. Kovačević, G.V. Milovanović: <i>Spline approximations and generalized Turan quadratures</i> . Portugaliae Mathematica 53(3) (1996), 356-366.		
10	M.A. Kovačević: <i>Construction of generalized Gauss-Turan quadrature rules for systems of arbitrary functions</i> . Computers and Mathematics with Applications 40 (2000), 895-909.		
11	M.A. Kovačević: <i>A simple algorithm for the construction of Lagrange and Hermite interpolating polynomial in two variables</i> . Facta Univ. Ser. Math. Inform. 22(2) (2007), 165 -174.		
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	23	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Члан ЈУПИМ-а (Југословенског удружења за примењену и индустријску математику).			
Известилац за „Zentralblatt fur Mathematik“.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Коруновић М. Лидија		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Електроенергетика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	31.05.2010.	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Докторат	26.12.2008.	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Диплома	19.11.1996.	Електронски факултет у Нишу	Индустријска енергетика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

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

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

1	L. Korunović, D. Stojanović, "Load Modeling in Distribution Networks", Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, Vol. 15, No. 3, December 2002, pp. 419-427.
2	D. Stojanović, L. Korunović, J. V. Milanović, "Dynamic load modelling based on measurements in medium voltage distribution network", Electric Power Systems Research, Vol. 78, No. 2, February 2008, pp. 228-238.
3	L. Korunović, D. Stojanović, J. V. Milanović, "Identification of Static Load Characteristics Based on Measurements in Medium-Voltage Distribution Network", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 2, No. 2, March 2008, pp. 227-234.
4	Lidija M. Korunović, Dobrivoje P. Stojanović, "Dynamic Load Modelling of Some Low Voltage Devices", Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 1, April 2009, pp. 61-70.
5	L. M. Korunović, "Teaching Fundamentals of Measurement-based Load Modelling Approach through Practical Examples", International Journal of Electrical Engineering Education, Vol. 49, No. 2, April 2012, pp. 157-169.
6	Lidija Korunovic, Marko Vuckovic, Miodrag Stojanovic, Dragan Tasic, "The analysis of typical seasonal load duration curves of low-voltage consumers", Int. J. Reasoning-based Intelligent Systems, Vol. 4, No. 1-2, 2012, pp. 91-98.
7	D. Stojanović, L. Korunović, "Analiza uticaja tipa opterećenja na proračun distributivnih mreža", Elektroprivreda, br. 1, 2000., str. 76-81.
8	L. Korunović, D. Stojanović, "Parametri modela potrošnje na niskom i srednjem naponu kod distributivnih mreža", Elektroprivreda, br. 2, 2002., str. 46-56.
9	L. Korunović, D. Stojanović, "Indikatori kvaliteta napona nekih nelinearnih potrošača na području JP "Elektrodistribucija" Niš", Elektroprivreda, br. 1, 2005., str. 46-57.
10	D. Stojanović, L. Korunović, S. Jovanović, A. Vukašinić, M. Dočić "Faktor gubitaka na distributivnom području JP "Elektrodistribucija" Niš", Elektroprivreda, br. 4, 2005., str. 51-61.
11	Lidija Korunović, Dobrivoje Stojanović, "Statičke karakteristike potrošnje na 35kV nivou distributivne mreže Niša", Elektroprivreda, br. 4, 2008, pp. 64-71.
12	Lidija Korunović, "Dinamičke karakteristike stambene potrošnje na 10kV nivou", Elektroprivreda, br. 4, 2009, str.57-66.
13	L. Korunović, D. Stojanović, "Induction Motor Impact on Effective and Thermal Short-Circuit Current", ICEST 2002., Niš, 1-4 October 2002., pp. 535-538.
14	D. Stojanović, L. Korunović, M. Dočić, V. Kostić, "Analysis of Harmonics in Low-Voltage Device Currents", ICEST 2002., Niš, 1-4 October 2002., pp. 539-542.
15	L. Korunović, D. Stojanović, "A New Fuzzy Logic Approach for Selection of Capacitor Installation Locations", ICEST 2002., Niš, 1-4 October 2002., pp. 543-546.
16	L. Korunović, D. Stojanović, "The Influence of Uncertain Load Parameter Data on Distribution Network Power Flow Results", ICEST 2004., Bitola, 16-19. June 2004., pp. 23-26.
17	L. Korunović, D. Stojanović, G. Kostić, "Harmonics in Medium Voltage Distribution Network of Nis", Proc. Second Regional Conference & Exhibition on Electricity Distribution, Zlatibor, Serbia, October 2006, R-2.7
18	D. Stojanović, L. Korunović, "The Analysis of Load Unbalance in Low Voltage Distribution Network of Niš", ICEST 2008, Niš, Serbia, June 25-27. 2008., pp. 323-326.
19	Lidija M. Korunović, Dobrivoje P. Stojanović, Slađan Lj. Jovanović, "Some Power Quality Indices in Distribution Network of City of Niš", Eurocon 2009, Saint Petersburg, Russia, May 18-23, 2009, Proceedings on CD-ROM
20	Lidija Korunović, Dobrivoje Stojanović, Slađan Jovanović, "The Research of Harmonics in Low Voltage Distribution Network of Nis", ICEST 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 25-27 June, 2009, pp. 323-326.

Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Коцић М. Љубиша	
Звање		редовни професор	
Ужа научна област		Примењена математика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.06.1996	Електронски факултет, Ниш	Математика
Докторат	07.06.1985	Електронски факултет, Ниш	Математика
Диплома	28.05.1975	Електронски факултет, Ниш	Техничке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Теорија апроксимација		
2	Геометријско моделирање помоћу рачунара		
3	Динамички системи и хаос		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Lj. M. Kocić, Applications in computer aided geometric design, In: Topics in Polynomials: Extremal Problems, Inequalities, Zeros; World Scientific, Singapore (1994) 757–773.		
2	Lj. M. Kocić, A. C. Simoncelli, Towards free-form fractal modelling, In: Mathematical Methods for Curves and Surfaces II, M. Daehlen, T. Lyche and L. L. Schumaker (eds.), pp. 287–294, Vanderbilt University Press, Nashville (TN.) 1998.		
3	Lj. M. Kocić, A. C. Simoncelli, Shape predictable IFS representations, In: Emergent Nature, M. M. Novak (ed.), World Scientific 2002, pp. 435-436.		
4	Lj. M. Kocić, L. Stefanovska, Complex Dynamics of Visual Arts, In: Chaos and Complexity in the Arts and Architecture, (ed. N. Sala), pp. 39-61, Nova Science, New York, 2007.		
5	Lj. M. Kocić, Modification of Bezier curves and surfaces by degree elevation technique, Computer Aided Design 23 (1991), no. 10, 692-699.		
6	Lj. M. Kocić, L. Stefanovska, A property of Farey tree, Lect. Notes in Computer Science, Vol. 3401, (2005), 346-352.		
7	Lj. M. Kocić, G. V. Milovanović, Shape preserving approximations by polynomials and splines, Comput. Math. Appl. 33 (1997), 59-97.		
8	Lj. M. Kocić, AIFS – a Tool for Biomorphing Fractal Modeling, Nonlinear Dynam., Psychology Life Sci. 5 (2000), no. 1, 45-63.		
9	Lj. M. Kocić, Fractals and Bernstein polynomials, Period. Math. Hungar. 33 (1996), 185–195.		
10	Lj. M. Kocić, On Visualization of Numbers, Math. Balkanica (N.S.) 17 (2003), Fasc. 1-2.		
11	G.V. Milovanovic, Lj. M. Kocić, Integral Spline Operators in CAGD, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 39 (1991), 329-350.		
12	Lj. M. Kocić, A. C. Simoncelli, About Affine Invariance of Fractal Interpolants, Rend. Circ. Mat. Palermo, Serie II, Suppl. 68 (2002), pp. 569-583.		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	108	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

15	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "High-Efficient Three-Way Doherty Amplifier with Improved Linearity", Recent Advances in Circuits - Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on CIRCUITS (part of the 13th WSEAS CSCC Multiconference), Rodos, Greece, July 22-24, WSEAS Press, pp.137-140, 2009, ISSN:
16	Natasa Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "Linearization of Two-way Doherty Amplifier by Injection of Second and Fourth Order Nonlinear Signals at the Input and Output of the Carrier Cell", Proceedings of the 10th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIS 2011,
17	Natasa Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "Linearization of Two-way Doherty Amplifier by Injection of Second and Fourth Order Nonlinear Signals at the Input and Output of the Carrier Cell", Proceedings of the 10th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIS 2011,
18	Natasa Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "Linearization of Three-Stage Doherty Amplifier", Computational Engineering In Systems Applications - Volume II - Proceedings of International Conference on Energy, Environment, Economics, Devices, Systems, Communications, Computers, Iasi, Romania, July 1-3, IAASAT Press, pp.188-
19	Nataša Maleš-Ilić, Aleksandar Atanasković, Bratislav Milovanović: "Linearization of Doherty amplifier with second harmonics and fourth-order nonlinear signals", International Journal of Communications, NAUN Press, Vol.5, Issue 4, pp.165-174, 2011.
20	Aleksandar Atanasković, Natasa Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "Linearization of two-way Doherty amplifier", EuMIC 2011- The 6th European Microwave Integrated Circuits Conference, European Microwave Week 2011 Conference Proceedings on CD, Manchester, UK, October 10-11, EuMA 2011, poster01-17, pp.304-307, 2011, ISBN:978-2-87487-023-1,

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

Укупан број цитата	34	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	1

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

University of Westminster, London, UK			
---------------------------------------	--	--	--

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

Члан IEEE (IEEE MTT Society, IEEE Women in Engineering)			
--	--	--	--

Члан YU IEEE MTT-S Chapter-a, DAAD Alumni, итд. A44			
---	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Манић Ђ. Ивица	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.07.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	02. 03. 2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Диплома	04. 04. 1985.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Компоненте и кола снаге		
2	Поузданост компонената и микросистема		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Aneta Prijić, Danijel Danković, Ljubomir Vračar, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "A method for negative bias instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors", Meas. Sci. Techn., Vol. 23, 2012, 085003 (pp. 8)		
2	Ivica Manić, Elena Atanassova, Ninoslav Stojadinović, Dencho Spassov, Albena Paskaleva, "Hf-doped Ta2O5 stacks under constant voltage stress", Microelectron. Engineering, Vol. 88, 2011, pp. 305-313		
3	Ivica Manić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions", Microelectron. Reliab., Vol. 51, 2011, pp. 1540-1543		
4	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Annealing of Radiation-Induced Defects in Burn-in Stressed Power VDMOSFETs", Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 26, No. 1, 2011, pp. 18-24		
5	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Zoran Prijić, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", Microelectron. Reliab., Vol. 50, 2010, pp. 1278-1282		
6	Ivica Manić, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Effects of low gate bias annealing in NBT stressed p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 49, 2009, pp. 1003-1007		
7	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Negative bias temperature instability in n-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 48, 2008, pp. 1313-1317		
8	Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Sima Dimitrijević, "Turn-Around of Threshold Voltage in Gate Bias Stressed p-Channel Power Vertical Double-Diffused Metal-Oxide-Semiconductor Transistors", Japanese J. Appl. Phys., Vol. 47, 2008, pp. 6272-6276		
9	Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Mechanisms of spontaneous recovery in DC gate bias stressed power VDMOSFETs", IET Circuits, Devices & Systems, Vol. 2, 2008, pp. 213-221		
10	Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Negative bias temperature instabilities in sequentially stressed and annealed p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 47, 2007, pp. 1400-1405		
11	Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "NBT stress-induced degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 46, 2006, pp. 1828-1833		
12	Ninoslav Stojadinović, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ivica Manić, Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability mechanisms in p-channel power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 45, 2005, pp. 1343-1348		
13	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Djorić-Veljković, Snežana Golubović, Sima Dimitrijević, "Effects of Electrical Stressing in Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 45, 2005, pp. 115-122		
14	Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, "Effects of Burn-in Stressing on Post-Irradiation Annealing Response of Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 43, 2003, pp. 1455-1460		
15	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sima Dimitrijević, "Effects of High Electric Field and Elevated-Temperature Bias Stressing on Radiation Response in Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 42, 2002, pp. 669-677		

16	Ninoslav Stojadinović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, "Radiation Hardening of Power VDMOSFETs Using Electrical Stress", Electronics Letters, Vol. 38, 2002, p.431		
17	Ninoslav Stojadinović, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Sima Dimitrijević, "Mechanisms of Positive Gate Bias Stress Induced Instabilities in Power VDMOSFETs", Microelectron. Reliab., Vol. 41, 2001, pp. 1373-1378		
18	Ivica Manić, Zoran Pavlović, Zoran Prijić, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, "Analytical Modelling of Electrical Characteristics in gamma-Irradiated Power VDMOS Transistors", Microelectron. J., Vol. 32, 2001, pp.485-490		
19	Zoran Pavlović, Ivica Manić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Temperature Distribution in the Cells of Low-Voltage Power VDMOS Transistor", Microelectron. J., Vol. 30, 1999, pp.109-113		
20	Ivica Manić, Susumu Horita, Tomonobu Hata, "Preparation of Stoichiometric Bi-Sr-Ca-Cu-O Superconducting Thin Films by RF Diode Sputtering", Microelectron. J., Vol. 24, 1993, pp. 675-687		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	116	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	24	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
1) Kanazawa University, Faculty of Technology, Kanazawa (Japan) 1988-1989. 2) Institute of Solid-State Physics,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Нострификацију дипломе магистра електротехничких наука стечене на Одсеку за електротехнику Технолошког факултета у Каназави (Јапан) извршило је Научно-наставно веће Електронског факултета у Нишу 20. 06. 1991. године.			
Коаутор монографије националног значаја: Снежана Голубовић, Снежана Ђорић-Вељковић, Ивица Манић, Војкан Давидовић, "Ефекти напрезања оксида гејта VDMOS транзистора снаге", Едиција: Монографије, Електронски факултет Ниш, 2006, ISBN 86-85195-16-0			
Коаутор поглавља у монографији међународног значаја: Danijel Danković, Ivica Manić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Snežana Golubović, Ninoslav Stojadinović, Implications of Negative Bias Temperature Instability in Power MOS Transistors in "Micro Electronic and Mechanical Systems", edited by Kenichi Takahata, IN-TECH Press, Boca Raton, pp. 19.319-19.342, 2009, ISBN 978-953-307-027-8			
Члан уређивачко-саветодавног одбора (Editorial Advisory Board) часописа Microelectronics Reliability (Elsevier, Велика Британија) од 2009. године			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Манчић Д. Драган		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.02.2013	Електронски факултет Ниш	Електроника
Докторат	13.12.2002	Електронски факултет Ниш	Електроника
Диплома	05.07.1991	Електронски факултет Ниш	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Енергетска електроника		
2	Ултразвучна техника		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M.Radmanović, D.Mančić: "Design and Modeling of the Power Ultrasonic Transducers", MP Interconsulting, Le Locle, Switzerland, 198 pages, 2004.		
2	D.Mančić, G.Stančić: "New Three-dimensional Matrix Models of the Ultrasonic Sandwich Transducers", Journal of Sandwich Structures & Materials, Vol. 12, No. 1, pp. 63-80, January 2010.		
3	D.Mančić, V.Paunović, M.Vijatović, B.Stojanović, Lj.Živković: "Electrical Characterization and Impedance Response of Lanthanum Doped Barium Titanate Ceramics", Science of Sintering, Vol. 40, No. 3, pp. 283-294, Sept-Dec. 2008.		
4	Lj.Živković, B.Stojanović, C.R.Foschini, V.Paunović, D.Mančić: "Effects of Powder Preparation and Sintering Procedure on Microstructure and Dielectric Properties of PLZT Ceramics", Science of Sintering, Vol. 35, No 3, pp. 133-140, Sep.-Dec. 2003.		
5	D.Mančić, M.Radmanović: "Piezoceramic ring loaded on each face: a three-dimensional approach", Journal of Technical Acoustics, Vol. 2, pp. 1.1-1.7, 2002.		
6	V.Mitić, I.Mitrović, D.Mančić: " The Effect of CaZrO3 Additive on Properties of BaTiO3-Ceramics ", Science of Sintering, Vol. 32, No 3, pp. 141-147, 2000.		
7	D.Mančić, M.Radmanović, V.Paunović, V.Dimić, D.Stefanović: "Modeling of PZT Piezoceramic Rings", Science of Sintering, Vol. 30, Spec. Issue, pp. 53-62, 1998.		
8	D.Mančić, Z.Petrušić, M.Veljковић, M.Radmanović, D.Jovanović: "Design and Construction of a Two-Axis Rotating Sun-Tracking System", 39th International Congress on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Belgrade, Serbia, pp. 498-508, 3-5. December 2008.		
9	M.Radmanović, D.Mančić: "Recent Advances in Power Electronics", INFOTEH 2001, Jahorina, pp. 103-107, 12-14. March 2001.		
10	Z.Petrušić, D.Mančić, Č.Vasić: "Thermovision as the reliable control measurement system of energetic efficiency in industry", Electronics, Vol. 10, No 2, pp. 39-43, December 2006.		
11	D.Mančić, M.Radmanović: "A numerical approach to analysis of axisymmetric rings", Facta Universitatis, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 4, No 16, pp. 141-156, 2004.		
12	D.Mančić, M.Radmanović: "Design of ultrasonic transducers by means of the apparent elasticity method", Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 2, No. 4, pp. 293-300, 2004.		
13	I.Jovanović, D.Mančić, M.Šoja, S.Lubura, M.Radmanović, Z.Petrušić: "PSpice Model of a Boost Converter with Dual Current-Mode Control", International Scientific Conference UNITECH-'11, Gabrovo, Bulgaria, Vol. I, pp. 1-252 - I-257, 18-19. November 2011.		
14	D.Mančić, V.Dimić, M.Radmanović: "Resonance frequencies of PZT piezoceramic disks: a numerical approach", Facta Universitatis, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 3, No. 12, pp. 431-442, 2002.		
15	D.Mančić, Z.Petrušić, D.Radenković, B.Đorđević: "One-axis rotating measuring sun-tracking system", International scientific conference UNITECH-'07, Gabrovo, Bulgaria, vol. I, pp. 112-119, 23-24. November 2007.		
16	N.Madžarov, T.Todorov, D.Mančić, M.Radmanović: "Half and Full Bridge IGBT Inverters With Energy Dosing", 9th International Symposium on Power Electronics Ee'97, Novi Sad, pp. 120-127, 22-24. October 1997.		
17	M.Simeonov, D.Dankov, M.Radmanović, D.Mančić: "A Class E MOSFET Inverter for Induction Heating", 9th International Symposium on Power Electronics Ee'97, Novi Sad, pp. 107-114, 22-24. October 1997.		
18	D. Mančić, M. Radmanović, D. Stefanović, V. Dimić: "One solution of electronic system for driving high-power ultrasonic transducers", Power Electronics-'96, Gabrovo, Bulgaria, pp. 118-122, 26-27. June 1996.		

19	A.Kocić, D.Mančić, M.Radmanović: "A Microprocessor-Based Control Unit for Three-Phase Inverters", Proc. 17th International Spring Seminar on Semiconductor and Hybrid Technologies, Sozopol, Bulgaria, pp. 198-204, 1994.		
20	I.Jovanović, D.Mančić, V.Paunović, M.Radmanović, V.V.Mitić: "Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design", Science of Sintering, Vol. 44, No. 3, pp. 287-298, doi: 10.2298/SOS1203287J, Sep.-Dec. 2012.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	40	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 квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Маринковић Д. Слађана		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	04. 07. 2011.	Електронски факултет у Нишу	Математика
Докторат	30. 11. 2005.	Природно-математички факултет у Нишу	Математика
Диплома	15. 02. 1986.	Филозофски факултет у Нишу	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Математички методи оптимизације		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	S.D. Marinković, M.S. Stanković, P.M. Rajković, <i>Functions induced by iterated deformed Laguerre derivative: analytical and operational approach</i> , Abstract and Applied Analysis, Vol. 2012, Article ID 190726, 17 pages (2012). doi:10.1155/2012/190726.		
2	M.S. Stanković, S.D. Marinković, P.M. Rajković, <i>The deformed and modified Mittag-Leffler polynomials</i> , Mathematical and Computer Modelling, Vol. 54, pp.721–728 (2011).		
3	M.S. Stanković, S.D. Marinković, P.M. Rajković, <i>The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics</i> , Applied Mathematics and Computation, Vol. 218, pp. 2439–2448 (2011).		
4	M.S. Stanković, P.M. Rajković, S.D. Marinković, <i>On the fractional q-derivative of Caputo type</i> , Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Vol. 63, No. 2, pp. 1-8 (2010).		
5	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>A generalization of the concept of q-fractional integrals</i> , Acta Mathematica Sinica, English Series, Vol. 25, No. 10, pp. 1635-1646 (2009).		
6	S.D. Marinković, P.M. Rajković, M.S. Stanković, <i>The inequalities for some types of q-integrals</i> , Computers and Mathematics with Applications, Vol. 56, No. 10, pp. 2490--2498 (2008).		
7	W.Koepf, P.M.Rajkovic, S.D.Marinkovic, <i>Properties of q-holonomic functions</i> , Journal of Difference Equations and Applications, Vol. 13, No. 7, pp. 621–638 (2007).		
8	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>On q-orthogonal polynomials over a collection of complex origin intervals related to little q-Jacobi polynomials</i> , Ramanujan Journal, Vol. 12, No. 2, pp. 245-255 (2006).		
9	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>On q-Newton-Kantorovich method for solving systems of equations</i> , Applied Mathematics and Computation, Vol. 168, pp. 1432-1448 (2005).		
10	S.D.Marinkovic, P.M.Rajkovic, <i>The q-analogues of Laguerre polynomials over a collection of complex origin intervals</i> , Integral Transforms and Special Functions, Vol. 16, No. 2, pp. 159-169 (2005).		
11	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>Fractional integrals and derivatives in q-calculus</i> , Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 1, pp. 311--323 (2007).		
12	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>The q-gradient method</i> , International Symposium "Geometric Function Theory and Applications", Sofia,2010., pp. 240--244, (2010).		
13	P.M. Rajković, S.D. Marinković, M.S. Stanković, <i>Diferencijalno-integralni račun bazičnih hipergeometrijskih funkcija</i> , monografija, Mašinski fakultet u Nišu, 2008.		
14	L.J.M.Kocić, G.V.Milovanović, S.D.Marinković, <i>Operaciona istraživanja</i> , Elektronski fakultet u Nišu, 2008.		
15	B. Danković, P.M. Rajković, S.D. Marinković, <i>On a class of almost orthogonal polynomials</i> , Lecture Notes in Computer Science Vol. 5434, Springer-Verlag, pp. 241-248 (2009).		
16	S. Marinković, M. Stanković, E. Mulalić, <i>The Deformed Trigonometric Functions of two Variables</i> , Mathematica Balkanica New Series, Vol. 26, Fasc. 1-2, pp. 147-158 (2012).		
17	S.D. Marinković, B. Danković, M.S. Stanković, P.M. Rajković, <i>Orthogonality of some sequences of the rational functions and the Müntz polynomials</i> , Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 163, pp. 419-427 (2004)		
18	P.M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>A method for numerical evaluating of inverse Z-transform</i> , Facta Universitatis: Series Mehanics, Automatics control and Robotics, Vol. 4, No. 16, pp. 133-139 (2004).		
19	P.M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>On q-iterative methods for solving equations and systems</i> , Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 33, No. 2, pp. 127-137 (2003).		
20	P.M. Rajković, M.S. Stanković, S.D. Marinković, <i>Mean value theorems in q-calculus</i> , Matematički vesnik, Vol. 54, pp. 171-178 (2002).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	89	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	521

Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Марковић В. Вера	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Техничко-технолошке науке, област: телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	05.11.2002	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	телекомуникације
Докторат	24.04.1992	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	телекомуникације
Диплома	28.06.1980	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Бежичне комуникације		
2	Напредне технике моделовања за РФ апликације		
3	Примена неуронских мрежа у телекомуникацијама		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M21 Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković , "Microwave FinFET modeling based on artificial neural networks including lossy silicon substrate", Microelectronic Engineering, vol. 88, no. 10, Elsevier, 2011, pp. 3158-3163, ISSN / ISBN 0167-9317		
2	M22 Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković , Alina Caddemi, "Analysis and Validation of Neural Approach for Extraction of Small-Signal Models of Microwave Transistors," Microelectronics Reliability, Volume 53, Issue 3, March 2013, Pages 414–419, Elsevier, ISSN: 0026-2714, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.09.003 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271412004179		
3	M22 Zlatica Marinković, Vera Marković , "Temperature Dependent Models of Low-Noise Microwave Transistors Based on Neural Networks", International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, 2005, 15(6):567-577.		
4	M22 Olivera Pronić, Gordana Mitić, Jovana Randjelović, Vera Marković , "Procedure for Accurate Noise Modeling of Microwave FETs Against Temperature", Electronics Letters, vol. 40, No. 24, pp. 1551-1553, 2004		
5	M22 Vera Marković , Bratislav Milovanović, Nataša Maleš-Ilić, "Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", Electronics Letters, Vol.33, No.9, pp. 820-821, 1997.		
6	M23 Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković , "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 23, no.1, January 2013, pp. 34-39, John Wiley & Sons, ISSN: 1096-4290, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mmce.20631/abstract , DOI: 10.1002/mmce.20631		
7	M23 Marija Agatonović, Zlatica Marinković, Vera Marković , "Application of ANNs in Evaluation of Microwave Pyramidal Absorber Performance," Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 27, no. 4, April 2012, pp. 326-333, Applied Computational Electromagnetics Society, Inc., ISSN: 1054-4887		
8	M23 Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković , "Multi-Bias Neural Modeling of FinFET Admittance Parameters," Microwave and Optical Technology Letters, vol. 54, no. 9, September 2012, pp. 2082-2088, John Wiley & Sons, ISSN: 0895-2477, DOI: 10.1002/mop.27020		
9	M23 Olivera Pronić-Rančić, Zlatica Marinković, Vera Marković , "Bias dependant noise wave modelling procedure of microwave FETs," Journal of Electrical Engineering, vol. 63, no. 2, March - April 2012, pp. 119–123 ISSN 1335-3632 DOI: 10.2478/v10187-012-0018-6		
10	M23 Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić, Vera V. Marković , "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs", International Journal of Electronics, vol. 98, no. 10, Taylor & Francis Ltd., 2011, pp. 1399-1409, ISSN / ISBN 0020-7217		
11	M23 Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Vera Marković , "Comparison Between Analytical and Neural Approaches for Multibias Small Signal Modeling of Microwave Scaled FETs", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 52, No. 10, , October 2010, pp. 2238-2244, John Wiley & Sons, ISSN: 0895-2477, DOI: 10.1002/mop.25432		
12	M23 Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić-Rančić, Vera V. Marković , "ANN Applications in Improved Noise Wave Modeling of Microwave FETs", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, 2008, 50(10): 2512-2516, ISSN 0895-2477		
13	M23 Vera Marković , Sheila Prasad, Aleksandar Stošić, "Noise Modeling of HBTs Using Neural Network Approach", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, 2007; 49(4):852-854, ISSN 0895-2477		

14	M23 Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić, Jovana B. Randjelović, Vera V. Marković , "Artificial Neural Networks for Temperature Dependent Noise Modelling of Microwave Transistors", International Journal of Electronics, Taylor & Francis Ltd., 2007; 94(8): 759 – 767, ISSN 1362-3060.		
15	M23 Zlatica Marinković, Olivera Pronić, Vera Marković "Bias-dependent scalable modeling of microwave FETs based on artificial neural networks", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, 2006, 48(10):1932-1936, ISSN 0895-2477		
16	M23 Vera Marković , Zlatica Marinković, "HEMT Noise Neural Model Based on Bias Conditions", COMPEL (The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering), Vol. 23 No. 2, pp. 426-435, 2004.		
17	M23 Vera Marković , Olivera Pronić, Zlatica Marinković: "Noise Wave Modeling of Microwave Transistors Based on Neural Networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 41, Issue 4, pp. 294-297, 2004.		
18	M23 Olivera Pronić, Vera Marković : "A Wave Approach to Signal and Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", International Journal of Electronics and Communications - AEÜ (Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik), Vol.56, No.1, pp.61-64, January 2002.		
19	M23 Olivera Pronić, Vera Marković , Bratislav Milovanović, "Numerically Efficient Green's Function for Planar Structures on Multilayered Dielectric in Cylindrical Enclosure", COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 20, Issue 4, pp.1055-1064, 2001		
20	M23 Olivera Pronić, Vera Marković , Nataša Maleš-Ilić, "The Wave Approach to Noise Modeling of Microwave Transistors by Including the Correlation Effect", Microwave and Optical Technology Letters, John Wiley & Sons, Inc., Vol.28, Issue 6, pp.426-430, March 20, 2001.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	170	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Усавршавања			
Студијски боравци: 1989 Универзитет у Bochumu, Немачка, 2002 Универзитет у Hannoveru, Немачка, 2006 Универзитет у Ulmu, Немачка, 2007 Westminster Универзитет, Лондон, УК.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Потпредседник Секције Србије и Црне Горе водећег међународног удружења IEEE.			
Координатор Erasmus Mundus програма на Универзитету у Нишу. Руководилац, контакт особа или учесник већег броја међународних пројеката финансираних од стране Европске комисије (Tempus и Erasmus Mundus програми), као и од стране WUS Austria (CDP+, MSDP и Brain Gain програми).			
Рецензент међународних часописа: "IET Circuits, Devices & System", "Microelectronics Reliability", "IEE Proceedings on Circuits, Devices and Systems", "International Journal of Microwave and Optical Technology" и већег броја међународних и домаћих конференција.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милентијевић З. Иван		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	8.9.2008.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	20.3.1997.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	9.11.1989.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Методологије за будуће рачунарске технологије
2	Напредне теме у пројектовању рачунарског хардвера
3	Напредне теме у образовним технологијама
4	Напредне теме из пројектовања система високе поузданости
5	

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

1	I. Milentijevic, V. Ciric, O. Vojinovic: "VERSION CONTROL IN PROJECT-BASED LEARNING", Computers&Education, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, 2006.12.010, pp. 1331-1338.
2	V. Ciric, I. Milentijevic: "CONFIGURABLE FOLDED ARRAY FOR FIR FILTERING", Journal of Systems Architecture, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, January/February 2008, pp. 177-196.
3	V. Ciric, J. Kolokotronis, I. Milentijevic: "PARTIAL ERROR-TOLERANCE FOR BIT-PLANE FIR FILTER ARCHITECTURE", International Journal of Electronics and Communication (AEU), Esevier Science, Vol. 63,
4	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, "YIELD ANALYSIS OF PARTIAL DEFECT TOLERANT BIT-PLANE ARRAY", Elsevier, Computers and Mathematics with Applications, ISSN: 0898-1221, Volume 59,
5	Kristijan Kuk, Ivan Milentijevic, Dejan Rancic, Petar Spalevic, "PEDAGOGICAL AGENT IN MULTIMEDIA INTERACTIVE MODULES FOR LEARNING – MIMLE", Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 9, July 2012, pp. 8051–8058.
6	I.Z.Milentijevic, I.Z.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.B.Tošić, M.K.Stojčev, "TWO-LEVEL PIPELINED SYSTOLIC ARRAYS FOR MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION", Journal of Systems Architecture, The Euromicro Journal, Vol. 44, No. 5, pp. 383-388, 1998
7	E.I.Milovanovic, I.Z.Milentijevic, I.Ž.Milovanovic, "DESIGNING OF PROCESSOR-TIME OPTIMAL HEXAGONAL SYSTOLIC ARRAY FOR MATRIX MULTIPLICATION", Computers and Artificial Intelligence, Vol. 16, No. 1, pp. 1-11, 1997
8	I.Z.Milentijevic, I.Ž.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.K.Stojčev, "THE DESIGN OF OPTIMAL PLANAR SYSTOLIC ARRAYS FOR MATRIX MULTIPLICATION", Computers Mat. Applic., Vol. 33, No. 6, pp.17-35, 1997.
9	I.Z.Milentijevic, M.K.Stojčev, D.M.Maksimovic, "CONFIGURABLE DIGIT-SERIAL CONVOLVER OF TYPE F", Microelectronics Journal, Vol. 27, No 6, pp. 559-566, September 1996.
10	I.Ž.Milovanovic, E.I.Milovanovic, I.Z.Milentijevic, M.K.Stojčev, "DESIGNING OF PROCESSOR-TIME OPTIMAL SYSTOLIC ARRAYS FOR BAND MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION", Computers Math. Applic., Vol. 32, No. 2, pp. 21-31, 1996.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	86	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	4

Усавшавања

University of British Columbia, Okanagan, Kelowna, Canada, 2006.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Републике Србије
Члан Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије
Члан Интердисциплинарног научног одбора за информационе и комуникационе технологије

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милић Н. Дејан	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.07.2011	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	21.10.2005	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	15.01.1997	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Кохерентни оптички телекомуникациони системи		
2	Оптичке телекомуникације у слободном простору		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. Stefanović, D. Milić , "An Approximation of Filtered Signal Envelope with Phase Noise", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 19, pp. 1685-1690, Nov. 2001. ISSN: 0733-8724		
2	M. Stefanović, D. Milić , N. Stojanović, "Evaluation of Optimal Bandwidth in Optical FSK System Influenced by Laser Phase Noise", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 16, pp 772-777, May 1998. ISSN: 0733-8724		
3	Dejan N. Milić , Goran T. Đorđević, „Bit Error Rate Performance of Partially Coherent Dual-Branch SSC Receiver over Composite Fading Channels“, Frequenz, vol. 67, no. 1-2, pp. 51–57, January 2013, ISSN 0016-1136		
4	Z. Perić, D. Milić , A. Mosić, S. Panić, “Performance analysis of μ -law companding for Laplacian source with transmission over Rayleigh fading channel”, Electronics And Electrical Engineering, vol. 115, no. 9, pp. 16-20, November 2010. ISSN: 1392 – 1215		
5	Goran T. Đorđević, Dejan N. Milić , Aleksandra M. Cvetković, Mihajlo Č. Stefanović, "Influence of Imperfect Cophasing on Performance of EGC Receiver of BPSK and QPSK Signals Transmitted over Weibull Fading Channel", European Transactions on Telecommunications, Vol. 22, Issue 6, pp. 268 275, October 2011, John Wiley & Sons, Ltd, ISSN: 1124-318X		
6	Anjan Biswas, Daniela Milovic, Dejan Milic , “Solitons in Alpha-Helix Proteins by He's Variational Principle”, International Journal of Biomathematics, vol. 4, no. 4, pp. 423-430, December 2011. ISSN: 1793-5245		
7	Aleksandra D. Cvetković, Mihajlo Stefanović, Nikola Sekulović, Dejan Milić , Dušan Stefanović, Zoran Popović, Second-order statistics of dual SC macrodiversity system over channels affected by Nakagami-m fading and correlated gamma shadowing, Electrical Review, vol. 87, no. 6, pp. 284-288, Jun. 2011, ISSN 0033-2097		
8	I. Petrović, M. Stefanović, J. Anastasov, S. Panić, G. Đorđević, D. Milić , “Outage probability of SSC receivers in correlated Rayleigh fading channel with multiple cochannel interferers”, Electronics And Electrical Engineering, no. 10, pp 67-71, Dec. 2010. ISSN: 1392 – 1215		
9	D. Stefanović, B. Nikolić, D. Milić , M. Stefanović, N. Sekulović, “Post Detection Microdiversity and Dual Macrodiversity in Shadowed Fading Channels”, Electronics And Electrical Engineering, vol. 117, no. 1, pp. 85-88, January 2012. ISSN: 1392 – 1215		
10	Aleksandra M. Cvetkovic, Jelena Anastasov, Stefan Panic, Mihajlo Stefanovic, Dejan Milic : Performance of dual-hop relaying over shadowed Ricean fading channels, Journal of Electrical Engineering, Vol. 62, No. 4, pp.244 248, August 2011, ISSN: 1335-3632		
11	Bojana Nikolić, Goran Đorđević, Dejan Milić , Nenad Milošević, “Performance of SC receiver over generalized K fading channel in the presence of imperfect reference signal recovery”, Electronics And Electrical Engineering, vol. 115, no. 9, pp. 41-46, November 2010. ISSN: 1392 – 1215		
12	Branimir Jaksic, Hana Stefanovic, Dejan Milic , Ljubica Spalevic, Zoran Trajcevski, Milos Peric, “Relative measurement error analysis in the Weibull fading parameter estimation”, Technics Technologies Education Management, vol. 7, no. 4, pp. 1462-1467, November 2012. ISSN: 1840-1503		
13	M. Stefanović, D. Milić , D. Pavlović, “The Moments Approach for Performance Analysis of Optical FSK Systems Influenced by Phase Noise and Interchannel Interference”, Journal of Optical Communications, vol. 27, no. 3, pp 188-192, Jun. 2006. ISSN: 0173-4911		
14	D. Milić , M. Stefanović, "Perfomance Evaluation of Optical CPFSK Systems Influenced by Laser Phase Noise ", Journal of Optical Communications, vol. 23, no. 2, pp. 72-76, Mar. 2002. ISSN: 0173-4911		
15	M. Stefanović, D. Milić , "Comparison of Certain Methods for Performance Evaluation of Coherent Optical FSK Systems ", Journal of Optical Communications, vol. 20, no. 5, pp 183-187, Oct. 1999. ISSN: 0173-4911		

16	Dejan Milić , Explicit Method for Numerical Solution of Fokker-Plank equation of Filtered Phase Noise, Approximation and Computation, Series: Springer Optimization and Its Applications, Vol. 42, W. Gautschi, G. Mastroianni, T. M. Rassias (Eds.), 1st Edition., 2010, XXII, 484 p, Hardcover, ISBN: 978-1-4419-6593-6		
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	6	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миловановић Д. Братислав	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	1979	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	1972	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Антене и простирање		
2	Моделовање и пројектовање микроталасних склопова и система		
3	Електромагнетска компатибилност и интегритет сигнала		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	B. Milovanović, Z. Stanković, M. Milijić, "Efficient Electromagnetic Field Level Prediction using Neural Models ", Emerging Technologies, Robotics and Control Systems, International Society For Advanced Research, 2007, Italy, pp. 89-95, ISBN:978-88-901928-2-1		
2	B. Milovanović, "Thin-Wire Antenna in the Presence of a Perfectly Conducting Sphere", Archiv fur Elektrotechnik, Vol.62, pp.317-319, 1980.		
3	B. Milovanović, "Numerical Analysis of Radial Thin-Wire Antenna in Presence of Conducting Sphere", Electronics Letters, No.15, Vol.16, pp.611-612, 1980		
4	B. Milovanović, V. Stanković, S. Đorđević, "Determining Mixer Diode Position of Microwave Doppler With Sense Module", Electronics Letters, Vol. 27, No.13, pp.1163-1164, 1991.		
5	M. Mladenović, A. Marinčić, B. Milovanović, "Calculation of Resonances of Microwave Resonator Loaded With Inhomogeneous Dielectric Layer", Electronic Letters, Vol.27, pp.2215-2216, 1991.		
6	Z. Stanković, B. Milovanović, N. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Research, PIER 83, pp. 257 - 277, 2008, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985		
7	J. Joković, B. Milovanović, N. Dončov, "TLM Analysis of Cylindrical Metallic Cavity Excited with a Real Feed Probe", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, Wiley InterScience Periodicals, Volume 6, Issue 4 (July 2006), pp. 346-354, 2006.		
8	Z. Stanković, B. Milovanović, "Microwave Loaded Cylindrical Cavity Modeling Using Knowledge Based Neural Networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 46, No.6, pp. 585-588, 2005.		
9	N. Maleš-Ilić, B. Milovanović, Dj. Budimir, "Improvement in second harmonics linearization technique for multichannel amplifiers", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 38, No.2, pp. 150-153, 2003.		
10	M. Agatonović, Z. Stanković, N. Dončov, L. Sit, B. Milovanović, T. Zwick, "Application of Artificial Neural Networks for Efficient High-Resolution 2D DOA Estimation", Radioengineering Journal, Volume 21, Number 4, December 2012, pp. 1178-1186, /www.radioeng.cz, ISSN: 1210-2512		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	160	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	40	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Проф. Др Братислав Миловановић је члан међународне организације инжењера електротехнике и електронике IEEE, Председник националног Удружења за микроталасну технику, технологију и системе (МТТС), члан Научног Друштва Србије, редовни члан Академије инжењерских наука Србије, Председник удружења ЕТРАН, Председник међународне конференције TELSIS, Председник/потпредседник међународне конференције ICEST, Председник савета РАТЕЛА

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Игор Ж. Миловановић		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	прмењена математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	21.06.1991	Електронски факултет, Ниш	математика
Докторат	jul, 1980	Електронски факултет, Ниш	математика
Диплома	sept., 1975	Филозофски факултет, одсек за математику	математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Пројектовање и анализа паралелних алгоритама		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, , Microelectronics Reliability, Vol. 51, 3 (2011), 711-725., ISSN 0026-2714		
2	I. Ž. Milovanović, E. Milovanović, M. K. Stojčev, A class of fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, Math. Comput. Modelling, Vol. 54, 1-2 (2011), 140-151, ISSN 0895-7177		
3	M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, Address generators for linear systolic array, , Microelectronics Reliability, Vol. 50, 2 (2010), 292-303, ISSN 0026-2714		
4	I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, E. I. Milovanović, Forty-three ways of systolic matrix multiplication, International J. Comput. Math., Vol. 87, 6 (2010), 1264-1276, ISSN 0010-7160		
5	E. I. Milovanović, M. P. Bekakos, I. Ž. Milovanović, Synthesis of space optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, J. Supercomputing, Vol. 49, 3 (2009), 269-290, ISSN 0920-8542.		
6	E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, Multifunctional systolic arrays with reconfigurable micropower processing elements, Microelectronics Reliability, Vol. 49, 7 (2009), 813-820, ISSN0026-2714.		
7	E.I.Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, <i>Computing all-pairs shortest paths on a linear systolic array and hardware realization on reprogrammable FPGA platform</i> , J. Supercomputing, Vol. 40, 1 (2007), 49-66, ISSN 0920-8542.		
8	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.P. Bekakos, <i>Synthesis of a Unidirectional Systolic Array for Matrix-Vector Multiplication</i> , Math. Computing Modelling, Vol. 43, 5-6 (2006), 612-61, ISSN 0920-85429.		
9	N.M. Stojanović, E.I. Milovanović, I. Stojmenovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, <i>Mapping Matrix Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerance Systolic Array</i> , Comput. Math. Appl, Vol. 48 (2004), 275-289, ISSN 0898-1221.		
10	E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, N.M. Novakovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, <i>Matrix-Vector Multiplication on Fixed-Size Linear Systolic Array</i> , Comput. Math. Appl, 40(2000), 1189-1203, ISSN 0898-1221.		
11	M.K. Stojčev, G.L. Djordjevic, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>Data Reordering Converter: An Interface Block in a Linear Chain of Procession Arrays</i> , Microelectronics Journal, Vol. 31, 1(2000), 23-37, ISSN 0026-2692.		
12	I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.B. Tosic, M.K. Stojčev, <i>Two-Level Pipelined Systolic Arrays for Matrix-Vector Multiplication</i> , J. Systems Architecture, 44 (1998), 383-387, ISSN 1383-7621.		
13	E.I. Milovanović, I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, Designing of processor-time optimal hexagonal systolic array for matrix multiplication, Comput. Arti. Intell., Vol. 16, 1 (1997), 1-11, ISSN 0232-0274		
14	I.Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>The Design of Optimal Planar Systolic Arrays for Matrix Multiplication</i> , Computers Math. Appl., Vol. 33, 6(1997), 17-35, ISSN 0898-1221.		
15	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, I.Z. Milentijevic, M.K. Stojcev, Designing of processor-time optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, Comput. Math., Appl., Vol. 32, 2 (1996), 21-31, ISSN 0898-1221		
16	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>Matrix Inversion Algorithm for Linear Array Processor</i> ., Math. Comput. Modelling, Vol. 16, 12(1992), 133-141, ISSN 0895-7177		
17	E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, M.K. Stojcev, G.S. Jovanovic, <i>Fault-Tolerant Matrix Inversion on Processor Array</i> , Electronics Letters, Vol. 23, 13(1992), 1206-1208, ISSN0013-5194.		
18	E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, I.Ž. Milovanović, <i>Two Processor System for LU Factorization of Fivediagonal Matrix</i> , Inter. J. Electronics, Vol. 70 (1991), 11-22, ISSN 020-7217.		
19	M.K. Stojcev, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>An Algorithm for Multiplication of Concatenated Matrices</i> , Parallel Comput., Vol. 13 (1990), 211-223, ISSN 0167-8191.		

I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, <i>An Optimal Algorithm for Gaussian Elimination of Band Matrices on a</i>			
20 <i>MIMD Computer</i> , Parallel Comput., Vol. 15 (1990), 133-145, ISSN 0167-8191.			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	181	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35(SCI) + 50 (SSCI)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Емина И. Миловановић		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.10.2003	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	19.03. 1993	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	20.06. 1981.	Електронски факултет	Аутоматика и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у дистрибуираним системима
2	Пројектовање и анализа паралелних алгоритама
3	Напредне теме из пројектовања високопоузданих система
4	
5	

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

1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 51, 3 (2011), 711-725., ISSN 0026-2714
2	I. Ž. Milovanović, E. Milovanović, M. K. Stojčev, A class of fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, <i>Math. Comput. Modelling</i> , Vol. 54, 1-2 (2011), 140-151, ISSN 0895-7177
3	M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, Address generators for linear systolic array, <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 50, 2 (2010), 292-303, ISSN 0026-2714
4	I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, E. I. Milovanović, Forty-three ways of systolic matrix multiplication, <i>International J. Comput. Math.</i> , Vol. 87, 6 (2010), 1264-1276, ISSN 0010-7160
5	E. I. Milovanović, M. P. Bekakos, I. Ž. Milovanović, Synthesis of space optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, <i>J. Supercomputing</i> , Vol. 49, 3 (2009), 269-290, ISSN 0920-8542.
6	E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, Multifunctional systolic arrays with reconfigurable micropower processing elements, <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, 7 (2009), 813-820, ISSN0026-2714.
7	E.I.Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, <i>Computing all-pairs shortest paths on a linear systolic array and hardware realization on reprogrammable FPGA platform</i> , <i>J. Supercomputing</i> , Vol. 40, 1 (2007), 49-66, ISSN 0920-8542.
8	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.P. Bekakos, <i>Synthesis of a Unidirectional Systolic Array for Matrix-Vector Multiplication</i> , <i>Math. Computing Modelling</i> , Vol. 43, 5-6 (2006), 612-61, ISSN 0920-85429.
9	N.M. Stojanović, E.I. Milovanović, I. Stojmenovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, <i>Mapping Matrix Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerance Systolic Array</i> , <i>Comput. Math. Appl</i> , Vol. 48 (2004), 275-289, ISSN 0898-1221.
10	E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, N.M. Novakovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, <i>Matrix-Vector Multiplication on Fixed-Size Linear Systolic Array</i> , <i>Comput. Math. Appl</i> , 40(2000), 1189-1203, ISSN 0898-1221.
11	M.K. Stojčev, G.L. Djordjevic, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>Data Reordering Converter: An Interface Block in a Linear Chain of Procession Arrays</i> , <i>Microelectronics Journal</i> , Vol. 31, 1(2000), 23-37, ISSN 0026-2692.
12	I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.B. Tosic, M.K. Stojčev, <i>Two-Level Pipelined Systolic Arrays for Matrix-Vector Multiplication</i> , <i>J. Systems Architecture</i> , 44 (1998), 383-387, ISSN 1383-7621.
13	E.I. Milovanović, I. Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, Designing of processor-time optimal hexagonal systolic array for matrix multiplication, <i>Comput. Arti. Intell.</i> , Vol. 16, 1 (1997), 1-11, ISSN 0232-0274
14	I.Z. Milentijevic, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>The Design of Optimal Planar Systolic Arrays for Matrix Multiplication</i> , <i>Computers Math. Appl.</i> , Vol. 33, 6(1997), 17-35, ISSN 0898-1221.
15	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, I.Z. Milentijevic, M.K. Stojcev, Designing of processor-time optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, <i>Comput. Math., Appl.</i> , Vol. 32, 2 (1996), 21-31, ISSN 0898-1221
16	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, <i>Matrix Inversion Algorithm for Linear Array Processor</i> , <i>Math. Comput. Modelling</i> , Vol. 16, 12(1992), 133-141, ISSN 0895-7177
17	E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, M.K. Stojcev, G.S. Jovanovic, <i>Fault-Tolerant Matrix Inversion on Processor Array</i> , <i>Electronics Letters</i> , Vol. 23, 13(1992), 1206-1208, ISSN0013-5194.
18	E.I. Milovanović, M.K. Stojcev, I.Ž. Milovanović, <i>Two Processor System for LU Factorization of Fivediagonal Matrix</i> , <i>Inter. J. Electronics</i> , Vol. 70 (1991), 11-22, ISSN 020-7217.

19	M.K. Stojcev, E.I. Milovanović, I.Ž. Milovanović, <i>An Algorithm for Multiplication of Concatenated Matrices</i> , <i>Parallel Comput.</i> , Vol. 13 (1990), 211-223, ISSN 0167-8191.		
20	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, <i>An Optimal Algorithm for Gaussian Elimination of Band Matrices on a MIMD Computer</i> , <i>Parallel Comput.</i> , Vol. 15 (1990), 133-145, ISSN 0167-8191.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	81	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30(SCI) + 25 (SSCI)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Миловановић П. Драгиша		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.09.2002.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат	26.12.1991.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома	24.04.1976.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Оптимизација и пројектовање аналогних кола		
2	Пројектовање CMOS интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima и VF интегрисана кола		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Andrejević Stošović, M., Lukač, D., Litovski, V., Milovanović, D.: Dynamic properties of solar cells, Zbornik LVI konferencije ETRAN, Zlatibor, 11.06.-14.06., 2012, EL4.2, ISBN 978-86-80509-67-9.		
2	Bogdanvić, N., Blagojević, D., Milovanović, D.: Reliability of Radio-Relay Systems, ICEST 2012 Proceedings of papers, Vol. 2, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 28-30, 2012, pp.303-306, ISBN 978-619-167-003-1.		
3	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, May, 2011, Vol. 2/11, pp 153-168, ISSN 1210-0552.		
4	Milovanović, D., Nikolić, V. S., Ilić, D.: Application of Switched-Capacitive Filters in Anti-Aliasing Filtering, XLVI ICEST Conference, Niš, Serbia, 29.06-01.07, 2011, pp. 33-36, ISBN 978-86-6125-031-6.		
5	Savić, M., Nikolić, M., Milovanović, D.: Frequency Synthesizer Design in CMOS, Zbornik radova LI konferencije ETRAN, Herceg Novi, 04.06.-08.06., 2007, Proc. on CD, EL2.3, ISBN 978-86-80509-62-4.		
6	Milovanović, D., Savić, M., Nikolić, M.: Second-Order Sigma-Delta Modulator In Standard CMOS Technology, Serbian Journal of Electrical Engineering, Technical Faculty, Čačak, Serbia, November, 2004, Vol. 1, no 3, pp. 37-44, ISSN 1451-4869.		
7	Savić, M., Milovanović, D.: CMOS Bandgap Voltage Reference, Zbornik radova XLVII konferencije Etran 2003, Herceg Novi, 08.06.-13.06., 2003, vol. 1 124-127, ISBN 86-80509-45-0.		
8	Sokolović, M., Milovanović, D.: Design of Printed Circuit Boards for Low-Power Radio Transmitters, Electronics, Vol. 6 No. 1, University of Banja Luka, December, 2002, pp. 3-6, ISSN: 1450-5843.		
9	Andrejević, M., Litovski, V., Milovanović, D., Petković, P.: Extraction of Frequency Characteristics of Switched-Capacitor Circuits Using Time-Domain Analysis, MIEL 2002, Niš, 12.5.-15.5., 2002, pp. 635-638, ISBN 0-7803-7235-2.		
10	Litovski, V., Maksimović, D., Milovanović, D., Panić, V., Petković, Z., Topisirović, D., Zarković, K.: Implementacija digitalnih elektronskih kola primenom boundary scan standarda, Tehnika (Elektrotehnika), 2001, E7-E15.		
11	Živković, V., Petković, P., Milovanović, D.: Automatic Symbolic Analysis of SC Networks Using a Midified Nodal Approach, Microelectronic Journal, Vol. 29, No. 10, 1998, pp. 741-746, ISSN: 0026-2692.		
12	Litovski, V., Milovanović, D.: IDDQ Versus VDDT Testing - A comparative Study, Electrical Engineering and Electronics, EE '98, Gabrovo, Bulgaria, 3-5 Dec., 1998, pp. 131-135.		
13	Petković, P., Litovski, V., Milovanović, D.: Symbolic Fault Modelling and Test Generation of MOS Circuits, Microelectronics and Reliability, Vol 37, No 1, England, 1997, pp. 137-157, ISSN:0026-2714.		
14	Milovanović, D., Panić, V.: Iddq Fault Model Generation for BiCMOS and CMOS Circuits, 21st International Conference on Microelectronics, MIEL '97, Volume 2, Niš, Yugoslavia, 15-17 Sep., 1997, pp. 771-774.		
15	Janković, S., Milovanović, D., Panić, V.: Iddq Test Generation for BiCMOS VLSI Circuits, Proceedings of 18th International Spring Seminar on Semiconductor and Hybrid Technologies, Volume 18, No 1, Sozopol, Bulgaria, 1996, pp. 294-301.		
16	Milovanović, D., Litovski, V.: Fault Models of CMOS Circuits, Microelectronics and Reliability, Vol.34, No5, May, 1994, pp. 883-896, ISSN:0026-2714.		
17	Milovanović, D., Litovski, V.: Fault Models of CMOS Transmission Gate, International Journal of Electronics, Vol. 71, No. 4, May, 1991, pp. 675-683, ISSN 0020-7217.		
18	Litovski, V., Milovanović, D.: New CMOS transmission Gate fault models and fault simulation, Proc of the Int. Conf. on Concurrent Engineering and Electronic Design Automation, CEEDA '91, Poole, UK, March, 1991, pp. 393-395.		
19	Litovski, V., Milovanović, D.: New solution for the ideal filter approximation problem, IEE Proceedings, Pt. G. , Vol. 130, No. 4, August, 1983, pp. 161-163, ISSN 0956-3768.		

20	Litovski, V., Milovanović, D.: Fazni korektori u elektricnim filtrima neminimalne faze, Tehnika (Elektrotehnika), Vol. 31, No. 6, 1982, pp. 1025-1028.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	61	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			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миловић М. Даниела	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	06.04.2009.	Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	29.09.2003.	Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	29.09.1995.	Електронски факултет	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Дигиталне комуникације у каналу са федингом		
2	Оптичке телекомуникације у слободном простору		
3	Теорија кодова и криптографија		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Ebadi Ghodrat, Mojaver Aida, Milovic Daniela M, Johnson Stephen, Biswas Anjan, "Solitons and other solutions to the quantum Zakharov-Kuznetsov equation", ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol. 341, br. 2, str. 507-513, 2012, (M22).		
2	Al Bastami Anas, Belic Milivoj R, Milovic Daniela M, Petrovic Nikola Z, "Analytical chirped solutions to the (3+1)-dimensional Gross-Pitaevskii equation for various diffraction and potential functions", PHYSICAL REVIEW E, vol. 84, br. 1, 2011. (M21)		
3	Triki Houria, Milovic Daniela M, Hayat T, Aldossary Omar M, Biswas Anjan, "Topological Soliton Solutions of (2+1)-dimensional KdV Equation with Power Law Nonlinearity and Time-dependent Coefficients", INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 12, br. 1-8, str. 35-43, 2011, (M21)		
4	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, Zerrad Essaid, "An exact solution for electromagnetic solitons in relativistic plasmas", PHYSICA SCRIPTA, vol. 81, br. 2, 2011, (M22)		
5	Biswas Anjan, Milovic Daniela M "Optical solitons with log-law nonlinearity", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 15, br. 12, str. 3763-3767, 2010, (M21).		
6	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Bright and dark solitons of the generalized nonlinear Schrodinger's equation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 15, br. 6, str. 1473-1484, 2010, (M21).		
7	Biswas Anjan, Petkovic Marko D, Milovic Daniela M, "Topological and non-topological exact soliton solution of the power law KdV equation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 15, br. 11, str. 3263-3269, 2010.(M21)		
8	Green Patrice, Milovic Daniela M, Lott Dawn A, Biswas Anjan "Optical Solitons with Higher Order Dispersion by Semi-inverse Variational Principle", PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, vol. 102, br. , str. 337-350, 2010, (M21).		
9	Kohl Russell, Milovic Daniela M, Zerrad Essaid, Biswas Anjan, "Perturbation of super-Gaussian optic solitons in dispersion-managed fibers", MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 49, br. 7-8, str. 1700-1709, 2009, (M21).		
10	Biswas Anjan, Milovic Daniela M, "Travelling wave solutions of the non-linear Schrodinger's equation in non-Kerr law media", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, vol. 14, br. 5, str. 1993-1998, 2009, (M21).		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата		Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			

Program Aide position at Texas A&M University at Qatar (TAMUQ), February 2013.
Postdoctoral research, Participation in project "Nonlinear Photonics for All-optical Telecommunication and Information Technology", Proposal Number: NPRP-25-6-7-2. (2010-2011)
Postdoctoral research, Intenational project: AMRC grant (6801). Delaware State University, USA. (2008.)
Финансијер: NSF, USA.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милојковић Т. Марко	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Аутоматика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика
Докторат	27.01.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Аутоматика
Диплома	08.12.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Интелигентно управљање		
2	Моделирање динамичких система		
3	Математички модели у индустрији		
4	Симулација индустријских система		
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "A Class of Almost Orthogonal Filters", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 18, no. 5, (2009), pp. 923-931. Print ISSN: 0218-1266, Publisher: World Scientific Publishing Company.		
2	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, (2010), pp. 133-144. Print ISSN: 1387-3954, Publisher: Taylor & Francis		
3	Dragan Antić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "Optimal Design of the Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 56, no. 7-8, (2010), pp. 455-463. Print ISSN: 0039-2480. Publisher: Association of Mechanical Engineers of Slovenia (AMES)		
4	Saša Nikolić, Dragan Antić, Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Orthogonal Functions Applied in Antenna Positioning", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, (2010), pp. 35-42. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania		
5	Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary.		
6	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, Publisher: Elsevier Ltd.		
7	Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-Connected Systems Using Quasi-Orthogonal Functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, Publisher: Kaunas University of Technology.		
8	Darko Mitić, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, "Input-Output Based Quasi-sliding Mode Control of DC-DC Converter", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 1, pp. 69-80, (2012), Print ISSN: 0353-3670, Publisher: University of Niš.		
9	Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania.		
10	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, Print ISSN: 0020-7217, Publisher: Taylor & Francis.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			

Укупан број цитата	67	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милосављевић Љ. Александар		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2013.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	30.01.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	21.02.2001.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредне теме у софтверском инжењерству		
2	Напредне теме у рачунарској графици		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "GIS augmented video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 24, Issue 9, September 2010, pp. 1415-1433. ISSN: 1365-8816, http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658811003792213 , IF=1.533 (2009), IF5=2.303 (2009).		
2	Aleksandar Milosavljević, Slobodanka Đorđević-Kajan, Leonid Stoimenov, "An Application Framework for Rapid Development of Web based GIS: GiniWeb", Chapter 3 in Geospatial Services and Applications for the Internet (eds. J. T. Sample, K. Shaw, S. Tu, M. Abdelguerfi), Springer, 2008, pp. 49-72. ISBN: 978-0-387-74673-9, http://www.springerlink.com/content/v151260736762020 .		
3	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, "Impacts of Applying Automated Vehicle Locations Systems to Public Bus Transport Management", Journal of Research and Practice in Information Technology, Vol. 42, No. 2, May 2010, pp. 85-104. ISSN: 1443-458X, www.acs.org.au/jrpit , IF=0.5 (2009), IF5=0.752 (2009).		
4	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services", Lecture Notes in Computer Science, Published by Springer Berlin/Heidelberg, Volume 4690/2007, pp. 234-249, September 2007, ISBN: 978-3-540-75184-7, ISSN: 0302-9743, http://www.springerlink.com/content/932213j38468n522 , IF=0.402 (2005).		
5	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Dejan Rančić, "An Approach for Generation of Perception Frames based Fuzzy Neural Network from Data", WSEAS Transactions on Systems, Published by WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society), Vol. 7, Issue 6, pp. 662-671, 2008, ISSN: 1109-2777, http://www.wseas.us/e-library/transactions/systems/2008/27-376.pdf .		
6	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, "Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms", International Journal of Computers, Published by North Atlantic University Union, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308, http://www.naun.org/journals/computers/ijcomputers-112.pdf .		
7	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "Video Surveillance using Augmented Virtual Environments", ICEST 2010, Ohrid, Macedonia, June 23-26, 2010., pp. 753-756. ISBN: 978-9989-786-58-7, http://www.icestconf.org .		
8	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Dejan Rančić, "An Algorithm for Automatic Generation of Fuzzy Neural Network based on Perception Frames", Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN'08), Published by WSEAS Press, Sofia, Bulgaria, pp. 215-220, May 2-4, 2008, ISBN: 978-960-6766-56-5, ISSN: 1790-5109.		
9	Leonid Stoimenov, Aleksandar Stanimirovic, Aleksandar Milosavljevic, "GIS as a Tool in Emergency Management Process", World Congress on Engineering 2007, the 2007 International Conference of Computer Science and Engineering, ICCSE 2007, London, U.K., 2-4 July 2007, Proceeding Books, IAENG - International Association of Engineers, Volume 1, pp. 238-242, 2007, ISBN: (Vol I & II) 978-988-98671-5-7, 978-988-98671-2-6, http://www.iaeng.org/publication/details/TOC/WCE2007_Proc_I.pdf .		
10	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Slobodanka Đorđević-Kajan, "An Architecture for Open and Scalable Web GIS", 8th AGILE Conference on GIScience, Estoril, Portugal, May 26-28, 2005, pp. 629-634.		
11	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, Dejan Rančić, Ivan Vulić, "Distributed Multiplatform Architecture of Military GIS", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 763-767. ISBN: 978-86-81123-50-8, http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm .		

12	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, "Touch Interface Framework for GIS based C4I Systems", XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 07, Ohrid, Macedonia, pp. 261-264, June 24-27, 2007, ISBN: 9989-786-06-2. http://icest2007.uklo.edu.mk/		
13	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Živko Tošić, "Fuzzy Neural Networks Analyses through Simulation and Training", International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA 2003, Vienna, Austria, February 12-14, 2003, pp. 916-925.		
14	Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Aleksandar Milosavljević, Vladan Mihajlović, Aleksandar Kostić, "Virtual GIS for Prediction and Visualization of Radar Coverage", Third IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing, September 8-10, 2003, Benalmadena, Spain, vol. II, pp. 970-974.		
15	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, "Metod za procenu georeference kamere u GIS zasnovanom video nadzoru", ETRAN 2012, Zlatibor, 11-14 jun 2012., ISBN: 978-86-80509-67-9, http://etran.etf.bg.ac.rs .		
16	Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Vladan Mihajlović, Dejan Rančić, "Architecture of Distributed Multiplatform GIS for Meteorological Data Analysis and Visualization", ICEST 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 20-30, 2012., http://www.icestconf.org .		
17	Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Aleksandar Milosavljević, Predrag Eferica, Ivica Đorđević, Janko Aleksić, Milan Popović, "An example of air defence C4I system implementation", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 511-517. ISBN: 978-86-81123-50-8, http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm .		
18	Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Marko Kovačević, Boban Trajković, Veselin Gredić, "Architecture and functionalities of desktop GIS universal military system", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 752-758. ISBN: 978-86-81123-50-8, http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm .		
19	Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Implementing Complex Polylines for use in GIS", XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 25-27, 2009, Vol. I, pp. 285-288, http://www.tu-sofia.bg/ENG/fktt/ICEST-09/index.html .		
20	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, "Automatic Vehicle Location in Public Bus Transportation System", Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Computers, Published by WSEAS Press, Agion Nikolaos, Crete, Greece, pp. 673-678, July 26-28, 2007, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-8457-92-8, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2007csc/papers/561-517.pdf .		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	23	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милошевић М. Душан		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	4.7.2011.	Електронски факултет у Нишу	математика
Докторат	15.6.2005.	Природно математички факултет у Нишу	математика
Диплома	13.10.1988.	Електронски факултет у Нишу	рачунарска техника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	интервална математика		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: Efficient methods for the inclusion of polynomial zeros, Applied Mathematics and Computation 217 (2011), 7636-7652.		
2	Miodrag S. Petković, Mimica R. Milošević, Dušan M. Milošević: New higher-order methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Numerical Algorithms 58 (2011), 179--201.		
3	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Higher order methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, XIII International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerical Computations, El Paso (USA), September 29--October 3, 2008, Reliable Computing, 15 (2011), 91--108.		
4	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Ivan M. Petković: On the improved Newton-like methods for the inclusion of polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 87, No. 8, July 2010, 1726--1735.		
5	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Ljiljana D. Petković: High order Euler-like method for the inclusion of polynomial zeros, Applied mathematics and computation 196 (2008), 762--773.		
6	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: On the convergence conditions of generalized root iteration for the inclusion of polynomial zeros, Mathematics and Computers in Simulation 78 (2008).		
7	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Free-derivatives inclusion methods for polynomial zeros, Computing 75 (2005), 71--83.		
8	Ljiljana D. Petković, Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Weierstrass-like methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, Computing 75 (2005), 55--69.		
9	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: A higher order family for the simultaneous inclusion of multiple zeros of polynomials, Numerical Algorithms 39 (2005), 415--435.		
10	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: A new higher-order family of inclusion zero-finding methods, Journal of Computational and Applied Mathematics 182 (2005), 416--432.		
11	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: On a new family of simultaneous methods with corrections for the inclusion of polynomial zeros, International Journal of Computer Mathematics, 83 (2006), 299--317.		
12	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Improved Halley-like methods with centered inversion, Applied Mathematics and Computation 169 (2005), 417--436.		
13	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Laguerre-like methods for the simultaneous inclusion of multiple zeros of polynomials, Communication in Applied Analysis 9 (2005), 263--284.		
14	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Ostrowski-like method with corrections for the inclusion of polynomial zeros, Reliable Computing 10 (2004), 437--467.		
15	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević, Lidija Z. Rančić: Family of iterative methods for computing the zeros of analytic function, Invited Lecture Delivered at Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing (Plovdiv, Bulgaria, August 12--18, 2007), International Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 46, No. 2 (2008), 181--189.		
16	Dušan M. Milošević, Ljiljana D. Petković, Miodrag S. Petković: Self-validated methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Invited Lecture Delivered at Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing (Plovdiv, Bulgaria, August 12--18, 2007), International Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 46, No. 2 (2008), 171--180.		
17	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković, Đorđe D. Herceg, Mimica R. Milošević: The improved square-root methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, Novi Sad Journal of Mathematics Vol. 40, No. 1, (2010), 77--101.		
18	Dušan M. Milošević, Miodrag S. Petković: On the simultaneous improving k inclusion disks for polynomial zeros, Filomat 22:2 (2008), 9--21.		

19	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: Improvement of convergence condition of the square-root method for the inclusion of multiple zeros, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 36, No. 2, (2006), 101--109.		
20	Miodrag S. Petković, Dušan M. Milošević: The numerical stability of a Laguerre-like method for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Univerzitet u Beogradu, Publikacija Elektrotehničkog Fakulteta, Serija Matematika 17 (2006), 93--109.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	43	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митић Б. Дарко		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.03.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Докторат	06.11.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Диплома	08.10.1992.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Аутоматика и електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Интелигентно управљање		
2	Системи променљиве структуре		
3	Предиктивно управљање		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Self-tuning biquad band-pass filter ", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 22, No. 3, 2013, ISSN: 0218-1266, doi: 10.1142/S0218126613500084		
2	Darko Mitić, Staniša Perić, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System," Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 13, No. 1, pp. 33-40, 2013, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, doi:10.4316/AECE.2013.01006		
3	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Phase-synchronizer based on gm-C all-pass filter chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No 1, 2012, (pp. 39-44). ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2012.01007		
4	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženić, Boban Veselić, Darko Mitić: "A new design of servomechanism with digital sliding mode", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 89, No. 3., pp 233-244, 2007, ISSN Print Edition 0948-7921, ISSN Electronic Edition 1432-0487, (DOI: 10.1007/s00202-005-0334-y) (Online: http://dx.doi.org/10.1007/s00202-005-0334-y)		
5	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile K Stojčev, "An adaptive pulse-width control loop", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol. 93, No. 5, pp. 291 – 311, 2006, ISSN Print Edition 0020-7217, ISSN Electronic Edition 1362-3060, (DOI: 10.1080/00207210500491697) (Online: http://dx.doi.org/10.1080/00207210500491697).		
6	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević: "Sliding mode based minimum variance and generalized minimum variance controls with O(T2) and O(T3) accuracy", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Vol. 86, No. 4, pp 229-237, 2004, ISSN Print Edition 0948-7921, ISSN Electronic Edition 1432-0487, (DOI: 10.1007/s00202-003-0198-y) (Online: http://dx.doi.org/10.1007/s00202-003-0198-y)		
7	Darko Mitić, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, "Input-output based quasi-sliding mode control of DC-DC converter", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, vol. 25, no. 1, pp. 69-80, Print ISSN: 0353-3670, (DOI No: 10.2298/FUEE1201069M), Publisher: University of Niš. April 2012.		
8	Čedomir Milosavljević, Dragan Antić, Darko Mitić, Goran Đorđević: "Comparative analysis of variable structure systems (VSS) with proportional-plus-integral action", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Vol. 1, No. 1, pp. 1-9, 1995, YU ISSN 0353-3670, (Online: http://factaee.elfak.ni.ac.rs/facta9501/fac01.pdf).		
9	Goran Jovanović, Darko Mitić, Mile Stojčev, Dragan Antić, "Delay locked loop clock generator in low power VLSI IC design", Scientific Bulletin of UPT, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 56 (70), 2011, (pp. 131-136).		
10	Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Darko Mitić: "Sensitivity – Identifiability Correlation of Dynamical Systems", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 55 (69), No. 3, pp. 109-117, 2010, ISSN 1224-600X.		
11	Boban Veselić, Čedomir Milosavljević, Darko Mitić: "Robust servo-system design based on discrete-time sliding mode control with active disturbance estimator", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 50 (64), No. 1, pp. 5-10, 2005, ISSN 1224-600X.		
12	Čedomir Milosavljević, Darko Mitić, Boban Veselić: "Sliding mode based digital servo-system design", Control Engineering and Applied Informatics, Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, Vol. 6, No. 4, pp.37-42, 2004, ISSN 1454-8658.		

13	Darko Mitić: "Chattering-free continuous-time sliding mode based minimum variance control", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 47 (61), No. 1, pp. 103-107, 2002, ISSN 1244-600X.		
14	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević: "Variable structure model reference adaptive control with proportional-plus-integral term based only on input-output measurement", Transactions on Automatic Control and Computer Science, Series: Automatics and Computations, Politehnica University of Timisoara – Romania, Vol. 42 (56), No. 1, pp. 73-80, 1997, ISSN 1224-600X.		
15	Darko Mitić, Dragan Antić, Marko Milojković: "On error-signal based design of digital minimum variance control with fuzzy-sliding mode", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, University of Niš, Vol. 7, No. 1, pp. 121-129, 2008, ISSN 1821-6417, (Online: http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar200801/acar2008-10.pdf).		
16	Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Darko Mitić: "Discrete-time quasi-sliding mode control systems – Part I", Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 9, No. 2, pp. 16-20, 2005, YU ISSN 1450-5843.		
17	Darko Mitić, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić: "One approach to I/O based design of digital sliding mode control for nonlinear plants", Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 8, No. 2, pp. 64-67, 2004, YU ISSN 1450-5843.		
18	Čedomir Milosavljević, Darko Mitić, Boban Veselić, Milić Pejović: "Digital sliding mode control of X-ray apparatus electrical drives", Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 7, No. 2, pp. 85-89, 2003, YU ISSN 1450-5843.		
19	Dragan Antić, Darko Mitić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "On anti-lock braking system sliding mode control techniques", Proceedings of the Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing, COSY 2011, Ohrid, Macedonia, September 16.-20., 2011, pp. 369-380. (ISBN: 978-9989-2175-8-6), Publisher: ETAI – The Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Informatics of the Republic of Macedonia.		
20	Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Darko Mitić, "Sampled data quasi-sliding mode control strategies", IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006), 15-17 December 2006, Mumbai, India, IEEE Industrial Electronics Society, pp. 2640-2645, 2006, ISBN 1-4244-0726-5, (DOI: 10.1109/ICIT.2006.372711) (Online http://dx.doi.org/10.1109/ICIT.2006.372711).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	62	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	3
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави			
Презиме, средње слово, име		Митић В. Војислав	
Звање		редовни професор универзитета, научни саветник	
Ужа научна област		наука о материјалима, керамички материјали, електронски материјали	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.9.2006.	Електронски факултет Универзитета у Нишу	наука о материјалима - електронски материјали
Докторат	24.3.1995.	Електронски факултет Универзитета у Нишу	наука о материјалима - електронски материјали
Диплома	30.12.1982.	Електронски факултет Универзитета у Нишу	наука о материјалима
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Наука о материјалима		
2	Савремени електронски и керамички материјали и структуре		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Mitic, V. V. and I. Mitrovic. 2001. "The Influence of Nb2O5 on BaTiO3 Ceramics Dielectric Properties." Journal of the European Ceramic Society 21 (15): 2693-2696. http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(01)00347-8		
2	Mitrovic, I. and V. V. Mitic. 2001. "BaTiO3-Ceramics Electrical Model Based on Intergranular Contacts." Journal of the European Ceramic Society 21 (15): 2771-2775. http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(01)00361-2		
3	Stojanovic, B. D., A. Z. Simoes, C. O. Paiva-Santos, C. Jovalekic, V. V. Mitic, and J. A. Varela. 2005. "Mechanochemical Synthesis of Barium Titanate." Journal of the European Ceramic Society 25: 1985-1989. http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2005.03.003		
4	Stojanovic, B. D., V. Mitic, V. Pejovic, M. M. Vijatovic, and M. A. Zaghete. 2007. "Screen Printed PLZT Thick Films Prepared from Nanopowders." Journal of the European Ceramic Society 27 (13-15): 4359-4362. http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2007.02.170		
5	Mitic, V. V., Z. S. Nikolic, V. B. Pavlovic, V. Paunovic, M. Miljkovic, B. Jordovic, and L. Zivkovic. 2010. "Influence of Rare-Earth Dopants on Barium Titanate Ceramics Microstructure and Corresponding Electrical Properties." Journal of the American Ceramic Society 93 (1): 132-137. http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2009.03309.x		
6	Obradović, N., S. Filipović, V. Pavlović, M. Mitrić, S. Marković, V. Mitić, N. Orević, and M. M. Ristić. 2011. "Isothermal Sintering of Barium-Zinc-Titanate Ceramics." Ceramics International 37 (1): 21-27. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2010.07.001		
7	Purenović, J., V. V. Mitić, V. Paunović, and M. Purenović. 2011. "Microstructure Characterization of Porous Microalloyed Aluminium-Silicate Ceramics." Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy 47 (2): 157-169. http://dx.doi.org/10.2298/JMMB110331011P		
8	Pavlović, V. P., J. Krstić, M. J. Šćepanović, J. Dojčilović, D. M. Minić, J. Blanuša, S. Stevanović, V. Mitić, and V. B. Pavlović. 2011. "Structural Investigation of Mechanically Activated Nanocrystalline BaTiO3 Powders." Ceramics International 37 (7): 2513-2518. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.03.064		
9	Mitic, V. V., V. Paunovic, J. Purenovic, S. Jankovic, L. Kocic, I. Antolovic, and D. Rancic. 2012. "The Contribution of Fractal Nature to BaTiO 3-Ceramics Microstructure Analysis." Ceramics International 38 (2): 1295-1301. http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.09.003		
10	Mitic, VV, LM Kocic, M Miljkovic, and I Petkovic. 1998. "Fractals and BaTiO3-ceramic Microstructure Analysis." Mikrochimica Acta (15): 365-369.		
11	Mitic, V., V. B. Pavlovic, L. Kocic, V. Paunovic, and D. Mancic. 2009. "Application of the Intergranular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO3." Science of Sintering 41 (3): 247-256. http://dx.doi.org/10.2298/SOS0903247M		
12	Paunovic, Vesna, and Lj. Zivkovic. 2010. "Influence of Rare-earth Additives (La, Sm and Dy) on the Microstructure and Dielectric Properties of Doped BaTiO3 Ceramics." Science of Sintering 42 (1): 69-79. http://dx.doi.org/10.2298/SOS1001069P		
13	Purenović, J., V. V. Mitić, L. Kocić, V. B. Pavlović, V. Paunović, and M. Purenović. 2011. "Electrical Properties and Microstructure Fractal Analysis of Magnesium-Modified Aluminium-Silicate Ceramics." Science of Sintering 43 (2): 193-204. http://dx.doi.org/10.2298/SOS1102193P		
14	Mitic, V.V., V. Paunovic, V. Pavlovic, and Lj. Zivkovic. 2011. "Sintering Process Influence on Microstructure and Intergranular Impedance of Rare-earth Modified BaTiO3-ceramics." Science of Sintering 43 (3): 277-287. http://dx.doi.org/10.2298/SOS1103277M		

15	Mitic, V.V., Paunovic, V., Purenovic, J., Kocic, L.J., Pavlovic, V., 2012. Processing parameter influence on BaTiO ₃ ceramic fractal microstructure and dielectric characteristics. <i>Advances in Applied Ceramics</i> 111, 360–366. http://dx.doi.org/10.1179/1743676112Y.0000000026
16	Kocic, Ljubisa M., Vojislav V. Mitic, and Momcilo M. Ristic. 1998. "Stereological Models Simulation of BaTiO ₃ Ceramics Grains." <i>Journal of Materials Synthesis and Processing</i> 6 (5): 339–344. doi:10.1023/A:1022655311641. http://dx.doi.org/10.1023/A:1022655311641
17	V. V. Mitić, Lj. M. Kocić, I. Mitrović, "A Model for Calculating Contact Surfaces of BaTiO ₃ -Ceramics", <i>Science of Sintering</i> , Vol. 30 (1), pp. 97-104, 1998.
18	V. V. Mitić, Z. S. Nikolić, I. Petković, "Electrical Properties of BaTiO ₃ -Ceramics and the Structure of the Grain Boundary Region", <i>Science of Sintering, Spec. Iss.</i> , Vol. 30, pp. 45-52, 1998.
19	V.V. Mitić, I. Mitrović, D. Mančić, "The Effect of CaZrO ₃ Additive on Properties of BaTiO ₃ -Ceramics", <i>Science of Sintering</i> , Vol. 32 (3), pp. 141-147, 2000.
20	V.V.Mitic, V.Paunovic, V.Pavlovic, "Microstructure and Dielectric Properties of Rare-Earth Doped BaTiO ₃ Ceramics", <i>Ferroelectrics</i> , 2012.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	105	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	један
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	један

Усавршавања

International Society for Stereology, 1995; Royal Microscopic Society (UK)

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научни саветник Института техничких наука САНУ

Члан: World Academy of Ceramics (WAC), International Ceramic Federation (IFC), International Society for Stereology American Ceramic Society (Electronic Ceramics Division, Basic Science Division, National, Institute of Ceramic Engineering - NICE), European Microbial Analysis Society (EMAS), Royal Microscopic Society (UK), Material Research Society of Japan and IEEE, Australasian Ceramic Society, Electrotechnical and Electronics Engineering Society of Serbia (ETRAN)

Председник Српског керамичког друштва

Консолидација и приватизација, пројекат за Еi корпорацију, 2001-2006, донација Светске банке

EBRD Project for Consolidation and privatization for a group of factories of the Ei Corporation, 2003-2006, London.

Special training in Transition crisis and management, Wien, at the OEBS Institute, organized by EBRD in September, 2001.

Annual Presidents' Forum, Bled School of Management – IEDC, October 2004

Предавач по позиву на Корејском институту за науку и технологију (KIST), 1996.

Предавач по позиву на Алфред универзитету, Њујорк, САД, 1997.

World Round Table in Sintering (Session Chair, Београд, 2001)

Genessys Symposium (организован од стране ЕУ институција, Max Plank Institut, Немачка, 2004)

International Conference Science of Sintering, FITEM (Session Chair, Чачак, 2006)

MS&T 2008, predavanje po pozivu i Session Chair, Pittsburg, PA, USA, 2008.

33rd Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2009)

PACRIM8, предавање по позиву и Session Chair, Vankuver, Kanada, 2009.

MS&T 2009, предавање по позиву и Session Chair, Pittsburg, PA, USA, 2009.

MS&T 2010, предавање по позиву и Session Chair, USA, 2010.

MS&T 2011, предавање по позиву и Session Chair, USA, 2011.

CIMTEC 2010, Electroceramics symposium, programme chair

ICC3, члан International scientific advisory comittee, предавање по позиву и session chair, Осака, Јапан, 2010.

ICC4 члан International scientific advisory comittee, рад по позиву, Chichago, USA 2012.

34th Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2010)

35th Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2011)

EMA2010, session chair, предавање по позиву

EMA2011, предавање по позиву, Session Chair, Orlando, USA, 2011.

EMA2012, program and simposium chair

36th Annual Ceramic Society Meeting, предавање по позиву и Session Chair, Daytona Beach, FL, USA, 2012)

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митровић Н. Небојша		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроенергетика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.04.2010	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Докторат	17.12.1998	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Диплома	30.04.1987	Електротехнички факултет, Приштина	Електроенергетика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Одабрана поглавља из електромоторних погона		
2	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Mitrovic, N , Kostic, V Petronijevic, M, Jeftenic, B.: Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes, Iranian Journal of Science And Technology Transaction B-Engineering, vol.34, no.6, pp.649-654, Dec 2010.		
2	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic: Practical Implementation of Load Sharing and Anti Skew Controllers for Wide Span Gantry Crane Drives, Strojniski vestnik – Journal of Mechanical Engineering, Volume 56, Number 3, 2010, pp. 207-216, UDC 621.875.5.		
3	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic: Multi-Motor Drives for Crane Application, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Volume 9, Number 3, 2009, pp. 57-62, doi: 10.4316/AECE.2009.03011.		
4	Petronijevic, M.; Veselic, B.; Mitrovic, N.; Kostic, V.; Jeftenic, B.: Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives, Electric Power Applications, IET , vol.5, no.5, pp.432-442, May 2011.		
5	B.I. Jeftenić, M.Z. Bebić, N.N. Mitrović, "A Simple Speed Sensorless Control For Variable Frequency Induction Motor Drives", IEEE Transactions on Energy Conversion, Vol. 14, No. 3, Sept. 1999, pp.500-505.		
6	M. Petronijevic, N. Mitrovic, and V. Kostic: Voltage Sag Effects on High Performance Electric Drives, Electronics, Vol. 13, No. 2, December 2009, ISSN 1450-5843, pp. 20-24.		
7	Milutin Petronijevic, Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, and Borislav Jeftenic: Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 3, December 2009, pp. 341-360.		
8	Nebojša N. Mitrović, Vojkan Z. Kostić, Milutin P. Petronijević, Borislav I. Jeftenić, "Implementacija algoritama za upravljanje momentom i fluksom asinhronih motora", Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, edicija: Monografije, ISBN 978-86-85195-74-7, 2009, Niš.		
9	Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic, Vojkan Kostic and Borislav Jeftenic, Electrical Drives for Crane Application, Mechanical Engineering, Murat Gokcek (Ed.), ISBN: 978-953-51-0505-3, 2012, InTech, Available from: http://www.intechopen.com/books/mechanical-engineering/electrical-drives-for-crane-application		
10	Petronijevic M.P., Jeftenic B.I., Mitrovic N.M., Kostic V.Z., "Voltage Sag Drop in Speed Minimization in Modern Adjustable Speed Drives", IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2005, June 20-23, 2005, Dubrovnik, Croatia, Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Volume 3, pp. 929- 934		
11	Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Nebojsa Mitrovic, Bojan Bankovic , "Experimental Verification of Direct Torque Control Methods for Electric Drive Application", Facta Universitatis - Automatic Control and Robotics, Vol. 8, No 1, 2009, YU ISSN 1820-6417, pp. 111 – 126.		
12	Vojkan Kostic, Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic and Milan Bebic, "Start up Current in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives", Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 51, No.4, 2006, ISSN 1224-600X, pp.5-10.		
13	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic and Borislav Jeftenic, "Simulation of Direct Torque Control Schemes for Electric Drive Application, Part I", Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 49(63), No. 1, 2004, ISSN 1224-600X, pp. 83-86.		
14	Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic and Vojkan Kostic, "Slip Frequency and Voltage Drop Compensation in Speed Sensorless PWM Induction Motor Drives", Periodica Politehnica, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 47(61), No. 1, 2002, ISSN 1224-600X, Timisoara, Romania, pp. 24-27.		
15	N.N. Mitrovic, B. I. Jeftenic, M.Z. Bebic, M. P. Petronijevic, D. Jevtic "Control of AC Drives Without Speed Sensors by Frequency Compensation", Electronics, Vol.4, No.1, November 2000, pp.26-51.		

16	N. Mitrovic, B. Jeftenic, M. Petronijevic, "Double Fed Induction Motor Speed Control with Standard PWM Inverter in Stator", Facta Universitatis, series Electronics and Energetics, vol. 10, No. 1, 1997, pp. 125-138.		
17	B. I. Jeftenic, V. Vasic, Đ. Oros, N. Mitrovic, Milutin Petronijevic, Sasa Statkic, M. Bebic, "Elektromotorni pogoni - Zbirka zadataka", Akademska misao, 2003, Belgrade.		
18	N. Mitrovic, B. Jeftenic, M. Petronijevic, V. Kostic, "Elektromotorni pogoni – Laboratorijske vežbe", Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2004, Niš.		
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	13	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	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милица Б. Наумовић		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.06.2002.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Докторат	01.02.1991.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Диплома	03.07.1975.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Теорија система		
2	Технике дигиталног управљања		
3	Оптимално управљање		
4	Идентификација система		
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M.B. Naumović: A simple parametric identification procedure based on the final value theorem, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part.I: Journal of System and Control Engineering, ISSN: 0959-6518, Vol. 226, No. 10, 2012, pp. 1432-1437, (DOI: 10.1177/0959651812455909), (Online http://pii.sagepub.com/content/226/10/1432.full.pdf+html).		
2	M.B. Naumović: Interrelationships between the one-sided discrete-time Fourier transform and one-sided delta transform, Electrical Engineering, Archiv für Elektrotechnik, Springer-Verlag, May 2001, vol. 83, No. 3, pp.99-101. (DOI: 10.1007/s002020000063) (Online http://dx.doi.org/10.1007/s002020000063).		
3	M.B. Naumović, M.R. Stojić: Comparative Study of Finite Word Length Effects in Digital Filter Design via the Shift and Delta Transforms, Electrical Engineering, Archiv für Elektrotechnik, Springer-Verlag, Jan. 2000, vol. 82, No. 3-4, pp. 213-216, (DOI: 10.1007/s002020050013), (Online http://dx.doi.org/10.1007/s002020050013).		
4	M.B. Naumović: A guide to model parameter conversion in a dual-rate adaptive control system, Proc. IMechE, Pt.I: Journal of System and Control Engineering, Vol. 205, No.14, 1991, pp. 307- 310, (DOI: 10.1243/PIME_PROC_1991_205_346_02), (Online http://pii.sagepub.com/content/205/4.toc)		
5	M.B. Naumović, D. Živanović: Remote Experiments in Control Engineering Education Laboratory, International Journal of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, vol. 4, No. 2, 2008, pp. 48-53, (Online http://www.online-journals.org/index.php/i-joe/issue/view/43).		
6	M. B. Naumović: PI-like Observer Structures in Digitally Controlled DC Servo Drives: Theory and Experiment, Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 15, No. 1, June 2011, pp. 30-39, ISSN 1450-5843, (Online http://www.electronics.etfbl.net/journal/EL_2011_1_Complete.pdf).		
7	M. B. Naumović, N. Popović, B. Popović: Using Easy Java Simulations in Computer Supported Control Engineering Education, Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Vol. 15, No. 2, December 2011, pp. 67-72, ISSN 1450-5843, (Online http://www.electronics.etfbl.net/journal/EL_2011_2_Complete.pdf).		
8	M. B. Naumović: Comparative Study of Zero Effects in Pole-Placement Control System Design Via the Shift and Delta Transforms, Facta Universitatis, Ser.: Elec. Energ. Vol. 18, No. 3, December 2005, pp. 439-451, http://factaee.elfak.ni.ac.rs/fu2k53/Naumovic.pdf (DOI:10.2298/FUEE0503439N) .		
9	M. B. Naumović, and M. R. Stojić: Two Distant Cross-Coupled Positioning Servo Drives: Theory And Experiment, Electronics, University of Banja Luka, Vol. 13, No. 2, December 2009, pp. 25-29, YUISSN 1450-5843, (Online http://www.electronics.etfbl.net/journal/EI_2009_2_Complete.pdf).		
10	M.B. Naumović, Robin De Keyser, and Clara-Mihaela Ionescu: Testing the Matlab®Simulink-Based Frequency Response Analyzer, IEEE X International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services -TELSIKS 2011, October 5-8, 2011, Niš, Serbia, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia, Faculty of Electronic Engineering Niš, Vol. 3, pp. 589-592, 2011, ISBN 978-1-4577-2016-1, (DOI:10.1109/TELSKS.2011.6143183) (Online http://dx.doi.org/10.1109/TELSKS.2011.6143183).		
11	M.B. Naumović, and B.R. Veselić: Magnetic Levitation System in Control Engineering Education, Facta Universitatis, Ser.: Automatic Control and Robotics, University of Niš, Vol. 7, No. 1, 2008, pp. 151-160, YUISSN 1820-6417, (Online http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar200801/acar2008-13.pdf).		

12	M. B. Naumović, M. Jevtić, and A. Arsić: Didactic Applications of ALLEN BRADLEY MICROLOGIX 1000 Programmable Logic Controller, Electronics, University of Banja Luka, Vol. 12, No. 1, June 2008, pp. 26-30, YUISSN 1450-5843, (Online http://www.electronics.etfbl.net/journal/EI_2008_01_Complete.pdf)
13	Clara-Mihaela Ionescu, Faiber I. Robayo, Robin De Keyser, and M. B. Naumović: The Transfer Function Analyzer Revisited, in Proc. the IEEE 18th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'10), June 23-25, 2010, Marrakech, Marocco, Mediterranean Control Association, pp. 1441-1446, ISBN 978-1-4244-8090-6, (DOI: 10.1109/MED.2010.5547845) (Online http://dx.doi.org/10.1109/MED.2010.5547845).
14	M. B. Naumović, M.R. Stojić: Regulation and Tracking in Digital Systems with Cross-Coupling Control, Electronics, Vol. 9, No. 1, October 2005, pp. 31-35, (Online http://www.electronics.etfbl.net/journal/EI_2005_1_Complete.pdf).
15	M.B. Naumović: Cross-Coupled Motion Controller for Two Cooperating Robot Arms, IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'99), Bled, Slovenia, July 12-14, 1999, vol. 2, pp.909-913.
16	M.B. Naumović, M.R. Stojić: Velocity Estimation in Digital Controlled DC Servo Drives, Proc. 24th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'98), Aachen, August31-September 4, 1998, vol. 3/4, pp. 1505-1508.
17	M.B. Naumović, M.R. Stojić: Design of the Observer-Based Cross-Coupled Positioning Servodrives, IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'97), Guimarães, Portugal, July 7-11, 1997, vol. 2/3, pp. 643-648.
18	M.B. Naumović, M.R. Stojić: Suitable Introductions of Integral Terms in the Design of Control Systems, Scientific Review, Number 21-22, 1996, pp.81-92.
19	M.B. Naumović: Experience with Self-Tuning Control Design in High-Precision Positioning Systems, Proc. IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'95), Athens, July 10-14, 1995, vol. 2 of 2, pp. 712-717.
20	M.B. Naumović: Some Discretizing Problems in Control Theory, XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2007), June 24-27, 2007, Ohrid, Macedonia, Faculty of Technical Sciences, Bitola, Macedonia, Vol. 2, pp. 573-576, 2007, ISBN 9989-786-06-2, (Online http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2007_02.pdf).

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	45	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Automatisierungstechnik und Prozessinformatik, 1985, 2007; Ghent University,

Остали подаци који се сматрају релевантним

Аутор монографије Z- ili delta трансформација?, Монографија, Електронски факултет, Ниш, 2002.

Учествовала је у реализацији 15 домаћих и 6 међународних пројеката (WUS, UNESCO-BRESCE).

Гостујући професор: Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 1998-данас

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Николић,Б,Зорица	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.03.2000.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	05.07.1989.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	07.06.1979.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	CDMA и OFDM комуникације		
2	Комуникациони алгоритми и примена		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M.Stefanović and Z.Nikolić, "Performance of PSK Signal Transmitted Over Satellite Channel," Electronics Letters, Vol.24, No 10, pp. 587-589, May 1988		
2	Z.Nikolić, M.Stefanović and N.Stojanović, "Upper Bound of Error Probability in the Presence of Intersymbol Interference and Jitter," Electronics letters, vol.30, No.5, March 1994.		
3	Z.Nikolić, B. Dimitrijević and N. Milošević "Rejection of PSK Interference in Ds-SS/QPSK System Using Complex Adaptive Filter and Nonlinear Correlation Receiver" Electronics letters, Vol.33 , No. 4, February 1997., pp. 268-270.		
4	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Ari Pouttu, "mMFSK Frequency Hopping Modulation for Wireless Ad Hoc Networks", 18th Chapter in Wireless Multimedia Network Technologies, Kluwer Academic Publishers, Boston, 1999, pp. 331-351.		
5	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Ari Pouttu, "Advanced Frequency Hopping Modulation for Spread Spectrum WLAN", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Vol. 18, No. 1, January 2000, pp.16-29.		
6	Savo Glišić, Zorica Nikolić and Bojan Dimitrijević, "Adaptive Self Reconfigurable Interference Suppression Schemes for CDMA Wireless Networks", IEEE Trans. Comm., Vol.47, No. 4, April 1999, pp. 598-607.		
7	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Dragoljub Pokrajac and Pentti Leppanen "Performance Enhancement of DS Spread Spectrum Systems: Two Dimensional Interference Suppression", IEEE Trans. Comm., October 1999, No. 10, pp. 1549-1560		
8	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević and Graeme Woodward, "Multilayer LMS Interference Suppression Algorithms for CDMA Wireless Networks", IEEE Trans. Comm., Vol.48, No. 8, August 2000., pp. 1413-1423.		
9	Savo Glišić, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, Ari Pouttu, "Advanced Frequency Hopping Modulation for Spread Spectrum WLAN", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Vol. 18, No. 1, January 2000, pp.16-29.		
10	Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Đorđe Paunović, "Constant modulus interference rejection at DSSS/QPSK transmission system", Electronics Letters, vol 38, No 19, September 2002, pp. 1130-1131.		
11	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, "BPSK Receiver Based on Adaptive Structure with Remodulation," Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology , vol. 113, no. 7, 2011, pp. 93-96, ISSN 1392-1215, http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/620/645		
12	Zorica Nikolić, Veljko Stanković, Zoran Perić, "Frequency and Timing Offset Estimation Using Single Reference Symbol," AEU – International Journal of Electronics and Communications, No. 4, 2003, pp. 283-286		
13	Z.Hadzi-Velkov, B. Spasenovski and Z. Nikolić, "Capture effect in wireless LANs with RAKE reception of DSSS/DPSK signals," AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol.60, March 2006, pp. 199-207.		
14	Zorica Nikolić, Đorđe Paunović, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Performance of UWB system using nonlinear receiver in the presence of interference", IET Communications (formerly IEE Proceedings Communications), Vol. 1, No. 2, April 2007, pp. 193-196		
15	Zbynek Fedra, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Dragan Antić, Zorica Nikolić, "Variance based OFDM frame synchronization," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 21, no. 1, 2012, pp. 408-413, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2012/12_01_0408_0413.pdf		
16	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Predrag Petrović, "UWB System Performance Improvement Using Smart Interference Rejection Filter," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 18, no. 2, 2009, pp. 196-200, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2009/09_02_196_200.pdf		

17	Nenad Milošević, Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Bojana Nikolić, " The Effects of Interference Suppression by a Reconfigurable Structure at DSSS-DPSK Receiver," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 19, no. 4, 2010, pp. 494-498, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_494_498.pdf		
18	Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, Roman Maršálek, Zorica Nikolić, "BPSK Receiver Based on Recursive Adaptive Filter with Remodulation," Radioengineering, Brno University of Technology, vol. 20, no. 4, 2011, pp. 932-936, ISSN 1210-2512, http://www.radioeng.cz/fulltexts/2011/11_04_932_936.pdf		
19	Bojan Dimitrijević, Zorica Nikolić, Nenad Milošević, "Performance Improvement of MDPSK Signal Reception in the Presence of Carrier Frequency Offset," IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Vehicular Technology Society, vol. 61, no. 1, 2012, pp. 381-385, ISSN 0018-9545, DOI: 10.1109/TVT.2011.2177105		
20	Zorica Nikolić, Bojan Dimitrijević, Nenad Milošević, "Performance improvement of DPSK signal reception using reconfigurable multiple bit differential detection in the presence of carrier frequency offset," Wireless Personal Communications - Online, published online April 2012, ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-012-0628-		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Николић В. Саша	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	23.09.2004.	Електронски факултет, Ниш	Електроника
Докторат	12.02.2004.	Електронски факултет, Ниш	Електроника
Диплома	05.11.1991.	Електронски факултет, Ниш	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Процесирање дигиталних сигнала		
2	Компјутерска визија		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	V. Stojanović and S. Nikolić, "Direct design of transitional Butterworth-Chebyshev recursive digital filters," Electronics letters, vol. 23, no. 3, pp. 286–287, 1993.		
2	S. Nikolić and V. Stojanović, "Transitional butterworth-chebyshev recursive digital filters," Int. J. Electronics, vol. 80, no. 1, pp. 13–20, 1996.		
3	V. Stojanović and S. Nikolić, "Direct design of sharp cutoff low pass recursive digital filters," Int.J. Electronics, vol. 85, no. 5, pp. 589–596, 1997.		
4	S. Nikolić and G. Stančić, "Design of IIR notch filter with approximately linear phase," Circuits, Systems & Signal Processing, vol. 31, no. 6, pp. 2119–2131, 2012.		
5	M. Stefanović, S. Minić, S. Nikolić, S. Panić, M. Perić, D. Radenković, and M. Gligorijević, "The CCI effect on system preformance in kappa-mu fading channels," Technics Technologies Education Management, vol. 7, no. 7, pp. 88–92, 2012.		
6	S. Cvetković, M. Jelenković, S. Nikolić: "Video summarization using color features and efficient adaptive threshold technique", Przegląd Elektrotechniczny (Review on Electrical Engineering), vol. 89, no. 2a, 2013, pp 247-250. (ISSN 0033-2097).		
7	G. Stančić and S. Nikolić, "Digital linear phase notch filter design based on IIR all-pass filter application", Digital Signal Processing, 2013, DOI 10.1007/s00034-012-9426-x.		
8	V. Stojanović and S. Nikolić, "On direct design of selective recursive digital filters," Facta Universitatis ser: Electronics and Energetics, vol. 10, no. 2, pp. 311–323, 1997.		
9	A. Micić, S. Nikolić, and V. Stojanović, "Watermarking schema for digital still images based on geometrical transformation," Facta Universitatis ser: Electronics and Energetics, vol. 17, no. 2, pp. 251–259, 2004.		
10	G. Stančić and S. Nikolić, "Design of narrow stopband recursive digital filter," Facta Universitatis, ser: Electronics and Energetics, vol. 24, no. 1, pp. 119–130, 2011.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић Р. Татјана		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	10.10.2011.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат	01.10.2010.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома	20.04.2000.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	DSP архитектуре и алгоритми		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004, ISSN: 0026-2714, http://dx.doi.org/10.1016/S0026-2714(03)00377-9 .		
2	T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, G. Lj. Djordjevic, "CDMA bus based on-chip interconnect infrastructure", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, No. 4, April 2009, pp. 448-459, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.02.002.		
3	E. I. Milovanovic, T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, "Multi-functional Systolic Array with Reconfigurable Micro-Power Processing Elements", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 49, No. 7, July 2009, pp. 813-820, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.03.019.		
4	M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic and T. R. Nikolic, "Address generators for linear systolic array", <i>Microelectronics Reliability</i> , Vol. 50, No. 2, February 2010, pp. 292-303, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.11.005.		
5	G. Lj. Djordjevic, M. K. Stojcev, T. R. Stankovic, "Approach to partially self-checking combinational circuit design", <i>Microelectronics Journal</i> , Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2004.07.007 .		
6	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock Jitter Generator with Picoseconds Resolution", <i>International Journal of Electronics</i> , 2012. ISSN: 0020-7217, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953		
7	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Goran Djordjevic, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for CDMA Shared Bus in SoC", Thomas S. Clary, Editor, Chapter in book "Horizons in Computer Science Research", Volume 2, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2011, pp. 1-34, ISBN: 978-1-61761-439-2, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=17127 .		
8	M. Stojčev, Lj. Golubović, T. Nikolić, "Clocks, Power and Synchronization in Duty-Cycled Wireless Nodes", <i>Facta Universitatis (Nis)</i> , Series: Electronics and Energetics, Vol. 24, No. 2, August 2011. http://factaee.elfak.ni.ac.yu/instruction.html .		
9	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", <i>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</i> , Vol. 4, No. 1, pp. 39-45, 2012. ISSN: 1755-0556 http://dx.doi.org/10.1504/IJRIS.2012.046490 .		
10	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, Z. Stamenković, "Programmable Jitter Generator Based on Voltage Controlled Delay Line", <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i> , Vol. 4, No. 1, 2012, pp. 61-73, ISSN 2217-5539.		
11	T. Nikolić, G. Djordjević, M. Stojčev, M. Krstić, "Data Transfers over Peripheral Bus Using CDMA Technique", <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i> , Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 35-41, ISSN 2217-5539.		
12	Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, "CDMA Coded Wrapper-Based System Bus", <i>Electronics</i> , Vol. 12, No. 1, 1st June 2008, pp. 16-20, YU ISSN 1450-5843.		
13	Mile Stojcev, Tatjana Nikolic, Emina Milovanovic, Igor Milovanovic, "Communication architecture for interconnecting IP blocks in SoC design using a LCDMA technique", <i>Book of Abstracts, 7th International Conference on Parallel Matrix Algorithms and Applications (PMAA 2012)</i> , 28-30 June 2012, Birkbeck University of London, UK, p. 16.		
14	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA and Duplication with Comparison Technique", <i>XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2012)</i> , Niš, Serbia, 14-16 November, 2012, pp. 402-405.		
15	Nemanja Savić, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Fault Tolerant Pseudorandom Number Generator", <i>Proceedings of Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2012</i> , Bar, Montenegro, 19-21 June, 2012, pp. 30-33, ISBN 978-9940-9436-0-8.		

16	J. Zdravković, M. Jelenković, T. R. Nikolić, "Possibilities for FIR Filter Kernel Code Optimization for DSP Processors", Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 427-430, ISBN 978-1-4673-0236-4.
17	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Jovanović, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA Technique", Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 419-422, ISBN 978-1-4673-0236-4.
18	Goran Jovanović, Mile Stojčev, and Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, Niš, Serbia, 29 June - 1 July, 2011, pp. 53-58, http://icestconf.org .
19	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, "Multiple-Bit Parallel CDMA Data Transfer over Common Bus", Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), Niš, Serbia, 16-19 May, 2010, pp. 365-368, ISBN 978-1-4244-7198-0.
20	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for a CDMA Bus in SOC", 13th IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS 2010), April 14-16, 2010, Vienna, Austria, pp. 243-248, ISBN: 978-1-4244-6611-5.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	45	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Од 01.03.2005. до 31.03.2005. - стручно усавршавање на Универзитету у Дортмунду, у Немачкој; од 15.06.2009. до 15.07.2009. - стручно усавршавање на Институту ИНР у Франкфурту на Одри, у Немачкој.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић С. Зоран		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електротехника и рачунарство		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.06.1991	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Саставни делови и материјали
Докторат	30.06.1980	Универзитет у Нишу	Техничке науке
Диплома	20.09.1974	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Технике контроле квалитета и поузданост		
2	Симулациони методи за пројектовање материјала		
3	Квалитет и поузданост електронских компонената		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Z.S. Nikolic, Theoretical study of skeletal structure evolution under topological constraints during sintering, Mathematical and Computer Modelling 57 (2013) 1060-1069. DOI: 10.1016/j.mcm.2012.06.026, ISSN 0895-7177		
2	Z.S. Nikolic, F. Wakai, Three-dimensional computer study of rearrangement during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 55 (2012) 1251-1262. doi:10.1016/j.mcm.2011.10.005, ISSN 0895-7177		
3	Z.S. Nikolic and K. Shinagawa, A three-dimensional computer study of gravity induced skeletal structure evolution during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 55 (2012) 1825-1832. doi:10.1016/j.mcm.2011.11.039, ISSN 0895-7177		
4	Z.S. Nikolic, Three-dimensional computer simulation of grain coarsening during sintering, Science of Sintering, 44 (2012) 3-15. doi: 10.2298/SOS1201003N		
5	F. Wakai, Z.S. Nikolic, Effect of grain boundary sliding on shear viscosity and viscous Poisson's ratio in macroscopic shrinkage during sintering, Acta Materialia 59 (2011) 774-784. doi:10.1016/j.actamat.2010.10.021, ISSN: 1359-6454		
6	Z.S. Nikolic, M. Yoshimura, Numerical simulation of pore evolution during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 51 (2010) 1140-1145. doi:10.1016/j.mcm.2009.12.025, ISSN 0895-7177		
7	Z.S. Nikolic, Numerical simulation of gravity induced skeletal settling during liquid phase sintering, Mathematical and Computer Modelling 51 (2010) 1146-1153. doi:10.1016/j.mcm.2009.12.026, ISSN 0895-7177		
8	Z.S. Nikolic and M. Yoshimura, Computer Simulation of Rapid Solidification With Undercooling: A Case Study of Spherical Ceramics Sample on Metallic Substrate. Science of Sintering, 42 (2010) 33-43. doi: 10.2298/SOS1001033N, ISSN: 0350-820X		
9	Z.S. Nikolic, Computer simulation of liquid phase sintering: gravity induced skeletal structure evolution - A review, Materials Science Forum 624 (2009) 19-42. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.624.19, ISSN: 1662-9752		
10	Z.S. Nikolic, Liquid Phase Sintering - I. Computer Study of Skeletal Settling and Solid Phase Extrication in Normal Gravity Environment, Science of Sintering, 40[1] (2008) 3-12. doi:10.2298/SOS0801003N, ISSN 0350-820X		
11	Z.S. Nikolic, Liquid Phase Sintering - II. Computer Study of Skeletal Settling and Solid Phase Extrication in Microgravity Environment, Science of Sintering, 40[2] (2008) 107-116. doi:10.2298/SOS0802107N, ISSN 0350-820X		
12	Z.S. Nikolic, M. Yoshimura, Numerical simulation of rapid solidification of a spherical sample on a metallic substrate, Journal of Materials Science (2007) 42:7729-7729. DOI 10.1007/s10853-007-1658-y, ISSN 0022-2461		
13	Z.S. Nikolic, Basic and Mixed Models for Two-Dimensional Computer Simulation of Liquid Phase Sintering of Porous Structure, Science of Sintering, 39 (2007) 3-8. doi:10.2298/SOS0701003N		
14	Z.S. Nikolic, M. Yoshimura, S. Araki and T. Fujiwara, Finite Difference Method for Computer Study of Interfacial Heat Transfer Coefficient During Rapid Solidification of Spherical Sample on Metallic Substrate, Science of Sintering, 39 (2007) 111-116. doi:10.2298/SOS0702111N, ISSN 0350-820X		
15	Z.S. Nikolic, Computer Simulation of Free Settling and Skeletal Settling During Liquid Phase Sintering, Science of Sintering, 38 (2006) 41-54. doi:10.2298/SOS0601041N, ISSN:0350-820X		

16	Z.S. Nikolic, A simple model for 3-D visualization of model topology due to rearrangement in liquid phase sintering, Computers and Mathematics with Applications 51 (2006) 551-558. doi: 10.1016/j.camwa.2005.07.014. ISSN:0898-1221
17	Z.S. Nikolic, A model for 3-D study of rearrangement in liquid phase sintering, Z.Metallkd. 2004/11, pp. 993-1000. ISSN: 1862-5282
18	Z.S. Nikolic, Simulation of intergranular impedance as a function of diffusion processes, Journal of Materials Science: Materials in Electronics 13 (2002) 743-749; Dec 2002. DOI:10.1023/A:1021524730488, ISSN 0957-4522
19	Z.S. Nikolic, A Computer Study of Gravitational Effects on Microstructure During Liquid Phase Sintering Using Random Generated Translation and Rotation, Science of Sintering, Vol. 32, Special Issue (2000), 61-69. ISSN: 0350-820X
20	Z.S. Nikolic, Computer simulation of grain growth by grain boundary migration during liquid phase sintering, Journal of Materials Science 34(4): 783-794, Feb 1999 doi: 10.1023/A:1004577014266, ISSN: 0022-2461

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	151	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	54	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

УсавршавањаГостујући истраживач:

Max-Planck Institute, Powder Metallurgy Laboratory, Stuttgart, Germany 1978, 1979

Гостујући професор:

Max-Planck Institute, Powder Metallurgy Laboratory, Stuttgart, Germany 1985, 1989, 1992.

Center for Advanced Ceramic Technology, Alfred University, USA 1990, 1994, 1996.

Technical University Freiberg, Germany, Institute for Ceramics Materials 2001, 2002.

Materials and Structures Laboratory, Tokyo Institute of Technology, Japan 2003, 2004, 2006, 2007

Secure Materials Center, Tokyo Institute of Technology, Japan 2009

Department of Advanced Materials Science, Faculty of Engineering, Kagawa University, Japan 2012

Остали подаци који се сматрају релевантним

Z.S. Nikolic, Computer Modeling of Rearrangement in Liquid Phase Sintering (Chapter 1), in Computer Science, Technology and Applications, Computer Simulations: Technology, Industrial Applications and Effects on Learning, Editors: Boris Nemanjic and Navenka Svetozar, Nova Science Publishers, New York 2013, pp. 1-54
ISBN: 978-1-62257-580-0, ISBN: 978-1-62257-581-7 (eBook)

Z.S. Nikolic, Numerical Method for Computer Study of Liquid Phase Sintering: Densification Due to Gravity Induced Skeletal Settling, APPROXIMATION AND COMPUTATION Springer Optimization and Its Applications, Vol. 42, Gautschi, Walter; Mastroianni, Giuseppe; Rassias, Themistocles M. (Eds.), 1st Edition., 2010, XXII, pp. 409-424
DOI: 10.1007/978-1-4419-6594-3_27
ISBN 978-1-4419-6593-6

L.F. Pryadko, Z.S. Nikolic, M.V. Nikolic, S.M. Radic, N. Labus, A. Maricic and M.M. Ristic, General Principles of the Kinetics and Mechanism of Sintering, Eds. M.M. Ristic and A. Maricic, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, 2006. ISBN 86-80321-10-9

E.M. Savitskii, V.B. Gribulya, N.N. Kiselyova, M. Ristic, Z. Nikolic, Z. Stojiljkovic, M. Zivkovic, I.P. Arsentiyeva, Prediction in Materials Science Using Computer /in Russian/, Moscow: Nauka (1990)

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Павловић Д. Властимир	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.11.2010	Електронски факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат	30.06.1986	Електротехнички факултет Београд	Електроника
Диплома	30.06.1979	Електронски факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Синтеза филтара		
2	Методe апроксимације		
3	Дигитална обрада аудио сигнала		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	V. D. Pavlović, "New class of filter functions generated directly by the modified Christoffel–Darboux formula for classical orthonormal Jacobi polynomials", International Journal of Circuit Theory and Applications, DOI: 10.1002/cta.1817, in press.		
2	V. D. Pavlović, "Explicit form of new class of extremal filter functions with mini-max behaviour of summed sensitivity function", International Journal of Electronics, vol. 99, No. 12, pp. 1-21, iFirst, 2012, DOI:10.1080/00207217.2012.713026, in press.		
3	V. D. Pavlović, D. Nebojša, and D. Ćirić, "1D and 2D FIR filters generated by Chebyshev polynomials of the First Kind", International Journal of Electronics, vol. 100, pp.1-28, iFirst, (ID: 764549 DOI:10.1080/00207217.2013.764549), in press.		
4	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Generalised Christoffel–Darboux formula most directly applied in generating fully symmetric doubly resistively terminated LC lossless ladder filters", International Journal of Electronics, DOI:10.1080/00207217.2012.727352, in press.		
5	V. D. Pavlović, D. G. Ćirić, and N. S. Dončov, "Christoffel–Darboux formula most directly applied in generating economical linear phase low-pass digital FIR filter functions", Electronics and Electrical Engineering, vol. 18, no. 8, pp. 109–112, 2012.		
6	M. Lutovac, V. D. Pavlović, "Efficient multirate EMQF digital filters" Electronics and Electrical Engineering, vol. 119, no. 3, pp. 39–44, 2012.		
7	D. G Ćirić, V. D. Pavlović, "Linear Phase Two-Dimensional FIR Digital Filter Functions Generated by applying Christoffel-Darboux Formula for Orthonormal Polynomials", Electronics and Electrical Engineering, vol. 120, no. 4, pp. 39-42, 2012.		
8	V. D. Pavlović, "An explicit form of all–pole filter function with decreasing envelope of the summed sensitivity function", International Journal of Circuit Theory and Applications, vol. 39, no. 5, pp. 515–531, 2011.		
9	A. Ilić, V. D. Pavlović, "New class of filter functions generated most directly by Christoffel-Darboux formula for Gegenbauer orthogonal polynomials", International Journal of Electronics, vol. 98, no. 1, pp. 61–79, 2011.		
10	V. D. Pavlović, A. Ilić, "New class of filter functions generated most directly by the Christoffel-Darboux formula for classical orthonormal Jacobi polynomials", International Journal of Electronics, vol. 98, no. 12, pp. 1603–1624, 2011.		
11	V. D. Pavlović, S. D. Djordjević, "A novel structure of the fully differential CMOS amplifier with symmetric active load", International Journal of Electronics, vol. 96, no. 4, pp.331-349, 2009.		
12	V.S.Stojanović, V.D.Pavlović, "Transitional Murromaf-Murroer filters", Electronic Letters, Vol. 15, No. 12, 1979, pp. 356-357, UK.		
13	V.S.Stojanović, V.D.Pavlović, "Transitional multipole pole transfer functions for active filter desing", Electronic Letters, January, 1980, Vol. 16, No. 1, pp. 21-22.		
14	V.D.Pavlović, "Least square low-pass filter using Chebishev polinomials", Int. J. Electronics, 1982, Vol. 53, No. 4, pp. 371-379, UK.		
15	V.D.Pavlović, "Direct synthesis of filter transfer functions", IEE Proceedings, Vol. 131, Pt. 6, No. 4, August 1984, pp. 156-160, UK.		
16	B.D.Raković, V.D.Pavlović, "A method of designing double terminated lossy ladder filters with increased element tolerances", IEE Proceedings, Vol. 134, Pt G, No. 6, December 1987, pp. 285-291, UK.		
17	V. D. Pavlović, M. M. Lutovac, M. D. Lutovac, Automated knowledge–based filter synthesis using modified Legendre approximation and optimisation of summed sensitivity, International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems 4 (1), 17-27.		
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			

Укупан број цитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име				Пантић С. Драган	
Звање				Редовни професор	
Ужа научна област				Микроелектроника и микросистеми	
Академска каријера					
	Датум	Институција		Област	
Избор у звање	05.07.2004	Електронски факултет у Нишу		Микроелектроника и микросистеми	
Докторат	08.04.1994.	Електронски факултет у Нишу		Микроелектроника	
Диплома	02.07.1986.	Електронски факултет у Нишу		Микроелектроника	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.б.	Назив предмета				
1	Софтверски инжењеринг у микроелектроници				
2	Соларни системи, технологије и компоненте				
3					
4					
5					
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)					
1	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).				
2	Aneta Prijić, Zoran Prijić, Biljana Pešić, Dragan Pantić, Stojan Ristić, Dragan Mančić, Zoran Petrušić, "Design and Optimization of S-Type Thermal Cutoffs", IEEE Transaction on Components and Packaging Technologies, vol. 31, no. 4, pp. 904-912, December 2008.				
3	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.				
4	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.				
5	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.				
6	D. Pantić, T. Trajković, N. Stojadinović, "A New Technology Computer-Aided Design (TCAD) System Based on Neural Network Models", Microelectronics Journal, vol.29, pp.1-4, 1998.				
7	P. Habaš, Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, "Charge-Pumping Characterization of SiO ₂ /Si Interface in Virgin and Irradiated Power VDMOSFETs", IEEE Trans. Electron Device, vol.43, no.12, pp.2197-2209, 1996.				
8	Z. Prijić, D. Pantić, N. Stojadinović, "Educational Software on Power VDMOS Transistors", Microelectronics Journal, vol.27, pp.131-138, 1996				
9	D. Pantić, Z. Prijić, Z. Pavlović, "Process Design and Optimization of the Channel Doping Profile in Power VDMOSFET's", Microelectronics Journal, vol.27, pp.191-200, 1996.				
10	P. Habaš, Z. Prijić, D. Pantić, "The Application of Charge-Pumping Technique to Characterize the Si/SiO ₂ Interface in Power VDMOSFETs", Microelectronic Engineering, vol.28, pp.171-174, 1995				
11	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "An Efficient Multiparticle Diffusion Simulation by an Adaptive Multigrid Method", Microelectronics Journal, vol.25, pp.79-97, 1994				
12	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "The Efficient Simulation of Point Defect Diffusion by an Adaptive Multigrid Method", Microelectronic Engineering, vol.19, pp.789-794, 1992.				
13	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "A New Multilayer Ion Implantation Model for Process Simulation", Microelectronics Journal, vol.20, no.6, pp.5-10, 1989.				
14	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 (invited lecture).				
15	Z. Xiao, D. Pantić, R. S. Popović, "A New Single Photon Avalanche Diode in CMOS High-Voltage Technology", 14th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'07), Lyon, France, 2007.				
16	E. Jovanović, T. Pešić, N. Janković, D. Pantić, "3D Simulation and Electrical Modelling of Cross-Shaped Hall Sensor", Digest of Technical Papers of 18th European Conference on Solid-State Sensors, p2.50 (CD ROM), Rome, Italia, 2004.				
17	N. Janković, D. Pantić, "Integrated Radiation Sensor with On-Chip Conditioning Circuitry for the Low-Dose Application", SPIE's International Symposium and Educational Program on Intelligent Systems & Advanced Manufacturing, Pittsburgh, Pennsylvania USA, 1997.				
18	D. Pantić, T. Trajković, S. Milenković, N. Stojadinović, "Optimization of Power VDMOSFET's Process Parameters by Neural Networks", Proc. 25th European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'95), pp. 793-796, The Hague, The Netherlands, September, 1995.				

19	D. Pantić, S. Mijalković, N. Stojadinović, "The Efficient Simulation of Point Defect Diffusion by an Adaptive Multigrid Method", Proc. 22nd European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'92), pp. 789-792, Leuven, Belgium, September, 1992.		
20	S. Mijalković, D. Pantić, N. Stojadinović, "On Efficiency of Multigrid Methods in Two-Dimensional Impurity Redistribution Simulation", Proc. 3rd International Conference on Simulation of Semiconductor Devices and Processes (SISDEP'88), (edited by G. Vaccarani and M. Rudan), vol.3, pp.463-474, September, Bologna, 1988.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	120	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Technical University Vienna (1994),			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Стојан Ристић, Драган Пантић, Зоран Пријић, ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ - збирка задатака, Електронски факултет у Нишу, 1995.(помоћни уджбеник)			
Dragan Pantić, Tatjana Pešić, Elva Jovanović, Modeliranje i simulacija u mikroelektronici, Elektroniski fakultet u Nišu, ISBN 86-85195-10-1, 2005 (уджбеник)			
Руководилац или истраживач на више од 10 домаћих пројеката финансираних од стране Министарства за науку Републике Србије и више од 5 међународних пројеката реализованих са: Digital Equipment Corporation, Technical University Vienna, Institute for Microelectronics, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Department de Microtechnique, Lausanne, Switzerland, WUS Austria, Austrian Science and Research Liaison Office.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пауновић В. Весна		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Материјали за електронику		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2013	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Докторат	27.03.2008	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Материјали за електронику
Диплома	20.06.1994	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет (Хемија)	Хемија
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1			
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Jelena Purenović, Slobodanka Janković, Ljubiša Kocić, Igor Antolović, Dejan Rančić, "The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis", Ceramic International, 38, (2) , pp.1295-1301, 2012.		
2	Vesna Paunović, Vojislav V.Mitić, Miroslav Miljković, 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		
3	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Jelena Purenović, Ljubiša Kocić, Vladimir Pavlović, "The processing parameters influence on BaTiO ₃ -ceramics fractal microstructure and dielectric characteristics", Advances in Applied Ceramics: Structural, Functional and Bioceramics, Vol 111, No. 5&6, pp.360-366, 2012		
4	Nina Obradović, Suzana Filipović, Miodrag Mitrić, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Darko Kosanovic, Igor Balac, Momčilo M. Ristić, "Influence of mechanical activation on electrical properties of barium-zinc-titanate sintered at 1100oC " Powder Metallurgy and Metal ceramics Vol. 50 (11-12) pp.714-718, 2012		
5	Igor Jovanović, Dragan Mančić, Vesna Paunović, Milan Radmanović, Vojislav V.Mitić, Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design, Science of sintering, 44 (3), pp.287-298, 2012		
6	Jelena Purenović, Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Milovan Purenović, "Microstructure characterization of porous microalloyed aluminium silicate ceramics", Journal of Mining and Metallurgy, Section B-Metall., 47, (2) B, pp.157-169, 2011		
7	Vojislav V. Mitić, Vesna Paunović, Vladimir Pavlović, Ljiljana Živković, "Sintering Process Influence on Microstructure and Intergranular Impedance of Rare-Earth Modified BaTiO ₃ -Ceramics"Science of sintering, 43 (3), pp. 277-287, 2011		
8	Nina Obradović, Suzana Filipović, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Miodrag Mitrić, Momčilo M. Ristić, "Structural and Electrical Properties of Sintered Barium-Zinc-Titanate Ceramics", Acta Physica Polonica, Vol. 120, No.2 pp.322-325, 2011		
9	Jelena Purenović, Vojislav Mitić, Vesna Paunović, Milovan Purenović, "Microstructure characterization of porous microalloyed aluminium silicate ceramics", Journal of Mining and Metallurgy, Section B-Metall., 47, (2) B, pp.157-169, 2011		
10	Vojislav Mitić, Zoran Nikolić, Vladimir Pavlović, Vesna Paunović, Miroslav Miljković, Branka Jordović, Ljiljana Živković, "Influence of rare-earth dopants on barium titanate ceramics microstructure and corresponding electrical properties", Journal of the American Ceramic Society, Vol. 93, 1, pp.132-137, 2010.		
11	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", Science of sintering, 42 (1), pp. 69-79, 2010		
12	Vojislav Mitić, Vladimir B. Pavlović, Ljubiša Kocić, Vesna Paunović, Dragan Mančić, "Application of the Intergranular Impedance Model in Correlating Microstructure and Electrical Properties of Doped BaTiO ₃ ", Science of sintering, 41 (3), pp. 247-256, 2009.		
13	Dragan Mančić, Vesna Paunović, Mirjana Vijatović, Biljana Stojanović, Ljiljana Živković, "Electrical characterization and impedance response of lanthanum doped barium titanate ceramics", Science of sintering, 40 (3), pp.283-294, 2008		
14	Ljiljana Živković, Vesna Paunović, Miroslav Miljkovic, Momčilo M. Ristić, "Microstructure Evolution and Dielectric Properties of Nb/Mn and Dy/Mn Doped Barium Titanate Ceramics", in Recent Developments in Advanced Materials and Processes, Materials Science Forum, Vol, 518, 229-234, 2006		

15	Ljiljana Živković, Vesna V.Paunović, Nataša Lj.Stamenkov, Miroslav M.Miljković, "The Effect of secondary abnormal grain growth on the dielectric properties of La/Mn Co-Doped BaTiO ₃ Ceramics", Science of Sintering, 38 (3), pp.273-281, 2006		
16	Dragan Mančić, Vesna Paunović, Zoran Petrušić, Milan Radmanović, Ljiljan Živković, Application of Impedance Spectroscopy for Electrical Characterization of Ceramics Materials, ELECTRONICS, Vol.13., No1.,pp. 11-17, 2009		
17	Vesna Paunović, Ljiljana Živković, Nataša Stamenkov, Ljubomir Vračar, " Dielektrična svojstva akceptor-donor Ba(Ti,Mn,Nb)O ₃ kodopirane keramike", TEHNIKA - NOVI MATERIJALI, 1, ss.23 - 29 (2005., LX).		
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	21	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Драган Манчић, Весна Пауновић, " Примена импедансне спектроскопије за електричну карактеризацију La допираних BaTiO ₃ керамике, Минографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2012.			
чланство у:- Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE), International Society of Stereology (ISS), - European Microbeam Analysis Society (EMAS), - Српско друштво за Микроскопију (СДМ), - Српско керамичко друштво (СКД)			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Перић Х. Зоран		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.11.2010.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	01.12.1999.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	30.06.1989.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Дигиталне телекомуникације		
2	Дигитална обрада сигнала		
3	Теорија информација и кодовање		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Zoran Perić, Olivera Milanović, Aleksandra Ž. Jovanović, Optimal Companding Vector Quantization for Circularly Symmetric Sources, Information Sciences, Vo. 178, No. 22, pp. 4375-4381, November 2008, ISSN 0020-0255, (M21).		
2	Zoran Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Mihajlo Stefanović, Srđan Bogosavljević, Switched Nonuniform Polar Quantization of Sources with a Wide Dynamic Range of Power, Journal of Communications Technology and Electronics, Vol. 52, No. 12, pp. 1340–1349, 2007, ISSN 1064-2269, (M23).		
3	Zoran Perić, Jelena Nikolić, An Effective Method for Initialization of Lloyd-Max's Algorithm of Optimal Scalar Quantization for Laplacian Source, Informatica, Vol. 18, No. 2, pp. 279-288, 2007, I O S Press, ISSN 0868-4952, (M23).		
4	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Lloyd-Max's Algorithm Implementation in Speech Coding Algorithm Based on Forward Adaptive Technique, Informatica, Vol. 19, No. 2, pp. 255-270, 2008, I O S Press, ISSN 0868-4952, (M23).		
5	Zoran Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Radial Compression Function for Vector Quantizer of Laplacian Source with High Dynamic Variance Range, European Transactions on Telecommunications, vol. 22, no. 3, pp. 113-124, 2011, ISSN 1124-318X, (M23).		
6	Zoran Perić, Marko Petković, Milan Dinčić, Simple Compression Algorithm for Memoryless Laplacian Source Based on the Optimal Companding Technique, Informatica, Vol. 20, No. 1, pp. 99-114, 2009, I O S Press, ISSN 0868-4952, (M22).		
7	Zoran Perić, Milan Dinčić, Aleksandra Jovanović, Optimal log-polar image sampling, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1397–1402, 2009, ISSN 1064-2269, (M23)		
8	Zoran Perić, Jelena Nikolić, An Adaptive Waveform Coding Algorithm and its Application in Speech Coding, Digital Signal Processing, Vol. 22, No. 1, pp. 199-209, 2012, Elsevier, ISSN 1051-2004, (M22).		
9	Lazar Velimirović, Zoran Perić, Jelena Nikolić, Design of Novel Piecewise Uniform Scalar Quantizer for Gaussian Memoryless Source, Radio Science, Vol. 47, RS2005, doi:10.1029/2011RS004894, 2012, American Geophysical Union, ISSN 0048 6604, (M22).		
10	Zoran Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Optimal Piecewise Linear Radial Compression Function for Laplacian Source, European Transactions on Telecommunications, vol. 19, no.8, pp. 859-872, 2008, ISSN 1124-318X, (M23).		
11	Zoran H. Perić, Aleksandra Ž. Jovanović, Olivera D. Milanović, Vladislav V. Manojlović, Milan D. Dinčić, Adaptive Nonuniform Polar Quantization Application to High Quality Speech Compression, Journal of Communications Technology and Electronics, vol. 54, no. 12, pp. 1384–1396, 2009, ISSN 1064-2269, (M23).		
12	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Stefan Panić, A Switched-adaptive Quantization Technique using μ -law Quantizers, Information Technology and Control, Vol. 39, No. 4, pp. 317-320, 2010, ISSN 1392 124X, (M23).		
13	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Aleksandar Mosić, Marko Petković, Design of Fixed and Adaptive Companding Quantizer with Variable-length Codeword for Memoryless Gaussian Source, Informatica, vol.24, no.1, 2013, ISSN 0868-4952, (M21).		
14	Zoran Perić, Jelena Nikolić, High-quality Laplacian Source Quantisation Using a Combination of Restricted and Unrestricted Logarithmic Quantisers, IET Signal Processing, vol.6, no.7, pp.633-640, 2012, ISSN 1751 9675 (M23).		
15	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Asymptotic Analysis of Switched Uniform Polar Quantization for Memoryless Gaussian Source, IEEE Signal Processing Letters, vol. 20, no. 1, pp. 75-78, 2013, ISSN 1070-9908, (M22).		
16	Aleksandra Ž. Jovanović, Zoran H. Perić, Geometric Piecewise Uniform Lattice Vector Quantization of the Memoryless Gaussian Source, Information Sciences, vol. 181, no. 14, pp. 3043–3053, 2011, ISSN 0020-0255, (M21).		

17	Zoran Perić, M. Savić, M. Dinčić, D. Denić, M. Prašćević, Forward Adaptation of Novel Semilogarithmic Quantizer and Lossless Coder for Speech Signals Compression, Informatica, Vol. 21, No. 3, pp. 375-391, 2010, ISSN 0868-4952, (M21).		
18	Marko Petković, Zoran Perić, Aleksandar Mosić, Optimisation of Variable-Length Code for Data Compression of Memoryless Laplacian Source, IET Communications, Vol. 5, No. 7, pp 906-913, 2011, ISSN 1751-8628, (M23).		
19	Milan Savić, Zoran Perić, Milan Dinčić, Coding Algorithm for Grayscale Images Based on Piecewise Uniform Quantizers, Informatica, Vol. 23, No. 1, pp. 125-140, 2012, ISSN 0868-4952, (M21).		
20	Despotović Vladimir, Goertz Norbert, Perić Zoran, Nonlinear Long-Term Prediction of Speech Based on Truncated Volterra Series, IEEE Transactions on Audio Speech And Language Processing, vol. 20 No. 3, pp. 1069-1073, 2012, ISSN 1558-7916, (M22).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	250	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	60	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петковић М Иван		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.02.2013	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	02.02.2012	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	15.08.2002	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

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

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

1	I. Petković, Computational efficiency of some combined methods for polynomial equations, Appl. Math. Comp. 204 (2008), 949-956
2	M. S. Petković, Đ. Herceg, I. Petković, On a simultaneous method of Newton-Weierstrass' type for finding all zeros of a polynomial, Appl. Math. Comput. 215 (2009), 2456-2463
3	M. S. Petković, D. M. Milošević, I. Petković, On the improved Newton-like methods for the inclusion of polynomial zeros, Intern. J. Comput. Math. 87 (2010), 1726-1735.
4	I. Petković, Computational aspects of the implementation of disk inversion, Reliable Computing 15 (2011) 81-90.
5	M. Petković, S. Ilić, I. Petković: A posteriori error bound methods for the inclusion of polynomial zeros, Journal of Computational and Applied Mathematics 208 (2007), 316-330
6	23. I. Petković, V. Petković, Interval matrix models of design iteration, Proc. IEEE International Conference on Electronics and Information Engineering, Kyoto 2010, vol.1, str. 20-24
7	I. Petković, M. Stanković, M. Rajković, P. Rajković: Integration of Object Oriented Web and Centura CMS, ICEST 2005
8	M. Stanković, M. Rajković, I. Petković, P. Rajković: Education Supported by Content Management Systems, Dekus, Ohrid 2004
9	I. Petković, V. Petković: Web application user interface design, Proc. on X Conf. on Computer Science & Information Technologies YU INFO (electronic edition), YU INFO (electronic edition), Kopaonik, Mart 2004
10	I. Petković, Risk Management using Dependency Structure Matrix, Symposium on Computer Languages, Implementations and Tools, ICNAAM 2011
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата		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	1

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Петковић М. Предраг	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	20.06.2001.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Докторат	21.11.1990.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Диплома	17.02.1979.	Електронски Факултет у Нишу, Универз. у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Пројектовање електронских кола и система		
2	Симулација и оптимизација електронских кола		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Stevanović, D., Petković, P.: The Efficient Technique for Harmonic Sources Detection at Power Grid, Przegled Elektrotechniczny, 2012, pp. 196-199, ISSN 0033-2097.		
2	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.		
3	Stevanović, D., Petković, P., Jovanović, B.: Modelling and Simulation of Power Consumption at Nonlinear Loads, International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS)-Special Issue April, Science Academy Publisher United Kingdom, April, 2011, pp. 27-32, ISSN 2079-2557.		
4	Litovski, V., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Damper, R.: ANN Application to Modelling of the D/A and A/D Interface for Mixed-Mode Behavioural Simulation, Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 13, Number 1, February, 2004, pp. 181-192, ISBN 0218-1266.		
5	Djordjević, Sr., Petković, P.: A Hierarchical Approach to Large Circuit Symbolic Simulation, Microelectronics Reliability, December, 2001, pp. 2041-2049, ISSN:0026-271.		
6	Živković, V., Petković, P., Milovanović, D.: Automatic Symbolic Analysis of SC Networks Using a Modified Nodal Approach, Microelectronic Journal, Vol. 29, No. 10, 1998, pp. 741-746, ISSN: 0026-2692.		
7	Petković, P., Litovski, V., Milovanović, D.: Symbolic Fault Modelling and Test Generation of MOS Circuits, Microelectronics and Reliability, Vol 37, No 1, England, 1997, pp. 137-157, ISSN:0026-2714.		
8	Petković, P., Litovski, V., Stojilković, S.: New Factorization Algorithm for Symbolic Circuit Analysis, Electronic Letters, Vol. 31, No. 13, 22. Jun, 1995, pp. 1026-1027, ISSN: 0013-5194.		
9	Stanojlović, M., Petković, P.: Hardware Based Strategies Against Side-Channel-Attack Implemented in WDDL, Electronics, Vol. 14, No. 1, University of Banja Luka, June, 2010, pp. 117-122, ISSN: 1450-5843.		
10	Mirković, D., Petković, P.: Multi Channel $\Sigma\Delta$ A/D Converter For Integrated Power Meter, Electronics, Vol. 14, No. 1, University of Banja Luka, June, 2010, pp. 123-127, ISSN: 1450-5843.		
11	Litovski, V., Petković, P.: Why The Power Grid Needs Cryptography?, Electronics, Vol. 13, No. 1, University of Banja Luka, June, 2009, pp. 30-36, ISSN: 1450-5843.		
12	Marinković, M., Andjelković, B., Petković, P.: Compact Architecture of Digital Decimation Filters in Solid-State Energy Meter, Electronics, Vol. 10, No. 2, University of Banja Luka, December, 2006, pp. 28-32, ISSN 1450-5843.		
13	Sokolović, M., Savić, M., Nikolić, M., Litovski, V., Jevtić, M., Petković, P.: Testing and Diagnostics of ADC and Integrated Powermeter, Electronics, Vol. 9, No. 1, University of Banja Luka, Oktobar, 2005, pp. 25-30, ISSN 1450-5843.		
14	Marinković, M., Andjelković, B., Petković, P.: Compact MAC Architecture of Hilbert Transformer in Solid-State Energy Meter, Electronics, vol. 8, No.2, University of Banja Luka, Decembar, 2004, pp. 21-26, ISSN: 1450-5843.		
15	Damjanović, M., Petković, P., Jovanović, B.: Integrated Power Meter IC Calibration, Electronics, vol. 8, No.2, University of Banja Luka, December, 2004, pp. 45-48, ISSN: 1450-5843.		
16	Stevanović, D., Jovanović, B., Petković, P., Litovski, V.: Korišćenje snage distorzije za identifikaciju izvora harmonijskog zagađenja na mreži, Tehnika - Elektrotehnika, 6/2011, Savez inženjera i tehničara Srbije, 2011, pp. 975-980, ISSN 0040-2176.		
17	Bogosavljević, S., Mitić, V., Petković, P., Radmanović, M.: Simbolicki metod za projektovanje elektricnih svojstava BaTiO ₃ - keramickih materijala u funkciji parametara konsolidacije, Tehnika, god. 51, broj 7-8., 1996, 6NM-10NM.		
18	Litovski, V., Mrčarica, Ž., Petković, P.: Izbor modela kratkokanalnog MOS tranzistora za simulaciju elektronskih kola, Tehnika (Elektrotehnika), Vol. 15, No 5-6, Beograd, 1991, E1-E5.		

19	Litovski, V., Milenković, S., Petković, P.: Analiza MOS integrisanih kola upotrebom programa MOST II, Elektronika (nauka i praksa), Vol. 8, No 1/2, Jun, 1988, pp. 14-Mar.		
20	Petković, P.: Električna analiza integrisanih kola velikog stepena složenosti, u monografiji Projektovanje VLSI, I deo, Nauka, Beograd, 1991, pp. 1-106.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	50	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Петковић С Миодраг		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Примењена математика		
Академска каријера				
		Датум	Институција	Област
Избор у звање		06.04.1991	Електронски факултет у Нишу	Математика
Докторат		18.09.1980	Електронски факултет у Нишу	Математика
Диплома		28.09.1972	Електронски факултет у Нишу	Електроника и Рачунарство
Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор последњих 10 година				
Р.б.	Пријављена године	Одбрањена године	Наслов дисертације	Име кандидата
1	2004	2005	Итеративни методи за симултану инклузију нула полинома	Душан Милошевић
2	2004	2005	Симултани методи за решавање алгебарских једначина	Лидија Ранчић
3	2011	2011	Итеративни методи за апроксимацију нула полинома	Мимица Милошевић
4	2011	2012	Вишекорачни методи за решавање нелинеарних једначина	Јована Џунић
5				
6				
7				
8				
9				
10			Тренутно није ангажован на докторским студијама	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (од 5 до 20)				
1	J. Džunić, M. S. Petković, On generalized multipoint root-solvers with memory, J. Comput. Appl. Math. 236 (2012) 2909-2920			
2	J. Džunic, M. S. Petković, A cubically convergent Steffensen-like method for solving nonlinear equations, Appl. Math. Lett. 25 (2012) 1881-1886			
3	M. S. Petković, L. Rančić, M. Milošević, On the improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, Int. J. Comput. Math. 89 (2012), 499-509			
4	M. S. Petković, M. Milošević, Efficient Halley-like methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, Comput. Methods Appl. Math. 12 (2012), 351-366.			
5	B. I. Yun, M. S. Petković, A quadratically convergent iterative method for nonlinear equations, J. Korean Math. Soc. 48 (2011), 487-497.			
6	M. S. Petković, M. R. Milošević, D. M. Milošević, New higher-order methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Numer. Algorithms, 58 (2011), 179-201.			
7	J. Džunić, M. S. Petković, L. D. Petković, A family of optimal three-point methods for solving nonlinear equations using two parametric functions, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 7612-7619.			
8	M. S. Petković, M. R. Milošević, D. M. Milošević, Efficient methods for the inclusion of polynomial zeros, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 7636-7652.			
9	M. S. Petković, L. Z. Rančić, M. R. Milošević, On the new fourth-order methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 235 (2011), 4056-4075.			
10	M. S. Petković, J. Džunić, M. Milošević, Traub's accelerating generator of iterative root finding methods, Appl. Math. Lett. 24 (2011), 1443-1448.			
11	M. S. Petković, J. Džunić, B. Neta, Interpolatory multipoint methods with memory for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comput. 218 (2011) 2533-2541.			
12	M. S. Petković, J. Džunić, L. D. Petković, A family of two-point methods with memory for solving nonlinear equations, Appl. Anal. Discrete Math. 5 (2011), 298-317.			
13	M. S. Petković, L. D. Petković, Đ. Herceg, On Schroeder's families of root-finding methods, Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2010), 1755-1762.			
14	R. Thukral, M. S. Petković, Family of three-point methods of optimal order for solving nonlinear equations, Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2010), 2278-2284.			
15	M. S. Petković, On a general class of multipoint root-finding methods of high computational efficiency, SIAM Journal on Numerical Analysis 47 (6) (2010), 4402-4414.			

16	M. S. Petković, L. D. Petković, J. Džunić, Accelerating generators of iterative methods for finding multiple roots of nonlinear equations, Computers and Mathematics with Applications 59 (2010), 2784-2793.		
17	L. D. Petković, L. Z. Rančić, M. S. Petković, An efficient higher order family of root finders, Journal of Computational and Applied Mathematics 216 (2008), 56-72.		
18	M. S. Petković, L. Rančić, L. D. Petković, S. Ilić, Chebyshev-like root finding methods with accelerated convergence, Numerical Linear Algebra with Applications 16 (2009), 971-994.		
19	M. S. Petković, The self-validated method for polynomial zeros of high efficiency, Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2009), 1175-1186.		
20	L. Z. Rančić, M. S. Petković, A note on the improved derivative free root-solvers, Journal of Computational and Applied Mathematics 223 (2009), 535-539.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	700	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	130	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Fachbereich Mathematik, Universität Oldenburg (Germany), 1989 (гостујући професор),			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Усавршавања (наставак) Departement de Mathematique, Universite Louis Pasteur Strasbourg (France), 1992 (гостујући професор)			
Dept. of Computer Science, University of London, 1984. (истраживач по позиву)			
Columbia University, New York, 1990. (истраживач по позиву)			
University of Oldenburg (Germany),			
University of Kiel (Germany), 1998.			
Institute of Information Science and Electronics, University of Tsukuba (Japan), 2001, 2003.			(истраживач по позиву)
University of Technology, Vienna (Austria), 2002.			(истраживач по позиву)
Humboldt university, Berlin, 2007			(истраживач по позиву)
Harvard University, Boston			(истраживач по позиву)
Монографије			
M. S. Petković, Uvod u intervalnu matematiku, Naučna knjiga, Beograd 1989.			монографија
M. S. Petković, Iterative Methods for Simultaneous Inclusion of Polynomial Zeros, Springer-Verlag			монографија
M. S. Petković, Đ. Herceg, S. M. Ilić, Point Estimation Theory and its Applications, Institute of Mathematics, Novi Sad 1997.			монографија
M. S. Petković, Lj. D. Petković, Complex Interval Arithmetic and its Applications, Wiley-VCH, Berlin-Weinhein-New York 1998.			монографија
M. Petković, Point Estimation of Root Finding Methods, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2008.			монографија
M. S. Petković, L. D. Rančić, D. M. Milošević, Numeričko rešavanje nelinearnih jednačina, Elektro			монографија
M. S. Petković, B. Neta, L. D. Petković, J. Džunić, Multipoint Methods for Solving Nonlinear Equations, Elsevier/Academic Press, Amsterdam-Boston-Heidelberg-London-New York, 2012.			монографија
Едиторски рад у часописима			
J. Computational and Applied Mathematics (Elsevier)			Associate Editor
Applied Mathematics and Computations (Elsevier)			Associate Editor
Applicable Analysis and Discrete Mathematics			члан редакције
Reliable Computing			члан редакције
Journal of Applied Mathematics			члан редакције
Journal of Mathematics and Computing System			члан редакције
Applicable Analysis and Discrete Mathematics			члан редакције
Journal of Complex Analysis			члан редакције
Mathematical Aeterna,			члан редакције
Novi Sad Journal of Mathematics			члан редакције

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петровић Д. Бранислав		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	28.12.2005	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат	10.01.1995	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома	30.06.1980	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Системи за прикупљање и обраду података		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	B. Petrović, M. Stojčev, "OTA-Based Dual Input Integrator", International Journal of Electronics, Vol. 73, No. 6, pp. 1253-1260, 1992.		
2	B.Petrović, M. Stojčev, D Krstić, "Propagation delay time measurement through combinational logic circuit using heterodyne technique", Measurement Science and Technology, Vol.6, No 3, Jul 1995, pp 1028-1034.		
3	M. Stojčev, B. Petrović, D. Radenković, "Programable Digital Shifters", Electronic Engineering, 1998, Vol. 5, pp. 23-31.		
4	B. D. Petrović, M. K. Stojčev, "Phase Measurement System based on Embedded Microcomputer", Facta Universitatis, series Mechanical Engineering, Vol. 1, No 10, 2004. University of Niš. Computational Intelligence and Informational Technologies.		
5	B. D. Petrovic and G. S. Nikolic "Software Tool for Distributed Elevator Systems" SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR, Ser. A: Appl. Math. Inform. and Mech. Vol.3, Issue No. 1(2011), 43-51, ISSN 2217-5539.		
6	B. D. Petrović, G. S. Nikolić, M. D. Jovanović, "Dimensioning of a Motor Drive Inverter for Lift Systems", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Proceedings, Nis, Serbia, November 14-16, 2012, pp. 32-35, ISBN 978-86-6125-072-9, COBISS.SR-ID 194625292.		
7	M. D. Jovanović, G. S. Nikolić, B. D. Petrović, G. Lj. Djordjević, "TDMA Protocols with Reduced Frame for Wireless Sensor Networks", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Proceedings, Nis, Serbia, November 14-16, 2012, pp. 435-438, ISBN 978-86-6125-072-9, COBISS.SR-ID 194625292.		
8	B. Petrović, G. Nikolić "Concept of the High Reliability Motor Drive System for Lift", Proceedings of 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS, MIEL 2012, Niš, Serbia, 13-16 May 2012, pp. 431-434, IEEE Catalog Number: CFP12432-CDR, ISBN: 978-1-4673-0236-4, Published by the ELECTRON DEVICES SOCIETY of the INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC.		
9	Milica D. Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Goran S. Nikolic and Branislav D. Petrovic "Multi-channel Media Access Control for Wireless Sensor Networks: a Survey", Proceedings of Papers, 2011 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Serbia (TELSIKS), Niš, 5-8 October, 2011, pp. Volume 2 of 2 volumes, 741-744, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia, IEEE Catalog Number: CFP11488-CDR, ISBN: 978-1-4577-2017-8, 978-86-6125-046-0.		
10	Branislav Petrovic, Goran Nikolic and Milica Jovanovic "Power consumption analysis of distributed lift system", ICEST 2011, XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Serbia, Nis, June 29 – July 1, 2011, vol. 2, pp. 279- 282, ISBN 978-86-6125-031-6.		
11	B. Petrović, G. Nikolić "SOFTWARE DEVELOPMENT AND TESTING TOOL FOR DISTRIBUTED ELEVATOR SYSTEM", Proceedings of X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2010, Niš, Serbia, November 10-12, 2010, pp.296-299, ISBN 978-86-6125-020-0.		
12	Branislav D. Petrovic, Goran S. Nikolic "Fault-Injection Tool for Distributed Elevator System", XLIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST 2009, 25-27 June, 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Proceedings of Papers Volume 2, pp. 575-578.		
13	Branislav D. Petrović, Goran S. Nikolić, Konceptcija procesora lifta sa distribuiranom strukturom, ZBORNIK RADOVA 31.KONGRESA SA MEDJUNARODNIM UČEŠĆEM – HIPNEF 2008, Vrnjačka Banja, Srbija, 15 – 17. oktobar 2008, pp. 179 – 184, MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U NIŠU, ISBN 978-86-80587-87-50(MF).		

14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	4	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 квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Петронијевић П. Милутин	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Електроенергетика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2013	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Докторат	04.04.2012	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Диплома	20.06.1993	Електронски факултет у Нишу	Индустријска енергетика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Дијагностика и мониторинг електричних машина		
2	Електричне машине и претварачи за обновљиве изворе енергије		
3	Дигитално управљање претварачима и погонима		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Petronijevic, M.; Veselic, B.; Mitrovic, N.; Kostic, V.; Jeftenic, B.; , "Comparative study of unsymmetrical voltage sag effects on adjustable speed induction motor drives," Electric Power Applications, IET , vol.5, no.5, pp.432-442, May 2011. DOI: 10.1049/iet-epa.2010.0144		
2	Mitrovic, N.; Kostic, V.; Petronijevic, M.; Jeftenic, B.: "Practical Implementation of Multi-Motor Drives for Wide Span Gantry Cranes," Iranian Journal of Science And Technology Transaction B-Engineering, vol.34, no.6, pp.649-654, Dec 2010		
3	Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, "Practical Implementation of Load Sharing and Anti Skew Controllers for Wide Span Gantry Crane Drives", Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, ISSN 0039-2480, Volume 56, Number 3, 2010, pp. 207-216, UDC 621.875.5		
4	Nebojsa Mitrovic, Vojkan Kostic, Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic, "Multi-Motor Drives for Crane Application", Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Volume 9, Number 3, 2009, pp. 57-62, doi: 10.4316/AECE.2009.03011		
5	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, and Borislav Jeftenić, "Assessment of Unsymmetrical Voltage Sag Effects on AC Adjustable Speed Drives", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, Vol. 22, No. 3, December 2009, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 341-360		
6	M. Petronijević, N. Mitrović, and V. Kostić, "Voltage Sag Effects on High Performance Electric Drives", ELECTRONICS, Vol. 13, No. 2, December 2009, ISSN 1450-5843, pp. 20-24		
7	Milutin P. Petronijević, Nebojša Mitrović, Borislav Jeftenić, Vojkan Kostić, "Effects of Unsymmetrical Voltage Sags on Adjustable Speed Drives Torque Ripple", 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2009, 03-05 November, 2009, Porto, Portugal, Preprint Proceedings, pp. 1124-1129		
8	Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic, Vojkan Kostic and Borislav Jeftenic (2012). "Electrical Drives for Crane Application", Mechanical Engineering, Murat Gokcek (Ed.), ISBN: 978-953-51-0505-3, DOI: 10.5772/35560, InTech		
9	Milutin Petronijević, Borislav Jeftenić, Nebojša Mitrović, and Vojkan Kostić, "Voltage Sag Drop in Speed Minimization in Modern Adjustable Speed Drives", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, Vol. 19, No. 2, August 2006, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, pp. 231-245		
10	Vojkan Kostic, Nebojsa Mitrovic, Milutin Petronijevic and Milan Bebic, "Start up Current in Direct Torque Controlled Induction Motor Drives", SCIENTIFIC BULLETIN of "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Vol. 51(65), No. 4, 2006, ISSN 1224-600X, pp. 5-10		
11	B. Jeftenić, M. Petronijević and N. Mitrović, "Single Phase reversible rectifier with unity power factor", Facta Universitatis, series Electronics and Energetics, vol. 10, No. 2, 1997, pp. 295-310		
12	Milutin Petronijevic, Borislav Jeftenic, Nebojsa Mitrovic and Vojkan Kostic, "Matlab/Simulink Simulation of Voltage Sags Effects on Adjustable Speed Drives", Scientific Bulletin of "POLITEHNICA" University of Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 49(63), No. 1, 2004, ISSN 1224-600X, Timisoara, pp. 155-158		
13	Milutin P. Petronijević, Nebojša N. Mitrović, Vojkan Z. Kostić, Bojan G. Banković, "Effects of Unsymmetrical Voltage Sags on Industrial Adjustable Speed Drives", SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 6, No. 3, December 2009, ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.3.027:681.51, pp. 495-505.		
14	Nebojša N. Mitrović, Vojkan Z. Kostić, Milutin P. Petronijević, Borislav I. Jeftenić, "Implementacija algoritama za upravljanje momentom i fluksom asinhronih motora", Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, edicija: Monografije, ISBN 978-86-85195-74-7, 2009, Niš.		
15	Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Vojkan Kostić, Bojan Banković, "Behavior of Induction Motor Drives Due to Unsymmetrical Voltage Sags", 15th International Symposium on Power Electronics - Ee 2009 (XV Međunarodni simpozijum Energetska elektronika – Ee 2009), Novi Sad, Republic of Serbia, October 28th - 30th, 2009, Proceedings of Papers on CD, ISBN 978-86-7892-208-4, Paper No. T6-2.9, pp. 1-5.		

16	M. Petronijevic, B. Jeftenic, "Savremeni koncept upravljanja i pogona preмотача" X међународни симпозијум из области целулозе, папира, амблаже и графика Зборник радова Златибор 22.-25. јун 2004, pp 142 – 148		
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	7	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пешић М. Биљана		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Микроелектроника и микросистеми		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.09.2006	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	26.04.1996.	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника
Диплома	17.10.1980.	Електронски факултет у Нишу	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Нанотехнологије и нанокомпоненте		
2	Технологије, пројектовање и карактеризација микросистема		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	B. Pešić, S. Dimitrijević, N. Stojadinović, "Sudden Failures Associated with the Gate Oxide of CMOS Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 28, pp. 643-648 (1988).		
2	B. Pešić, S. Dimitrijević, N. Stojadinović, "Investigation of Gate Oxide Breakdown in CMOS Integrated Circuits", Microelectronics Journal, vol. 20 pp. 19-26 (1989).		
3	T. Brozek, B. Pešić, A. Jakubowski, N. Stojadinović, " Breakdown Properties of Thin Oxide in Irradiated MOS Capacitors", Microelectronics and Reliability, vol. 33, pp. 649-657 (1993).		
4	T. Brozek, B. Pešić, " The Impact of High-Field Stressing on C-V Characteristics of Irradiated Gate Oxides", Applied Surface Science, vol. 63, pp. 295-300 (1993).		
5	T. Brozek, B. Pešić, A. Jakubowski, "Wear-out Properties of Irradiated Oxides in MOS Structures", Microelectronics Journal, vol. 24, pp. 381-387 (1993).		
6	T. Brozek, B. Pešić, A. Jakubowski, N. Stojadinović, "Statistical Modelling of Multimodal Gate Oxide Breakdown Data Based on Mixed Weibull Distributions Concept", Proc. 4th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF'93), Bordeaux, October 1993 (pp. 171-176).		
7	B. Pešić, N. Tošić, Z. Prijic, Z. Pavlović, N. Stojadinović, "Reliability of Power VDMOS Transistors, Proc. 6th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF'95), Bordeaux, October 1995 (pp. 111-116).		
8	N. Tošić, B. Pešić, N. Stojadinović, "Investigation of Failure Mechanisms in Power VDMOSFETs", Proc. 6th International Symposium on the Physical & Failure Analysis of Integrated Circuits - IPFA 97, Singapore, July 1997 (pp. 191-195).		
9	N. Tošić, B. Pešić, N. Stojadinović, "High Temperature Reverse Bias Testing of Power VDMOS Transistors, Proc. 8th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF'97), Bordeaux, October 1997 (pp. 1759-1762).		
10	Lj. Vračar, B. Pešić, N. Stojadinović, M. Pecovska-Djordjević, N. Novkovski, "High-Field Induced Gate Oxide Leakage" Proc. of 3rd Int. Conference INDEL-2000, Banja Luka, Novembar 2000 (pp. 163-165).		
11	A. Prijic, B. Pešić, Z. Prijic, D. Pantić, Z. Pavlović, "3D Simulation of Electrical and Thermal Characteristics of Electric Contacts", Electronics, Vol. 6, No. 2, pp. 3-5 (2002).		
12	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).		
13	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).		
14	A. Prijic, B. Pešić, Z. Prijic, D. Pantić, Z. Pavlović, "3-D Simulation of Riveted Electric Contacts – Temperature and Yield Stress Distributions", Proc. 7th International Symposium on Microelectronics Technologies and Microsystems, Sofia-Sozopol, September 2003 (pp. 57-62).		
15	A. Prijic, B. Pešić, Z. Prijic, 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).		
16	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).		
17	A. Prijic, Z. Prijic, 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).		
18	A. Prijic, Z. Prijic, 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).		

19	A. Pijić, Z. Pijić, 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).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	43	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Усавршавања			
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).			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
4 студије			
2 нова производа			
2 побољшана технолошка поступка			
7 прототипова и нових метода			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Пријић Д. Зоран		
Звање	редовни професор		
Ужа научна 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
Диплома	01.07.1987	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	електронске компоненте

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Микроелектроника
2	
3	
4	
5	

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

1	A. Pijić, D. Danković, Lj. Vračar, I. Manić, Z. Pijić, N. Stojadinović, „A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors“, Measurement Science and Technology, Vol. 23, Art. No. 085003, (8pp), 2012.
2	Lj. Vračar, A. Pijić, D. Vučković, Z. Pijić, „Capacitive Pressure Sensing Based Key in PCB Technology for Industrial Applications“, IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 5, pp. 1496-1503, 2012.
3	I. Manić, D. Danković, A. Pijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Pijić, N. Stojadinović, „NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions“, Microelectronics Reliability, Vol. 51, No. 9, pp. 1540-1543, 2011.
4	N. Stojadinovic, D. Danković; I. Manić; A. Pijić; V. Davidović; S. Đorić-Veljković; S. Golubović, Z. Pijić, „Threshold Voltage Instabilities in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed NBT Stress“, Microelectronics Reliability, Vol. 50, No. 9, pp. 1278-1282, 2010.
5	A. Pijić, Z. Pijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cuttofs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.
6	A. Rochas, A. Pauchard, P. Besse, D. Pantić, Z. Pijić, R. Popović, „Low-Noise Silicon Avalanche Photodiodes Fabricated in Conventional CMOS Technologies“, IEEE Trans. Electron Devices, Vol. 49, No. 3, pp. 387-394, 2002.
7	P. Habaš. Z. Pijić, 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.
8	P. Habaš. Z. Pijić, D. Pantić, „The Application of Charge-Pumping Technique to Characterize the Si/SiO ₂ Interface in Power VDMOSFETs“, Microelectronic Engineering, Vol. 28, pp. 171-174, 1995.
9	S. Ristić, Z. Pijić, S. Mijalković, „The Effect of Impurity Concentration Dependent Static Dielectric Constant on Band-Gap Narrowing in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (A), Vol. 148, pp. 575-584, 1995.
10	Z. Pijić, Z. Pavlović, S. Ristić, N. Stojadinović, „Zero Temperature Coefficient (ZTC) Biasing of Power VDMOS Transistors“, Electronic Letters, Vol. 29, pp. 435-437, 1993.
11	Z. Pijić, D. Pantić, „Educational Software for Power VDMOS Transistors“, Microelectronics Journal, Vol. 27, pp. 131-138, 1996.
12	I. Manić, Z. Pavlović, Z. Pijić, V. Davidović, N. Stojadinović, „Analytical modelling of electrical characteristics in γ -irradiated power VDMOS transistors“, Microelectronics Journal, Vol. 32, pp. 485-490, 2001.
13	S. Mijalković, D. Pantić, Z. Pijić, S. Mitrović, N. Stojadinović, „MUSIC - A Multigird Simulator for IC Fabrication Processes“, COMPEL, Vol. 10, pp. 599-610, 1991.
14	Z. Pavlović, I. Manić, Z. Pijić, N. Stojadinović, „Temperature Distribution in the Cells of Low-Voltage Power VDMOS Transistor“, Microelectronics Journal, Vol. 30, pp. 109-113, 1999.
15	D. Pantić, Z. Pijić, Z. Pavlović, „Process Design and Optimization of the Channel Doping Profile in Power VDMOSFETs“, Microelectronics Journal, Vol. 27, pp. 191-200, 1996.
16	Z. Pijić, P. Igić, Z. Pavlović, N. Stojadinovic, „Simple Method for the Extraction of Power VDMOS Transistor Parameters“, Microelectronics Journal, Vol. 27, pp. 567-570, 1996.
17	S. D. Ristić, Z. D. Pijić, S. V. Živanović, S. Ž. Mijalković, A. P. Trajković, „On the Effective Intrinsic Carrier Concentrations and Diffusivities in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (a), Vol. 152, pp. 499-509, 1995.
18	Z. Pavlović, Z. Pijić, S. Ristić, N. Stojadinović, „Temperature Dependence of ON-Resistance in Low-Voltage Power VDMOS Transistors“, Microelectronics Journal, Vol. 24, pp. 115-124, 1993.

19	Z. D. Pijić, S. S. Dimitrijević, N. D. Stojadinović, „The Determination of Zero Temperature Coefficient Point in CMOS Transistors“, Microelectronics & Reliability, Vol. 32, pp. 769-773, 1992.		
20	Z. D. Pijić, S. S. Dimitrijević, N. D. Stojadinović, „Analysis of Temperature Dependence of CMOS Transistors' Threshold Voltage“, Microelectronics & Reliability, Vol. 31, pp. 33-37, 1991.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	42	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	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			
С. Ристић, А. Пријић, З. Пријић, „Транспортни процеси у јако допираном силицијуму“, Монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет 2001.			
Учешће на међународним пројектима у сарадњи са компанијама и академским институцијама из САД, Аустрије и Швајцарске.			
Аутор/коаутор 12 верификованих техничких решења.			
Потпредседник Еи Ниш 2001.-2006.			
Еи-Микроелектроника 1987.-1990.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Пријић П. Анета	
Звање		доцент	
Ужа научна област		Микроелектроника и микросистеми	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.03.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Докторат	26.12.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника и микросистеми
Диплома	08.07.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Микроелектроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Полупроводничке компоненте		
2	Полупроводничке компоненте и технологије		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	A. Prijić, D. Danković, Lj. Vračar, I. Manić, Z. Prijić, N. Stojadinović, „A method for negative bias temperature instability (NBTI) measurements on power VDMOS transistors“, Measurement Science and Technology, Vol. 23, Art. No. 085003, (8pp), 2012.		
2	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.		
3	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Đorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, „NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions“, Microelectronics Reliability, Vol. 51, No. 9, pp. 1540-1543, 2011.		
4	N. Stojadinovic, D. Danković; I. Manić; A. Prijić; V. Davidović; S. Đorić-Veljković; S. Golubović, Z. Prijić, „Threshold Voltage Instabilities in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed NBT Stress“, Microelectronics Reliability, Vol. 50, No. 9, pp. 1278-1282, 2010.		
5	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, D. Mančić, Z. Petrušić, „Design and Optimization of S-Type Thermal Cuttofs“, IEEE Trans. Components and Packaging Technologies, Vol. 31, No. 4, pp. 904-912, 2008.		
6	S. Ristić, Z. Prijić, S. Živanović, S. Mijalković, A. Trajković, „On the Effective Intrinsic Carrier Concentrations and Diffusivities in Heavily Doped Silicon“, Physica Status Solidi (a), Vol. 152, No. 2, pp. 499-509, 1995.		
7	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, A. Prijić, S. Đorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, „Lifetime estimation in NBT-stressed p-channel power VDMOSFETs“, Facta Universitatis, Series: Automatic control and Robotics, University of Niš, Vol. 11, No. 1, pp. 15-23, 2012.		
8	A. Prijić, B. Pešić, Z. Prijić, D. Pantić, Z. Pavlović, „3D Simulation of Electrical and Thermal Characteristics of Electric Contacts“, ELECTRONICS, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Republic Srpska, Vol. 6, No. 2, pp. 3-5, 2002.		
9	S. Ristić, Z. Prijić, S. Mijalković, S. Živanović, A. Trajković, „Koeficijenti difuzije nosilaca naelektrisanja u jako dopiranom silicijumu“, Tehnika-Elektrotehnika, Vol. 44, No. 7-8, str. E1-E7, 1995.		
10	S- Ristić, A. Prijić, Z. 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,		
11	A. Prijić, B. Pešić, Z. Prijić, D. Pantić, Z. Pavlović, „Temperature and Yield Stress Characterization of Electric Contacts by 3D Numerical Simulation“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 2, No. 1, pp. 77-91, 2005.		
12	D. Danković, A. Prijić, I. Manić, Z. Prijić, N. Stojadinović, „Measurements of Negative Bias Temperature Instability (NBTI) in p-channel Power VDMOSFETs“, Proc. 11th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'12), pp. 240-245, Prague, Czech Republic, 2012.		
13	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Đorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Z. Prijić, „NBTI related degradation and lifetime estimation in p-channel power VDMOSFETs under the static and pulsed NBT stress conditions“, Proc. 22nd European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2011), pp. 1540-1543, Bordeaux, France, 2011.		
14	A. Prijić, Z. Prijić, D. Vučković, A. Stanimirović, „AADL Modeling of M2M Terminal“, Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL2010), IEEE, pp. 373-376, Niš, Serbia, 2010.		
15	I. Manić, D. Danković, S. Đorić-Veljković, A. Prijić, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Z. Prijić, „Negative Bias Temperature Instability in p-Channel Power VDMOSFETs Under Pulsed Bias Stress“, Proc. 10th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'10), pp. 173-178, Prague, Czech Republic, 2010.		

16	N. Stojadinović, D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, S. Đorić- Veljković, Z. Prijić, S. Golubović, "Threshold voltage instabilities in p-channel power VDMOSFETs under pulsed NBT stress", Proc. 21st European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), pp. 1278-1282, Montecassino Abbey and Gaeta, Italy, 2010.		
17	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, D. Pantić, S. Ristić, „Analysis of Electrical and Thermal Characteristics of Thermal Cutoffs“, Proc. of XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies -- ICEST 2007, Faculty of Technical Sciences, Bitola, Macedonia, pp. 827-830, Ohrid, Macedonia, June, 2007.		
18	A. Prijić, Z. Prijić, B. Pešić, „A New Method of Evaluation of Liquidus Temperatures of Ternary Alloys“, Proc. 25th International Conference on Microelectronics (MIEL2006), IEEE, pp. 395-399, Belgrade, Serbia and Montenegro, May, 2006.		
19	A. Prijić, B. Pešić, Z. Prijić, D. Pantić, Z. Pavlović, „3D Simulation of Electric Contacts – Temperatures and Yield Stress Distributions“, Proc. 7th International Symposium on Microelectronics Technologies and Microsystem - MTM'03, Technical University of Sofia, Bulgaria, pp. 57-62, Sofia-Sozopol, Bulgaria, September, 2003.		
20	A. Trajković, S. Ristić, Z. Prijić, S. Mijalković, „Einstein Relation and Transport Equations in Heavily Doped Silicon“, Proc. 21st International Conference on Microelectronics (MIEL'97), IEEE, pp. 177-180, Niš, SR Yugoslavia, September, 1997.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	12	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			
С. Ристић, А. Пријић, З. Пријић, „Транспортни процеси у јако допираном силицијуму“, Монографија, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2001.			
Коаутор 7 верификованих техничких решења			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Пронић-Ранчић Р. Оливера	
Звање		ванредни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.11.2007.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	5.7.2002.	Електронски факултет у Нишу	Телекомуникације
Диплома	7.12.1993.	Електронски факултет у Нишу	Електроника и телеком.
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Микроталасна електроника		
2	Сателитски комуникациони системи		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić , Vera Marković, "Artificial Neural Networks as a Tool for Improving Microwave Transistor Empirical Noise Models", Chapter 16 in „Artificial Intelligence and Hybrid Systems“ edited by Claudio Rocha, iConcept Press Ltd., 2012, ISBN: 978-14775547-3-9, in press (M13)		
2	Zlatica Marinković, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić , Vera Marković, Alina Caddemi, "Analysis and Validation of Neural Approach for Extraction of Small-Signal Models of Microwave Transistors," Microelectronics Reliability, Elsevier, vol.53, no. 3, March 2013, pp. 414–419 (M22)		
3	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić , Vera Marković, "Small-Signal and Noise Modelling of Class of HEMTs Using Knowledge-Based Artificial Neural Networks," International Journal for RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons, vol. 23, no. 1, January 2013, pp. 34-39 (M23)		
4	Olivera Pronić-Rančić , Zlatica Marinković, Vera Marković, "Bias dependant noise wave modelling procedure of microwave FETs," Journal of Electrical Engineering, vol. 63, no. 2, March - April 2012, pp. 119–123 (M23)		
5	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić , Vera V. Marković, "Bias Dependent Hybrid PKI Empirical - Neural Model of Microwave FETs", International Journal of Electronics, Volume 98, Issue 10, October 2011, pp. 1399-1409 (M23)		
6	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić-Rančić , Vera V. Marković, "ANN Applications in Improved Noise Wave Modeling of Microwave FETs", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 50, No. 10, 2008, pp. 2512-2516. (M23)		
7	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić , Jovana B. Randelović, Vera V. Marković, "Artificial Neural Networks for Temperature Dependent Noise Modelling of Microwave Transistors", International Journal of Electronics, Vol. 94, No. 8, 2007, pp. 759 – 767 (M23)		
8	Zlatica Marinković, Olivera Pronić , Vera Marković " Bias-dependent scalable modeling of microwave FETs based on artificial neural networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 48, No. 10, October 2006, pp. 1932-1936 (M23)		
9	O. Pronić , G. Mitić, J. Randelović, V. Marković: "Procedure for accurate noise modelling of microwave FETs versus temperature", Electronics Letters, Vol. 40, No. 24, 2004, pp.1551-1553 (M22)		
10	Olivera Pronić , Vera Marković: "A Wave Approach to Signal and Noise Modeling of Dual-Gate MESFET", AEÜ-Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik (International Journal of Electronics and Communications), Vol. 56, No. 1, 2002, pp. 61-64 (M23)		
11	Vera Marković, Olivera Pronić , Zlatica Marinković, "Noise Wave Modeling of Microwave Transistors Based on Neural Networks", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 41 No. 4, May 2004, pp. 294-297 (M23)		
12	V. V. Marković, O. R. Pronić : "A Dual-Gate MESFET Noise Model Based on Noise Wave Temperatures", Journal of Communications Technology and Electronics, Maik Nauka/Interperiodica, 2004, Vol. 49, No. 10, pp.1195-1198 (M23)		
13	Olivera Pronić , Vera Marković, Bratislav Milovanović: "Numerically Efficient Green's Function for Planar Structures on Multilayered Dielectric in Cylindrical Enclosure", COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 20, No. 4, pp.1055-1064, 2001. (M23)		
14	Olivera Pronić , Vera Marković, Nataša Maleš-Ilić: "The Wave Approach to Noise Modeling of Microwave Transistors by Including the Correlation Effect", Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 28, No. 6, March 20, pp.426-430, John Wiley & Sons Inc., 2001. (M23)		
15	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Olivera Pronić : "Determination of Complex Resonant Frequencies in Rectangular and Circular Cylindrical Rooms", Applied Acoustics, Vol. 59, No. 3, pp. 265-274, Elsevier Science, 2000. (M23)		

16	V. Marković, B. Milovanović, O. Pronić : "A New Approach for Solving the Nonuniform Sound Field in Circular Cylindrical Rooms", Technical Acoustics, Vol.4, No. 1, pp. 35-41, March 1999.		
17	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Miroslava Milošević, Olivera Pronić : "Efficient Numerical Solution for Nonuniform Sound Field in a Rectangular Room", Acustica, Vol. 84, No. 3, pp.570-572, S. Hirzel Verlag, May/June 1998. (M23)		
18	Zlatica D. Marinković, Olivera R. Pronić-Rančić , Vera V. Marković, "Bias-dependent Models of Microwave transistors Based on PKI Artificial Neural Networks", Proceedings of the European Microwave Association, Vol. 4, Issue 1, 2008, pp. 82-87.		
19	Vera Marković, Dejan Krstić, Olivera Pronić - Rančić , Dušan Sokolović: "Safety of mobile communication system radiation – recent findings", International conference Safety of technical systems in living and working environment STS -11, Niš, Serbia, october 27 -28 2011, pp. 219-224. (M31)		
20	T. Kim, Z. Marinković, V. Marković, M. Milijić, O. Pronić-Rančić , L. Vitzorreck, "Efficient Modelling of an RF MEMS Capacitive Shunt Switch with Artificial Neural Networks," Proc. of URSI-B 2013 International Symposium on Electromagnetic Theory, Hiroshima, Japan, May, 2013 (M33)		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	90	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Оливера Пронић - Ранчић аутор је два универзитетска уџбеника и једног помоћног уџбеника. Рецензент је међународних часописа "IET Circuits, Devices and Systems" и "Wireless Networks" и већег броја међународних и домаћих конференција.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Раденковић Н. Драган	
Звање		редовни професор	
Ужа научна област		Метрологија и мерна техника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Докторат	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Диплома	1978	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехника и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Сензори и мерни претварачи		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Stojcev, M., Petrovic, B., Radenkovic, D.: "Integral Measurement of Duty Cycle", Electronic Engineering, 12-1996.		
2	Stojcev, M., Radenkovic, D.: "Programmable Digital Phase Shifters", Electronic Engineering, October 1997.		
3	Pešić, M., Radenković, D., Arsić, M.: "Laboratory Model the Compensated System for Dissemination of Standard Signals via Satellite", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol.13 No. 1, April 2000.		
4	Relative Measurement Error Analysis in the Process of the Nakagami-m Fading Parameter Estimation, Vladeta Milenković, Dragan Denić, Mihajlo Stefanović, Stefan R. Panić, Dragan Radenković, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 8, No. 3, November 2011.		
5	Mihajlo Stefanovic, Sinisa Minic, Stefan Panic, Milos Peric, Dragan Radenkovic, Milan Gligorijevic, The CCI Effect on System Performance in Kappa-Mu Fading channels, TTEM Journal, Vol.7, No.1, 8/9 2012.		
6	Dragana Krstić, Stefan Panić, Goran Stamenovic and Dragan Radenković Multiple Co-Channel Interferers Effect on System Performances in Ricean Fading Channels ICICS 2012, The 3rd International Conference on Information and Communication Systems Irbid, JORDAN, April 2012		
7	D.Aleksic, M.Stefanovic, Z.Popovic, D.Radenkovic, J.Ristic, "On the K and KG fading channels", Serbian Journal of Electrical Engineering, 2009, vol. 6, No. 1		
8	Dragana Krstić, Petar Nikolić, Dragan Radenković, "The Performances of Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of Rayleigh Fading", Network Protocols and Algorithms, ISSN 1943-3581, 2012, Vol. 4, No. 3.		
9	Dragana Krstić, Petar Nikolić, Zoran Milić, Dragan Radenković, Mihajlo Stefanović, "Bit Error Rate of MRC Receiver for BPSK Signals in the Presence of G Fading", TELFOR 2011, Beograd, 22-24. novembar 2011		
10	Mladenovic, V., Radenkovic, D., „The Characteristics Of The Phase And Derivation Of The Phase When Fading Is Present“, International Conference on Communication, Computer and Power - ICCCP'05, (IEEE-Conference), Oman, 15.02.2005. session 7 CSP.		
11	D.Radenković, B.Dimitrijević, "Compensation of the effect due to the TV satellite position variation within time and frequency standards dissemination", Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Hochschule Ilmenau, Ilmenau, 21-24.10.1991.		
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Усавршавања			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	1	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	1	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Остали подаци који се сматрају релевантним			116

Драган Раденковић је за иновацију “Временска електронска брава” на међународном сајму патената и техничких иновација у Женеви добио златну медаљу 1979. године.

Такође је од Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Југославије добио 1981.године златну плакету за значајна остварења у развијању и унапређењу проналазаштва и за примену иновација.

Драган Раденковић је за докторску дисертацију добио Годишњу награду Радио телевизије Србије.

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Радмановић Ђ. Милан	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Електроника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	22.09.2004	Електронски факултет Ниш	Електроника
Докторат	25.11.1988	Електронски факултет Ниш	Електроника
Диплома	06.09.1972	Електронски факултет Ниш	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Енергетска електроника		
2	Савремена кола за побуду претварача		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M.Radmanović, D.Mančić: "Design and Modeling of the Power Ultrasonic Transducers", MP Interconsulting, Le Locle, Switzerland, 198 pages, 2004.		
2	V.S.Stojanović, M.Đ.Radmanović: "Chebyshev delay approximation of even degree with constraint at the origin", Electronics Letters, Vol.14, No.6, pp. 202-204, March 1978.		
3	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović: "Least squares magnitude filters with self-equalized delay characteristic", Electronic Letters, Vol.17, No.22, pp. 833-834, October 1981.		
4	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović, M.V.Popović: "Transfer functions of selective filters with equalised passband group delay response", IEE Proceedings-G, Vol.129, Pt.6, No.1, pp. 11-17, February 1982.		
5	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović: "Some comparisons of approximation techniques in the design of delay equalized selective filter", IEE Proceedings-G, Vol.130, Pt.6, No.2, pp. 53-60, April 1983.		
6	D.Mančić, M.Radmanović: "Piezoceramic ring loaded on each face: a three-dimensional approach", Journal of Technical Acoustics, Vol. 2, pp. 1.1-1.7, 2002.		
7	I.Jovanović, D.Mančić, M.Šoja, S.Lubura, M.Radmanović, Z.Petrušić: "PSpice Model of a Boost Converter with Dual Current-Mode Control", International Scientific Conference UNITECH-'11, Gabrovo, Bulgaria, Vol. I, pp. I-252 - I-257, 18-19. November 2011.		
8	D.Stefanović, V.Dimić, M.Radmanović, D.Mančić, L.Lukić and Lj.Vuličević: "Synthesis of BaTiO ₃ Ceramics for Piezoelectric Transducers", Science of Sintering, Vol. 28, No 1, pp. 51-57, Jan.-Apr., 1996.		
9	M.Radmanović, D.Mančić: "Recent Advances in Power Electronics", INFOTEH 2001, Jahorina, pp. 103-107, 12-14. March 2001.		
10	D.Mančić, M.Radmanović: "A numerical approach to analysis of axisymmetric rings", Facta Universitatis, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 4, No 16, pp. 141-156, 2004.		
11	D.Mančić, M.Radmanović: "Design of ultrasonic transducers by means of the apparent elasticity method", Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 2, No. 4, pp. 293-300, 2004.		
12	D.Mančić, Z.Petrušić, M.Veljković, M.Radmanović, D.Jovanović: "Design and Construction of a Two-Axis Rotating Sun-Tracking System", 39th International Congress on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Belgrade, Serbia, pp. 498-508, 3-5. December 2008.		
13	D.Mančić, V.Dimić, M.Radmanović: "Resonance frequencies of PZT piezoceramic disks: a numerical approach", Facta Universitatis, Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 3, No. 12, pp. 431-442, 2002.		
14	D.Mančić, Z.Petrušić, M.Radmanović: "PSpice Model of Photovoltaic Modules", 14th International Symposium on Power Electronics Ee 2007, Novi Sad, Serbia, Paper No. T7-2.3, pp. 1-5, 7-9. November 2007.		
15	N.Madžarov, T.Todorov, D.Mančić, M.Radmanović: "Half and Full Bridge IGBT Inverters With Energy Dosing", 9th International Symposium on Power Electronics Ee'97, Novi Sad, pp. 120-127, 22-24. October 1997.		
16	M.Simeonov, D.Dankov, M.Radmanović, D.Mančić: "A Class E MOSFET Inverter for Induction Heating", 9th International Symposium on Power Electronics Ee'97, Novi Sad, pp. 107-114, 22-24. October 1997.		
17	D. Mančić, M. Radmanović, D. Stefanović, V. Dimić: "One solution of electronic system for driving high-power ultrasonic transducers", Power Electronics-'96, Gabrovo, Bulgaria, pp. 118-122, 26-27. June 1996.		
18	A.Kocić, D.Mančić, M.Radmanović: "A Microprocessor-Based Control Unit for Three-Phase Inverters", Proc. 17th International Spring Seminar on Semiconductor and Hybrid Technologies, Sozopol, Bulgaria, pp. 198-204, 1994.		

19	B.D.Raković, M.Đ.Radmanović: "Lowpass prototype functions for delay equalized microwave filters with transmission zeros at real and imaginary frequencies", Proceeding of 1982. IEEE Symposium on Circuit and System, Vol.3, Rome, pp. 953-956, May 1982.		
20	I.Jovanović, D.Mančić, V.Paunović, M.Radmanović, V.V.Mitić: "Metal Rings and Discs Matlab/Simulink 3D Model for Ultrasonic Sandwich Transducer Design", Science of Sintering, Vol. 44, No. 3, pp. 287-298, doi: 10.2298/SOS1203287J, Sep.-Dec. 2012.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	30	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	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Раичевић Б. Небојша		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Теоријска електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.10.2011.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	17.11.2010	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	03.03.1989.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Електромагнетика
2	Електроенергетска кабловска техника
3	
4	
5	

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

1	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic and Sasa. S. Ilic, "One numerical method to determine improved cable terminations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, Vol. 81, No. 4, pp. 942-948, April 2011. DOI: 10.1016/j.epsr.2010.11.019. ISSN: 0378-7796.
2	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One method for electric field determination in the vicinity of infinitely thin electrode shells", Engineering Analysis with Boundary Elements, ELSEVIER, Vol. 34, Issue (No.) 2, pp. 97-104, February 2010. DOI:10.1016/j.enganabound.2009.08.002. ISSN: 0955-7997.
3	Nebojsa B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Saša S. Ilić, "Hybrid Boundary Element Method for Multi-layer Electrostatic and Magnetostatic Problems", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 30, No.6, pp. 507-524, August 2010. DOI:10.1080/02726343.2010.499067. ISSN: 0272-6343.
4	Bojana R. Petković, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojsa B. Raičević and Dragan S. Antić, "A Novel Approach to the Positive DC Nonlinear Corona Design", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 31, Issue (No.) 7, pp. 505-524, October 2011. DOI:10.1080/02726343.2011.607106. ISSN: 0272-6343.
5	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojsa B. Raičević, "TEM analysis of vertical broadside symmetrically coupled strip lines with anisotropic substrate", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 37, No. 2-3, pp. 207-214, October 2011. DOI:10.3233/JAE-2011-1392. ISSN: 1383-5416.
6	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Monograph in: Computer Field Models of Electromagnetic Devices (Edited by Sławomir Wiak, Ewa Napieralska-Juszczak), ISBN 978-1-60750-603-4, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Amsterdam, The Netherlands, Vol.34, chapter 4: Computational Techniques, pp. 220-227, November 2010, DOI:10.3233/978-1-60750-604-1-220, ISSN:1383-7281.
7	Nebojsa B. Raičević, "Conformal Mapping and Equivalent Electrodes Method Application on Electric Field Determination at Cable Accessories", Discrete and Computational Mathematics (Book), chapter 14, pp. 205-214, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New York, USA, 2008, ISBN: 1-60021-810-5
8	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojsa B. Raičević, "Hybrid Boundary Element Method and Quasi-TEM Analysis of Two-Dimensional Transmission Lines-Generalization", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 33, No. 4, pp. 292-310, May 2013. DOI:10.1080/02726343.2013.777319. ISSN:0272-6343
9	Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić and Nebojsa B. Raičević, "Application of hybrid boundary element method to 2D microstrip lines analysis", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, IOS PRESS, Vol. 42, No. 2, pp. 179-190, May 2013. DOI: 10.3233/JAE-131655. ISSN: 1383-5416
10	Nebojsa Raicevic, Slavoljub Aleksic, Sasa Ilic, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Joints", International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 55 (http://www.waset.org/journals/waset/v55.php), No. 79, paper 117, pp. 599-604, July 2011.
11	Nebojsa RAIČEVIĆ, Slavoljub ALEKSIĆ, "Electric Field Regulation at the Cable Accessories Using One New Numerical Approach", Acta Electrotechnica et Informatica, Vol. 7, No. 1, pp. 29-36, 2007. ISSN: 1335-8243.
12	Nebojsa Raicevic, Teodoros Prokic, Vladan Golubovic, "Numerical Calculation of Coils Filled With Bianisotropic Media", International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 68 (http://www.waset.org/journals/waset/v68.php), No. 68, paper 30, pp. 166-177, August 2012, ISSN:2010-376X.

13	M. Peric, S. Ilic, S. Aleksic, N. Raicevic, "Analysis of 2D Symmetrically Coupled Vertical Microstrip Lines between Two Infinite Grounded Planes", Anghnals of the University of Craiova (Electrical Engineering series), Faculty of Electrical Engineering, University of Craiova, Craiova, Romania, No. 36, pp. 1-5, October 2012, ISSN 1842-4805.
14	Nebojša B. Raičević, "Proračun električnog polja kod kablovskih spojnika", ELEKTROPRIVREDA - časopis zajeznice jugoslovenske elektroprivrede, No 4, str. 35-41, oktobar-decembar, 1999, YuISSN : 0013-5755.
15	Perić, M. T., Ilić, S. S., Aleksić, S. R., Raičević, N. B., Petrov R. V., Tatarenko A. S., Bichurin M. I., "Analysis of stripline placed vertically between two parallel infinite grounded planes using Hybrid boundary element method", The Fundamental Research, Academy of natural history, Moscow, Russia, No. 1, Vol. 1, pp. 185-190, 2013, ISSN 1812-7339, [Online] http://www.rae.ru/fs/pdf/2013/1-1/30924.pdf . (in Russian).
16	Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić and Nebojša B. Raičević, "Quasi TEM Analysis of 2D Symmetrically Coupled Strip Lines with Finite Grounded Plane using HBEM", Proceedings of Papers of the The 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, IGTE 2012, pp. 73-77, Graz, Austria, 17-19 September, 2012, ISBN: 978-3-85125-258-3.
17	Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "TEM Analysis of Multilayered Transmission Lines Using New Hybrid Boundary Element Method", Proceedings of Papers of the 10 International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSISKS 2011, Vol. 2, pp. 428-431, Nis, Serbia, 5-8 October, 2011. ISBN: 978-1-4577-2017-8. IEEE Catalog number: CPF11488-CDR. DOI: 10.1109/TELSKS.2011.6143236.
18	Nebojsa Raicevic, Dragan Tasic, Sasa Ilic, Slavoljub Aleksic, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Terminations", CD Proceedings of full papers, International Conference on Computer as a Tool, EUROCON 2011, FRB1-Paper 245 (Abstract in book of abstracts, pp. 139), Lisbon, Portugal, 27-29 April, 2011
19	Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic, "One Method For Magnetic Multilayer Systems Determination", Proceedings of Papers of the XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2009, paper 005 (on CD), Arras, France, 10-12 September, 2009.
20	N. B. Raicevic, S. S. Ilic: "One Hybrid Method Application on Complex Media Strip Lines Determination", Proc. of 3rd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, METAMATERIALS 2009, p.p 698-700, London, United Kingdom, August 30th - September 04th, 2009. ISBN 978-0-9551179-6-1.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	57	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Небојша Раичевић је био носилац DAAD стипендије за PhD студента у току боравка на Техничком Универзитету у

Остали подаци који се сматрају релевантним

Добитник је међународног признања на конференцији "EMC EUROPE 2006" за најбољи рад у постер сесији. Такође је на XXIV саветовању JUKO CIGRE у Врњачкој Бањи, октобра 1999. године, награђен за најбољи рад у сесији. Један је од аутора новог техничког решење кабловског прибора са смањеним напрезањем диелектрика као и новог нумеричког хибридног метода граничних елемената (НВЕМ) који се успешно може примењивати, како у прорачуну електромагнетних поља, тако и у области термичких и поља. Учествовао је у организацији и уређивању зборника већег броја ПЕС конференција: ПЕС 90, ПЕС 96, ПЕС 2001, ПЕС 2003, ПЕС 2005, ПЕС 2007, ПЕС 2009, као и SEMBEF 2009. Учествовао је у седам научно-истраживачких пројеката Министарства за науку Републике Србије у области електромагнетике, микроталасне технике и оптичких комуникација, екологије, осветљења, енергетске ефикасности и кабловских завршница и спојница. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за академску обуку у ЕЕ&ИТ у Југоистој Европи (SEE)". Члан је Савета факултета Комисије за обезбеђење квалитета Електронског факултета у Нишу.

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ранчић Д. Дејан		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.07.2010	Електронски факултет Ниш	Рачунарство и информатика
Докторат	04.06.2004	Електронски факултет Ниш	Техничке науке
Диплома	24.09.1993	Електронски факултет Ниш	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредне теме у софтверском инжењерству		
2	Напредне теме у рачунарској графици		
3	Напредне теме у специјализованим информационом системима		
4	Напредне теме у образовним технологијама		
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Rančić D., Đorđević-Kajan S., "MapEdit: solution to continuous raster map creation", Computer and Geosciences, Vol. 29, No. 2, Elsevier Science, 2003, pp.115-122.		
2	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "GIS augmented video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, 24(9), 2010, pp. 1415-1433, ISSN: 1365-8816.		
3	K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "Pedagogical agent in Multimedia Interactive Modules for Learning – MIMLE", Expert Systems with Applications, Elsevier Science, Volume 39, Issue 9, July 2012, Pages 8051-8058, ISSN 0957-4174.		
4	V.V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović, S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić, "The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis", Ceramics International, pp. 1295–1301, Volume 38, Issue 2, March 2012, ISSN: 0272-8842.		
5	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, "Impacts of Applying Automated Vehicle Location Systems to Public Bus Transport Management", Journal of Research and Practice in Information Technology - JRPIT, Australian Computer Society Inc., Volume 42, Number 2, May 2010., (pp. 85-104), ISSN: 1443-458X.		
6	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services", Lecture Notes in Computer Science, Published by Springer Berlin/Heidelberg, Volume 4690/2007, pp. 234-249, September 2007, ISBN: 978-3-540-75184-7, ISSN: 0302-9743.		
7	K. Kuk, D. Rančić, P. Spalević, G. Dimić, "The System for Keeping Records of Radio and TV Receivers based on the Java J2ME Platform" - ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, KTU Lithuania, ISSN 1392 – 1215 , 2010, Vol. 10(106), T180, pp 121-124.		
8	Nebojša Đorđević, Dejan Rančić, "Evaluation of Human Cognitive Characteristics in Interaction with Computer", in: Shane Pinder (ed): Advances in Human-Computer Interaction, I-Tech Education and Publishing KG, Vienna, Austria, pp. 107-120, October 2008, ISBN:978-953-7619-15-2.		
9	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, "Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms", International Journal of Computers, North Atlantic University Union, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308.		
10	Enes Šukić, Dejan Rančić, "FOS GIS solutions in Web Mapping", TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, 2011, vol. 6 br. 4, pp 1083-1088, ISSN: 1840-1503.		
11	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Online and Post-processing of AVL Data in Public Bus Transportation System", WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Published by WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society), Volume 5, Issue 3, pp. 229-236, March 2008 , ISSN: 1790-0832.		
12	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Dejan Rančić, "An Approach for Generation of Perception Frames based Fuzzy Neural Network from Data", WSEAS Transactions on Systems, Published by WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society), Volume 7, Issue 6, pp. 662-671, 2008, ISSN: 1109-2777.		
13	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, "Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms", NORTH ATLANTIC UNIVERSITY UNION - INTERNATIONAL JOURNAL of COMPUTERS, Volume 2, Number 4, 2008., (pp 470-478), ISSN: 1998-4308		
14	Marko M. Kovačević, Vladan T. Mihajlović, Dejan D. Rančić, "Streamlines Based Visualization of Air Flow in Clouds", Serbian Journal of Electrical Engineering, Published by Technical Faculty Čačak, Serbia, February 2012, Vol. 9, No. 1, pp. 43-52, ISSN: 1451-4869.		

15	Igor Antolović, Vladan Mihajlović, Dejan Rančić, Dragan Mihić, Vlada Đurđević, " Digital Climate Atlas of the Carpathian Region", 12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology ECAC 2012, Lodz, Poland, 10-14 September 2012.		
16	Vladan Mihajlović, Igor Antolović, Marko Kovačević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, "Efficient Visualization of Weather Radar 2D Products in Hail Suppression Information", International Symposium of Signals, Systems and Electronics, ISSSE 2012, Potsdam, Germany, 3-5 October 2012.		
17	Aleksandar Kostić, Bratislav Milovanović, Predrag Eferica, Predrag Vuković, Dejan Rančić, "Weather Radar Signal and Data Processing in Hail Suppression System", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 10, No. 2, 1997, pp. 325-340.		
18	Dejan Rančić, Slobodanka Đorđević-Kajan, Dejan Milenović, Leonid Stoimenov, "Trodimenzionalni geografski informacioni sistemi", INFO SCIENCE, Izdavač: Jedinstveni informatički savez-JISA, Vol. 8, no. 3, 2000, pp. 27-30. ISSN: 0354-5334.		
19	Dejan Rančić, Marko Smiljanić, Slobodanka Đorđević-Kajan, Aleksandar Kostić, Predrag Eferica, Predrag Vuković, Zoran Vučinić, "Radar Data Processing for Cloud Seeding in Hail Suppression Information System", RADME 98 – Theoretical, Experimental and Operational Aspects of Radarmeteorology, Rome, June 9-10, 1998, pp. 137-149.		
20	Dejan Rančić, Marko Smiljanić, Slobodanka Đorđević-Kajan, Predrag Eferica, Predrag Vuković, Aleksandar Kostić, "Meteorological Radar Data Processing Software", Proceedings of the 19th EARSel Symposium "Remote Sensing in the 21st century", Valladolid, June 1999, Spain, pp. 149-156.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ранчић З. Лидија		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	4.7.2011.	Електронски факултет у Нишу	математика
Докторат	15.6.2005.	Природно-математички факултет у Нишу	математика
Диплома	28.9.1988.	Филозофски факултет у Нишу	математика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

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

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

1	M. S. Petković, L. Rančić, M. Milošević: On the improved Farmer-Loizou method for finding polynomial zeros, Int. J. Comput. Math. 89 (2012), 499-509.
2	M. S. Petković, L. Z. Rančić, M. R. Milošević: On the new fourth-order methods for the simultaneous approximation of polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 235 (2011), 4056-4075.
3	M. S. Petković, L. Rančić, L. D. Petković, S. Ilić: Chebyshev-like root finding methods with accelerated convergence. Numerical Linear Algebra with Applications. 16 (2009), 971-994.
4	L. Z. Rančić, M. S. Petković: A note on the improved derivative free root-solvers. J. Comput. Appl. Math. 223 (2009), 535-539.
5	L. D. Petković, L. Z. Rančić, M. S. Petković: An efficient higher order family of root finders, J. Comput. Appl. Math. 216 (2008), 56-72.
6	M. S. Petković, Lj. D. Petković, L. Z. Rančić: Point estimation of simultaneous methods for solving polynomial equations: a survey (II). Journal of Computational and Applied Mathematics, 205 (2007) 32–52.
7	M. S. Petković, L. Z. Rančić: A Family of Root-Finding Methods with Accelerated Convergence. Computers and Mathematics with Applications 51 (2006) 999–1010.
8	M. S. Petković, T. Saqurai, L. Z. Rančić: Family of simultaneous methods of Hansen--Patrick's type. Applied Numerical Mathematics, 50 (2004) 489–510.
9	M. S. Petković, L. Z. Rančić: On the guaranteed convergence of the square root iteration method. Journal of Computational and Applied Mathematics, 170 (2004) 169–179.
10	M. S. Petković, L. Z. Rančić: A new fourth order family of simultaneous methods for finding polynomial zeros. Applied Mathematics and Computation 164 (2005) 227--248
11	M. S. Petković, S. Ilić, L. Rančić: The convergence of a family of parallel zero-finding methods. Computers and Mathematics with Applications 48 (2004) 455--467
12	M. S. Petković, L. Z. Rančić: On the guaranteed convergence of the fourth-order simultaneous method for polynomial zeros. Appl. Math. Computat. 155 (2004) 531-543.
13	S. M. Ilić, L. Rančić: On a modification of the Ehrlich-Aberth method for simultaneous approximation of the polynomial zeros. Internat. J. Comp. Math., 81(4) (2004) 455-471.
14	M. S. Petković, Lj. D. Petković, L. Z. Rančić: Higher order simultaneous methods for the determination of polynomial multiple zeros. Internat. J. Comp. Math., 80 (11) (2003) 1407--1427.
15	M. S. Petković, D. M. Milošević, L. Z. Rančić: Family of iterative methods for computing the zeros of analytic functions. J. Pure & Appl. Math. 46 (2008), 181-189.
16	M.S. Petković, L. Rančić, D. Milošević: Laguerre-like methods for the simultaneous approximation of polynomial multiple zeros, Yugoslav Journal of Operations Research, 16 (1) (2006),31--44.
17	M. S. Petković, L. Z. Rančić: On the guaranteed convergence of the Chebyshev-like method for computing polynomial zeros, Facta Universitatis (Niš), Series: Mathematics and Informatics, 21 (2006), 77--86.
18	L. Z. Rančić, M. S. Petković: Square root families for the simultaneous approximation of polynomial multiple zeros. Novi Sad J. Math. Vol. 35, No. 1 (2005) 59-- 70.
19	M. S. Petković, L. Rančić, D. Milošević: On the guaranteed convergence of the Japanese zero-finding method, Publications de l'Institut Mathématique, Nouvelle série, tome 73 (87), (2003), 59-72.
20	M. S. Petković, L. Rančić, D. Milošević: Numeričko rešavanje nelinearnih jednačina, Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, 2009.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	29	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ристић С. Горан		
Звање	редовни професор		
Ужа научна 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
Диплома	01.06.1990.	Универзитет у Нишу, Природно-математички факулт	Физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Физика јонизованих гасова		
2	Физика чврстог стања		
3	Радијациона физика		
4	Компоненте вакуумске и гасне електронике		
5	Медицинска физика		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	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)		
2	N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A switching system based on microcontroller for successive applying of MGT and CPT on MOSFETs", Measurement, 45, 1922–1926 (2012)		
3	N.D. Vasović, G.S. Ristić, "A new microcontroller-based RADFET dosimeter reader", Radiation Measurements 47 (4), 272-276 (April 2012)		
4	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)		
5	G.S. Ristić, "Defect behaviors during high electric field stress of p-channel power MOSFETs", IEEE Trans. on Device and Materials Reliability, 12 (1), 94 – 100 (March 2012) (doi: 10.1109/TDMR.2011.2168399)		
6	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)		
7	G.S. Ristić, "Thermal and UV annealing of irradiated pMOS dosimetric transistors", Journal of Physics D: Applied Physics, 42, 135101 (12pp) (2009)		
8	G.S. Ristić, "Influence of ionizing radiation and hot carrier injection on metal-oxide-semiconductor transistors", Journal of Physics D: Applied Physics, Topical Review, 41, pp. 023001 (19 pp) (2008)		
9	G. S. Ristić, M. M. Pejović, A. B. Jakšić, "Defect behaviors in n-channel power VDMOSFETs during HEFS and thermal post-HEFS annealing", Applied Surface Science, 252, pp. 3023-3032 (2006)		
10	G.S. Ristić, M.M. Pejović, A.B. Jakšić, "Fowler-Nordheim high electric field stress of power VDMOSFETs", Solid-State Electronics, 49 (7), pp. 1140-1152 (2005)		
11	W. Zhao, G. Ristić, J. A. Rowlands, "X-ray imaging performance of structured cesium iodide scintillators", Medical Physics, 31(9), pp. 2594-2605 (2004)		
12	G. S. Ristić, M. M. Pejović, A. B. Jakšić, "Comparison between post-irradiation annealing and post-high electric field stress annealing of n-channel power VDMOSFETs", Applied Surface Science, 220, pp. 181-185 (2003)		
13	A. Jakšić, G. Ristić, M. Pejović, A. Mohammadzadeh, C. Sudre, and W. Lane, "Gamma-ray irradiation and post-irradiation responses of high dose range RADFETs", IEEE Trans. Nuclear Science, 49 (3), pp. 1356-1363 (2002)		
14	M. M. Pejović, G. S. Ristić, J. P. Karamarković, "Electrical breakdown in low pressure gases", Journal of Physics D: Applied Physics, Topical Review, 35, R91-R103 (2002)		
15	M. M. Pejović, G. S. Ristić, "Analysis of mechanisms which lead to electrical breakdown in argon using the time delay method", Physics of Plasmas, 9 (1), pp. 364-370 (2002)		
16	G. S. Ristić, M. Pejović, A. Jakšić, "Modelling of kinetics of creation and passivation of interface traps in metal-oxide-semiconductor transistors during postirradiation annealing", Journal of Applied Physics, 83 (6), pp. 2994-3000, 1998		
17	G. Ristić, A. Jakšić, M. Pejović, "pMOS dosimetric transistors with two-layer gate oxide", Sensors and Actuators: A Physical, A 63, pp. 129-134, 1997		
18	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, "Sensitivity and fading of pMOS dosimeters with thick gate oxide", Sensors and Actuators: A Physical, A 51, pp. 153-158, 1996		
19	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, "P-channel metal-oxide-semiconductor dosimeter fading dependencies on gate bias and oxide thickness", Applied Physics Letters, 66 (1), pp. 88-89, 1995		
20	G. Ristić, S. Golubović, M. Pejović, "pMOS transistors for dosimetric application", Electronics Letters, 29 (18), pp. 1644-1646, 1993		
Збирни подаци научне активности наставника			

Укупан број цитата	197	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	59	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Универзитет у Торонту, Департмант за медицинску биофизику и дијагностику, Торонто, Канада (2 године)			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име				Стајић П. Зоран		
Звање				редовни професор		
Ужа научна област				Електроенергетика		
Академска каријера						
	Датум	Институција		Област		
Избор у звање	11.12.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		Електроенергетика		
Докторат	12.10.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		Енергетика		
Диплома	20.05.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		Индустријска енергетика		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.б.	Назив предмета					
1	Електричне машине и енергетска ефикасност					
2	Одабрана поглавља из електричних машина и трансформатора					
3						
4						
5						
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)						
1	Miloš Božić, Miloš Stojanović, Zoran Stajić, Nenad Floranović, "Mutual Information-Based Inputs Selection for Electric Load Time Series Forecasting", International and interdisciplinary open access journal "Entropy" - published online, 15(3), pp. 926-942, February 2013, doi:10.3390/e15030926, ISSN 1099-4300.					
2	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Zoran P. Stajić, Marko Milošević, "LS-SVM model for electrical load prediction based on incremental training set update", PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), ISSN 0033-2097 (in press accepted proof).					
3	Miloš B. Stojanović, Miloš M. Božić, Milena M. Stanković, Zoran P. Stajić, "Adaptive Least Squares Support Vector Machines Method for Short-Term Load Forecasting Based on Mutual Information for Inputs Selection", International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), Publisher: Praise Worthy Prize, Vol. 7, No. 1, pp. 3574-3585, Part B, Februar 2012, ISSN 1827-6660.					
4	Aleksandar Janjić, Zoran P. Stajić, Ivan Radović, "Power Quality Requirements for the Smart Grid Design", International Journal of Circuits, systems and signal processing, Publisher: North Atlantic University Union (NAUN), Issue 6, Volume 5, pp. 643-651, 2011, ISSN 1998-4464.					
5	Aleksandar Janjić, Vladica Aleksić, Zoran P. Stajić, "Distribution Network Maintenance Prioritization Using Fuzzy Influence Diagram", accepted for publishing in volume 14 (2011)4 of Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, 2011, Publisher: The Research Center of Dependability and Quality Management, ISSN: 1450-7196.					
6	Aleksandar Janjić, Zoran P. Stajić, "Multiobjective Planning of Optimal Type and Number of Vehicles in a Distribution Utility Using Fuzzy Logic", Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Vol. 14, No. 2, June 2011, pp. 17-25, Publisher: The Research Center of Dependability and Quality Management, ISSN: 1450-7196.					
7	Zoran P. Stajić, Milan Radić, "An Example of Extreme Increase of Pump Stations Energy Efficiency", Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Vol. 11, No. 2, June 2008, pp. 45-50, Publisher: The Research Center of Dependability and Quality Management, ISSN: 1450-7196.					
8	V. Aleksić, Z. P. Stajić, M. Radić, "Protection of Distributive Power Transformers and the Professional Risk", Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection, Vol. 3, No. 1, pp. 15-26, 2006.					
9	Z. P. Stajić, V. Milenković, "A Measuring Information System for Pump Station Controlling in Function of Preventive Engineering", Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection, Vol. 3, No. 1, pp. 73-81, 2006.					
10	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, D. B. Arnautović, "Starting Generator Driving Torque Modelling in the Studies of Synchronous Starting of Synchronous Machines", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 15, No. 3, December 2002.					
11	Đ. R. Vukić, Z. P. Stajić, "Rotor Voltage Influence on the Characteristics of Double Fed Induction Motor", Buletinul Stientific al Universtatii "Politehnica" din Timisoara, Transactions on Electrotechnics, Electronics and Communications", Vol. 42 (56), pp. 25-32, December 1997. (ISSN 1224-6034)					
12	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, Đ. R. Vukić, "Mathematical Modeling of Synchronous Starting of Synchronous Machines in Three-Machine Systems - a MATHEMATICA Approach", Buletinul Stientific al Universtatii "Politehnica" din Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science", Vol. 42 (56), pp. 171-178, December 1997. (ISSN 1224-600X)					
13	P. D. Rančić, Z. P. Stajić, B. S. Tošić, and Đ. R. Đorđević, "Analysis of Linear Ground Electrodes Placed in Vertical Three-Layer Earth", IEEE Trans. on Magnetics, Vol. 32, No. 3, pp. 1505-1508, May 1996.					

14	Z. P. Stajić, P. D. Rančić, B. S. Tošić, and Đ. R. Đorđević, "Quasi-Stationary Analysis of Star and Polygonal Linear Grounding Structures", COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 14, No. 4, pp. 319-323, December 1995.
15	P. D. Rančić, S. Ž. Đokić, and Z. P. Stajić, "Vertical Ground Rod (VGR) in Inhomogeneous Earth of Sectoral Type", Electronics Letters, Vol. 30, No. 19, pp. 1562-1564, September 15th, 1994.
16	M. Radić, D. Nikolić, Z. P. Stajić, Đ. Vukić: „Praktičan primer povećanja energetske efikasnosti malih pumpnih stanica reprojekovanjem, rad objavljen u časopisu Poljoprivredna tehnika, Godina XXX, br. 2, str. 43-52, Decembar 2005. (YU ISSN 0554-5587)
17	M. Vukić, Z. Stajić, Đ. Vukić, N. Radovanović, Đ. Ercegović, "Laboratorijsko postrojenje za prečišćavanje i magnetnu obradu otpadnih voda", Poljoprivredna tehnika, Godina XXVIII, br. 1, STR. 91-97, Decembar 2005. (YU ISSN 0554-5587)
18	Đ. Vukić, B. Radičević, Z. P. Stajić, "Karakteristike asinhronne mašine sa dvostranim napajanjem i primene za korišćenje energije vetra", časopis "Traktori i pogonske mašine", Vol. 9, br. 3, str. 72-76, 2004.
19	Z. Stajić, N. Milčić, M. Vukić, Đ. Vukić, "Elektromagnet sa pokretnim jarmom za magnetnu obradu voda", Poljoprivredna tehnika, Godina XXVII, br. 1/2, str. 101-107, Decembar 2003. (YU ISSN 0554-5587)
20	Z. P. Stajić, D. S. Petrović, D. B. Arnautović, "Određivanje oblika funkcije pogonskog momenta startnog generatora na osnovu snimaka sinhronog pokretanja", Elektro-privreda, br. 3, str. 5-10, Jul-Septembar 2001. (YU ISSN 0013-5755)

Збирни подаци научне активности наставника

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

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Станковић В. Владимир	
Звање		доцент	
Ужа научна област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.07.2011.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	02.07.2010.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	10.09.1997.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредне теме из меморијских система		
2	Напредне теме у пројектовању рачунарског хардвера		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "DRAM Controller with a Complete Predictor", IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E92-D, No.4, pp.584-593, April 2009.		
2	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "DDR3 SDRAM with a Complete Predictor", IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E93-D, No.9, pp.2635-2638, September 2010.		
3	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "Average Latency Reduction of Contemporary DRAM Memories using Predictors" Chapter 1 in "Horizons in Computer Science Research", Volume 5, pp. 1 - 40, Nova Science Publishers, 2012, 978-1-61324-789-1, https://www.novapublishers.com		
4	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "Access Latency Reduction in Contemporary DRAM Memories", Facta Universitatis, series: Electronics and Energetics, Vol. 17, No. 1, April 2004, pp. 81-97.		
5	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "DRAM Controller with a Close-Page Predictor", Eurocon 2005 - The International Conference on "Computer as a Tool", Belgrade, November 2005, pp. 693-696.		
6	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "DRAM Controller with a Simple Predictor", ICEST 2005, Nis, June 29 - July 1, 2005, Vol. 2, pp. 449-452.		
7	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "Some Techniques for Performance Improvements of DRAMs in Multimedia Applications", Telsiks 2001 - International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Nis, September 2001, Vol. 2, pp. 794-797.		
8	Vladimir Stankovic, "Computer Application that implements the Swish Pattern", SAUM 2012 (Systems, Automatic Control and Measurements), pp. 244-247, november 2012, Nis.		
9	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "DRAM Memories Access Latency Reduction Using Address Remappings", 4th Workshop on Computational Intelligence and Information Technologies, Faculty of Electronic Engineering Nis, October 13, 2003, pp. 89-92.		
10	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "DRAM Controller with a Complete Predictor: Preliminary Results", Telsiks 2005 - International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Nis, September 2005, Vol. 2, pp. 593-596.		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	9	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
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 квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станковић, М. Милена		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	април, 1999	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	20.07.1988	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке
Диплома	28.6.1976.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Web mining и откривање информација		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. Stojanovic, M. Bozic, M. Stankovic, Z. Stajic, "Adaptive Least Squares Support Vector Machines Method for Short-Term Load Forecasting Based on Mutual Information for Inputs Selection" International Review of Electrical Engineering (IREE), 2012, vol. 7 No. 1, pp. 3574-3585		
2	S. Stojković, M. Stanković, R. S. Stanković: „Transformation of BDD into Heterogeneous MDD with Minimal Cost“, IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E92-A, No. 10, pp. 2580-2587, ISSN: 1745-1337 (online), October 2009, http://search.ieice.org/bin/index.php?category=A&lang=E&curr=1 .		
3	C. Moraga, M. Stankovic, S. Stojkovic, "Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol.13. No.4-6, 2007, pp. 279-294.		
4	Stankovic, R.S., Stankovic, M., Moraga, C., "Haar wavelet transforms and Haar spectral transform decision diagrams for switching and multiple-valued functions", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 11, No. 1-2, 2005		
5	Astola, J.T., Egiazarian, K., Stankovic, M., Stankovic, R.S., "Fibonacci arithmetic expressions", Avtomatika i Telemekhanika, No. 6, 2004, 4-21. English translation, Automation and Remote Control, Vol. 65, No. 6, 2004, 842-856.		
6	Stanković, M., Stanković, R. S., Astola, J., Egiazarian, K., "Fibonacci spectral transforms: calculation, algorithms and circuit realizations", Systems Analysis Modelling Simulation, Vol. 43, No. 11, 2003, 1463-1501		
7	Stanković, M., Falkowski, B.J., Janković, D., Stanković, R.S., "Calculation of the paired Haar transform through shared binary decision diagrams", Computers and Electrical Engineering, Vol. 29, No. 1, January 2003, 13-24.		
8	Stanković, R.S., Stanković, M., Creutzburg, R., "Foundations for applications of Gibbs derivatives in logic design and VLSI", VLSI Design, Vol. 14, No. 1, 2002, 65-81.		
9	Stanković, R.S., Astola, J., Stanković, M., Egiazarian, K., "Circuit synthesis from Fibonacci decision diagrams", VLSI Design, Special Issue on Spectral Techniques and Decision Diagrams, Vol 14, No. 1, 2002, 23-34.		
10	Stankovic, R.S., Stanković, M., Astola, J.T., Egiazarian, K., Fibonacci Decision Diagrams, TICSP Series # 8, ISBN 952-15-0385-8, ISSN 1456-2774, Tampere, 2000.		
11	M. Stanković, S. Stojković, "Reversible Synthesis in Walsh Hadamard Domain", Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2011 13th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 6-11, 2011, Revised Selected Papers, Part II Lecture Notes in Computer Science Volume 6928, 2012, , pp 311-318. DOI: 10.1007/978-3-642-27579-1		
12	M. Stankovic, M., S. Stojkovic, "Reversible Synthesis through Shared Functional Decision Diagrams" Proc. 12th Int. Workshop on Computer Aided System Theory, Las Palmas, Gran Canaria, Spain, February 2009, 173-174. Revised selected papers in Moreno-Diaz, R., Pichler, F., Quesada, A., (Eds.): Computer Aides Systems Theory - EUROCAST 2009, LNCS 5717, 2009, 540-547, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009, ISBN: 978-3-642-04771-8.		
13	M. Rajković, M. Stanković: XML as a Basis for Creating Extensible Web Content Management System, International Journal on Information Technologies and Security, No. 3, ISSN 1313-8251, pp. 21 – 30, http://www.tu-sofia.bg/saer/ Journal IT&S, 2009.		
14	M. Stanković, "Reversible Synthesis by using Decision Diagrams", The News of Uzhgorod National University: Series Mathematics and Informatics, Vol. 17, Uzhgorod, Ukraine, December 2008, pp. 204-212. http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/Nvuu/Mat/2008_17.pdf		
15	M. Stojanović, M. Božić, M. Stanković, Mid-Term Load Forecasting Using Recursive Time Series Prediction Strategy With Support Vector Machines, Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 23, No. 3, pp. 287-298, December 2010, http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k103/3stojanovic.pdf .		

16	M. Stojanović, M. Božić, M. Stanković, Kratkoročno predviđanje električnog opterećenja bazirano na vremenskim serijama LS-SVM metodom, Zbornik Radova Visoke Tehničke škole strukovnih studija Niš, 21-24, 2011		
17	M. Stanković, S. Stojković, R. S. Stanković, "Representation of Incompletely Specified Binary and Multiple-Valued Logic Functions by Compact Decision Diagrams", IEEE 42nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2012, May 14-16, Victoria, BC, Canada, pp 142-147.		
18	S. Stojković, M. Stanković, R. Stanković, "Determining Assignments of Incompletely Specified Boolean Functions for Compact Representations by Binary Decision Diagrams", 10th International Workshop on Boolean Problems September 19-21, Freiberg, Germany, 2012.		
19	M. Stankovic, S. Stojkovic, C. Moraga, "Mapping Decision Diagrams for Multiple-Valued Logic Functions into Threshold Logic Networks", 41st IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL), (2011), pp.111-116.		
20	S. Stanković, J. Astola, M. Stanković, Representation of Multiple-valued Bent Functions Using Vilenkin-Chrestenson Decision Diagrams, 2011 41st IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL), (2011), pp. 62-68.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Студијски боравци у Tampere International Center for Signal Processing, University of Tampere, Finland, 1999, 2000,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станковић, С. Радомир		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	1997.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	1986.	Електротехнички факултет у Београду	Примењена математика
Диплома	1976.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Резервације и методологије за будуће рачунарске системе
2	Сигнали и системи
3	Примене спектралних техника у пројектовању дигиталних система
4	
5	

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

1	Stankovic, R.S., Astola, J., Moraga, C., "Design of Multiple-Valued Logic Networks with Regular Structure by Using Spectral Representations", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 19 No 1-3, 2012, 251-269.
2	Moraga, C., Astola, J., Stankovic, R.S. "Spectral Analysis of Mosaics", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 19 No 4, 2012, 341-359.
3	Astola, J., Stankovic, R.S., "Determination of Sparse Representations of Multiple-Valued Logic Functions by Using Covering Codes", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 19 No 4, 2012, 285-306.
4	Stanković, R.S., Stanković, S., Astola, H., Astola, J.T., "Equivalence classes of Boolean Functions", in T. Sasao, J. T. Butler, (eds.), Progress in Applications of Boolean Functions, Morgan & Claypool Publishers, 2010, 1-31.
5	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., "Linearization of logical functions defined by a set of orthogonal terms, 2, Theoretical Aspects", Automation and Remote Control, Vol. 72, No. 3, 2011, 616-623.
6	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., "Linearization of logical functions defined by a set of orthogonal terms, 2, Algorithmic Aspects", Automation and Remote Control, Vol. 72, No. 4, 2011, 818-827.
7	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., "Determining the number of paths in decision diagrams by using autocorrelation coefficients", IEEE Trans. Computer Aided Design of Integrated Circuits and Systems, Vol. 30, No. 1, 2011, 31-44.
8	Jankovic, D.; Stankovic, R.S.; Moraga, C., "Optimization of polynomial expressions by using the extended dual polarity", IEEE Trans. Computers, Vol. 58, Mo. 12, 2009, 1710-1725.
9	Stojkovic, S., Stankovic, M., Stankovic, R.S., "Transformation of BDD into Heterogeneous MDD with minimal cost", IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E92-A, No.10, 2009, 2580-2587.
10	Moraga, C., Stojkovic, S., Stankovic, R.S., "Periodic behaviour of generalized Reed-Muller spectra", Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol. 15, No. 4, 2009, 267-281.
11	Minasyan, S., Stankovic, R.S., Egiazarian, K., Astola, J., "Hybrid Reed-Muller Haar representations of logic functions", Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol. 15, No. 4, 341-359.
12	Stankovic, R.S., Astola, J.T., "Interpretations of the sampling theorem in multiple-valued logic", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 13, No. 4-5. 2007, 467-486.
13	Jankovic, D., Stankovic, R.S., Moraga, C., "Implementation complexity of algorithms for optimization of Galois field expressions for multiple-valued functions", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 13, No. 4-5, 2007, 521-536.
14	Stankovic R.S., Stankovic M.M, Moraga C, "Haar Wavelet Transforms and Haar Spectral Transform Decision Diagrams for Switching and Multiple-valued Functions", JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING 11 (1-2): 67-94 2005.
15	Drechsler, R., Jankovic, D., Stankovic, R.S., "Generic implementation of multi-valued logic decision diagram packages", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 11, No. 1-2, 2005.
16	Stankovic R.S., Jankovic D., Falkowski B.J., "Minimization of Haar wavelet series and Haar spectral decision diagrams for discrete functions", COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING 31 (3): 203-216 MAY 2005.
17	Falkowski B.J., Stankovic R.S., Jankovic D., "Minimization of circuit design using permutation of Haar wavelet series", JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS 14 (3): 483-495 JUN 2005.
18	Porwik, P., Stankovic, R.S., "Dedicated spectral method of Boolean function decomposition", INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE Volume 16, Issue 2, 2006, Pages 271-278: 2006.

19	Stankovic, R.S., Astola, J.T., Moraga, C., "Convolution on finite groups and fixed-polarity polynomial expressions", Proc. 12th Int. Workshop on Computer Aided System Theory, Las Palmas, Gran Canaria, Spain, February 2009, 171-172. Revised selected papers in Moreno-Diaz, R., Pichler, F., Quesada, A., (Eds.): Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2009, LNCS 5717, 2009, 501-509, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009, ISBN: 978-3-642-04771-8		
20	Stankovic, R.S., Moraga, C., Astola, J.T., "Reed-Muller expressions in the previous decade", Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Vol. 10, No. 1, 2004, 5-28.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	302	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	32	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Студијски боравци у: Kyshu Inst. of Technology Iizuka, Fukuoka, Japan, 1997., International Center for Signal Processing,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Монографије:			
Stankovic, R.S., Astola, J., Moraga, C., Representations of Multiple-Valued Logic Functions, Morgan & Claypool Publishers, 2012. ISBN-10: 160845942X			
Stankovic, R.S., Astola, J., From Boolean Logic to Switching Circuits and Automata: Towards Modern Information Technology, Springer, 2011, ISBN: 3642116817			
Astola, J., Stankovic, R.S., Fundamentals of Switching Theory and Logic Design: A Hands on Approach Book Description, Springer, 2010, ISBN: 1441939458			
Karpovsky, M.G., Stankovic, R.S., Astola, J.T., Spectral Logic and Its Applications for the Design of Digital Devices, Wiley & Sons, 2008, ISBN-10 0-471-73188-9 ISBN-13 978-0-471-73188-7 http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0471731889.html			
Astola, J.T., Stankovic, R.S., Fundamentals of Switching Theory and Logic Design, Springer, 2006.			
Yanushkevich, S.N., Miller, D.M., Shmerko, V.P., Stankovic, R.S., Decision Diagram Technique for Micro-and Nanoelectronic			
Stankovic, R. S., Moraga, C., Astola, J. Fourier Analysis On Finite Groups With Applications In Signal Processing And Syste			
Stankovic R. S., Astola J. T.,: Spectral Interpretation of Decision Diagrams , Springer, 2003.			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стефановић В. Лидија		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Математика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.01.2004.	Електронски факултет у Нишу	Математика
Докторат	15.12.1986.	Електронски факултет у Нишу	Математика
Диплома	24.06.1979.	Филозофски факултет у Нишу -- група за математик	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Анализа нумеричких алгоритама		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M.S. Petković, L.V. Stefanović: <i>The numerical stability of the generalized root iterations for polynomial zeros</i> . Comput. Math. Appl. 10 (1984), 97--106.		
2	M.S. Petković, G.V. Milovanović, L.V. Stefanović: <i>On the Convergence Order of an Accelerated Simultaneous Method for Polynomial Complex Zeros</i> . Z. Angew. Math. Mech. 66 (1986), 428--429.		
3	M.S. Petković, G.V. Milovanović, L.V. Stefanović: <i>Some higher-order methods for the simultaneous approximation of multiple polynomial zeros</i> . Comput. Math. Appl. 9 (1986), 951--962.		
4	M.S. Petković, L.V. Stefanović: <i>On some improvements of square root iteration for polynomial complex zeros</i> . J. Comput. Appl. Math. 15 (1986), 13--25.		
5	M.S. Petković, L.V. Stefanović: <i>On a Second Order Method for the Simultaneous Inclusion of Polynomial Complex Zeros in Rectangular Arithmetic</i> . Computing 36 (1986), 249--261.		
6	M.S. Petković, L.V. Stefanović: <i>On some iteration functions for the simultaneous computation of multiple complex polynomial zeros</i> . BIT 27 (1987), 111--122.		
7	M.S. Petković, L.V. Stefanović: <i>Forward--backward serial iteration methods for simultaneously approximating polynomial zero</i> . Intern. J. Computer Math. 37 (1990), 227--238.		
8	P.D. Rančić, L.V. Stefanović, Đ.R. Đorđević: <i>A New Model of the Vertical Ground Rod in Two--Layer Earth</i> . IEEE Trans. on Magnetism, Vol. 28, No. 2 (1992), 1497--1500.		
9	M.S. Petković, L.V. Stefanović, Z.M. Marjanović: <i>A family of simultaneous zero finding methods</i> . Intern. J. Computer Math. 43 (1992), 111--126.		
10	M.S. Petković, L.V. Stefanović, Z.M. Marjanović: <i>On the R--order of Some Accelerated Methods for the Simultaneous Finding of Polynomial Zeros</i> . Computing 49 (1993), 349--361.		
11	P.D. Rančić, L.V. Stefanović, Đ.R. Đorđević: <i>An Improved Linear Grounding System Analysis in Two--Layer Earth</i> . IEEE Trans. On Magnetism, Vol. 32, No. 5 (1996), 5179--5187.		
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	најмање 11	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	најмање 12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стефановић Ч. Димитрије		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Оптоелектроника, Наука о материјалима		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	28.03.1991	Електронски факултет Ниш	Материјали за електронику
Докторат	15.06.1980	Електронски факултет Ниш	Материјали за електронику
Диплома	01.09.1974	Електронски факултет Ниш	Електроника-Компоненте

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Оптоелектроника
2	Прогноза својстава материјала
3	
4	
5	

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

1	L.F. Pryadko, M.M. Ristić & D.Č. Stefanović, "Struktura i svojstva splavov prehodnyh metallov v svete korrelyacionnoj teorii" ("Structure and properties of alloys of transition metals from the standpoint of the correlation theory"), Monografii, tom. DLVII, Serbskaya Akademiya Nauk i Iskusstv, Otdelenie tehničkih nauk, knj. 25-1984, Beograd, 1984. (pp. 1 - 32) (in Russian).
2	M.M. Ristić, D.Č. Stefanović & L.F. Pryadko, "Principi savremene prognoze osobina materijala" ("The principles of modern prognosis of materials properties"), Monography, CMS-SANU, Belgrade, 1983. (pp. 1 - 116). (in Serbocroatian).
3	D.Č. Stefanović and M.M. Ristić, "A Study of the Consolidation Process by Measurement of the Work Function of Electrons", Science of Sintering, 8, 163 - 168 (1976, No.2).
4	D.Č. Stefanović and M.M. Ristić, "A Study of the Consolidation Process by Measurement of the Absolute Thermoelectromotor Force", Science of Sintering, 9, 209 - 214 (1977, No.2).
5	D.Č. Stefanović and M.M. Ristić, "A Contribution to Investigating the Consolidation Process based on the Electronic Structure of Solids", Materials Science Monographs (Elsevier), 4, 8 - 17 (1979).
6	D.Č. Stefanović, S. Pejović, V. Petrović and M.M. Ristić, "Shrinkage Anisotropy taking Place during Sintering regarded from Standpoint of Electronic Theory", Materials Science Research (Plenum Press), 13, 167 - 174 (1980).
7	D.Č. Stefanović and S. Pejović, "Determination of Content of Lanthanum PLZT Ceramic on the Basis of Measurement of Rotation Angle of Polarized Light Plane", Science of Sintering, 14, 117 - 120 (1982, No.3).
8	D.Č. Stefanović, M.M. Ristić and V. Petrović, "Solid-State Electron-Configuration Model for Sintering of the Zr-Nb System", High Temperature - High Pressures, 14, 11 - 20 (1982).
9	D.Č. Stefanović and M.M. Ristić, "The Consolidation of Dispersive Powders during the Pressing Process", Powder Technology (Elsevier), 30, 37 - 50 (1981).
10	D. Stefanović, I. Stefanović, D. Blagojević, "The envelope of the family of composition curves", Facta Universitatis, series: mathematics and informatics, 15, 147 - 153 (2000).
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	45	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

СССР (три месеца), УСА (један месец), Енглеска (15 дана)

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Стефановић Ч. Михајло	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	24.05.1990.	Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	10.09.1979.	Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	01.06.1971.	Електронски факултет	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Теорија телекомуникација		
2	Детекција сигнала у шуму		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Sekulovic Nikola M, Stefanovic Mihajlo C (2012) Performance Analysis of System with Micro- and Macrodiversity Reception in Correlated Gamma Shadowed Rician Fading Channels, WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 65, br. 1, str. 143-156		
2	Cvetkovic Aleksandra M, Djordjevic Goran T, Stefanovic Mihajlo C (2011) Performance of interference-limited dual-hop non-regenerative relays over Rayleigh fading channels, IET COMMUNICATIONS, vol. 5, br. 2, str. 135-140		
3	Stefanovic Mihajlo C , Draca Dragan Lj, Panajotovic Aleksandra S, Sekulovic Nikola M (2010) Performance analysis of system with L-branch selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochannel interference, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, vol. 23, br. 2, str. 139-150		
4	Panic Stefan R, Stefanovic Mihajlo C , Masic Aleksandar V (2009) Performance analyses of selection combining diversity receiver over alpha-mu fading channels in the presence of co-channel interference, IET COMMUNICATIONS, vol. 3, br. 11, str. 1769-1777		
5	Stefanovic Mihajlo C , Milovic Daniela M, Mitic Aleksandra M, Jakovljevic Marjan A (2008) Performance analysis of system with selection combining over correlated Weibull fading channels in the presence of cochannel interference, AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 62, br. 9, str. 695-700 (Article)		
6	Bandjur Djoko V, Stefanovic Mihajlo C , Bandjur Milos V (2008) Performance analysis of SSC diversity receiver over correlated Ricean fading channels in presence of co-channel interference, ELECTRONICS LETTERS, vol. 44, br. 9, str. 587-U94 (Article)		
7	Peric Zoran H, Jovanovic Aleksandra Z, Stefanovic Mihajlo C , Bogosavljevic Srdjan M (2007) Switched nonuniform polar quantization of sources with a wide dynamic range of power, JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, vol. 52, br. 12, str. 1340-1349		
8	Peric Zoran H, Stefanovic Mihajlo C (2002) Asymptotic analysis of optimal uniform polar quantization, AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol. 56, br. 5, str. 345-347 (Article)		
9	M. Stefanović , D. Milić, An Approximation of Filtered Signal Envelope with Phase Noise, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 19, pp. 1685-1690, Nov. 2001. ISSN: 0733-8724		
10	Anastasov Jelena A, Djordjevic Goran T, Stefanovic Mihajlo C (2012) Analytical Model for Outage Probability of Interference-Limited Systems over Extended Generalized-K Fading Channels, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 16, br. 4, str. 473-475		
11	Panajotovic Aleksandra S, Stefanovic Mihajlo C , Draca Dragan Lj, Sekulovic Nikola M (2010) Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity in Correlated Rician Fading with Rayleigh Cochannel Interference, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 14, br. 7, str. 605-607		
12	Bandjur Djoko V, Stefanovic Mihajlo C , Bandjur Milos V (2008) Performance analysis of SSC diversity receiver over correlated Ricean fading channels in presence of co-channel interference, ELECTRONICS LETTERS, vol. 44, br. 9, str. 587-U94		
13	Stefanovic Mihajlo C , Djordjevic Goran T (2005) Influence of transmitting ground and satellite station HPA nonlinearities on satellite communication system performance in the presence of cochannel interference, IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. E88B, br. 7, str. 3005-3009		
14	Stefanovic Mihajlo C , Djordjevic Goran T (2003) BPSK and QPSK non-linear satellite communication system performance in the presence of cochannel interference, INTERNATIONAL JOURNAL OF SATELLITE COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 21, br. 3, str. 285-297		
15	Anastasov Jelena A, Djordjevic Goran T, Stefanovic Mihajlo C (2012) Outage probability of interference-limited system over Weibull-gamma fading channel, ELECTRONICS LETTERS, vol. 48, br. 7, str. 408-U151		

16	Panajotovic Aleksandra S, Sekulovic Nikola M, Stefanovic Mihajlo C , Draca Dragan Lj (2012) Average Level Crossing Rate of Dual Selection Diversity over Correlated Unbalanced Nakagami-m Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 16, br. 5, str. 691-693		
17	Sekulovic Nikola M, Stefanovic Mihajlo C , Denic Dragan B, Aleksic Danijela R (2011) Performance analysis of signal-to-interference-plus-noise ratio-based selection diversity over correlated Rayleigh fading channels, IET COMMUNICATIONS, vol. 5, br. 2, str. 127-134		
18	Denic SZ, Stefanovic Mihajlo C , Vasic Bane V (2000) M-ary RLL dc-free codes for optical recording channels, ELECTRONICS LETTERS, vol. 36, br. 14, str. 1214-1216		
19	Djordjevic Ivan B, Stefanovic Mihajlo C (1999) Performance of optical heterodyne PSK systems with Costas loop in multichannel environment for nonlinear second-order PLL model, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 17, br. 12, str. 2470-2479		
20	M. Stefanović , D. Milić, N. Stojanović, Evaluation of Optimal Bandwidth in Optical FSK System Influenced by Laser Phase Noise, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 16, pp 772-777, May 1998. ISSN: 0733-8724		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	284	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	126	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стоименов, В, Леонид		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	09.03.2009	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	29.09.2003	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Техничке науке
Диплома	21.06.1992	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

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

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

1	L.Stoimenov, Mediation and Ontology-based Framework for Interoperability, Chapter LIII, In V. E. Ferragine, J.H. Doorn, L.C. Rivero (Eds.) Handbook of Research on Innovations in Database Technologies and Applications: Current and Future Trends (2-volumes), ISBN: 978-1-60566-242-8, Publisher: Information Science Reference, February 2009, Pages: 1,124, pp. 491-507.
2	Kajan E., Stoimenov L., "Towards Ontology-Driven Architectural Framework for B2B", Communication of the ACM, Volume 48 , Issue 12 (December 2005), SPECIAL ISSUE: The semantic e-business vision, Pages: 60 – 66.
3	Veljković, N, Bogdanović-Dinić, S, Stoimenov, L (2012).Web 2.0 as a Technological Driver of Democratic, Transparent and Participatory Government, In: Web 2.0 Technologies and Democratic Governance, Public Administration and Information Technology, Editors: Christopher G. Reddick, Stephen K. Aikins, Volume 1, Springer, 2012, pp 137-151, ISBN13: 978-1-4614-1447-6, http://rd.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-1448-3_9
4	Bogdanović., M., Veljković., N., Stoimenov., L., (2012) Spatial Sensor Web for the Prediction of Electric Power Supply System Behaviour, Bridging the Geographic Information Science, Gensel J., Josselin D., i Vandenbroucke D. (editors), Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, 2012, pp 81-98, ISSN: 1862-2246, ISBN: 978-3-642-29062-6, DOI: 10.1007/978-3-642-29063-3, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012
5	Aleksic D., Jankovic D., Stoimenov L., A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, (2012), vol. 59 br. 1-4, str. 397-412.
6	Stanimirović A., Bogdanović M., Stoimenov L., "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, 2013, 43: 129-152, DOI: 10.1002/spe.2103 (M23, IF: 0.519).
7	Sukic E., Stoimenov L, The Use of Web Mapping Services for Designing e-City Government Web Portals, Technics Technologies Education Management-TTEM, (2012), vol. 7 br. 2, str. 875-881 (M23, Impact Factor: 0.351)
8	Velikic G., Sukic E., Jevtovic-Stoimenov T., Bocko M.F., Stoimenov L., Pentland A., Ongoing Diagnostics Mapped: From An Individual To The Community Health Index, HealthMed, Journal of Society for development in new net environment in B&HVol.6, Number 9, November 2012, ISSN 1840-2291, pp.3152-3157 (M23, Impact Factor: 0.435)
9	Nataša Veljković, Sanja Bogdanović-Dinić, Leonid Stoimenov (2012). Building E-Government 2.0 - A Step Forward in Bringing Government Closer to Citizens, Journal of e-Government Studies and Best Practices, IBIMA Publishing, Vol. 2012, pp. 18, ISSN: 2155-4137, http://www.ibimapublishing.com/journals/JEGSBP , 10.5171/2012/770164
10	Nataša Veljković, Igor Antolović, Leonid Stoimenov (2012).Visual Analysis in Reference Management Software, Applied Mechanics and Materials: Applied Sciences and Engineering, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 197, pp. 633-637, ISBN: 978-3-03785-472-3, http://www.ttp.net/978-3-03785-472-3.html , doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.197.633
11	Stoimenov L., Đorđević-Kajan S., "An Architecture for Interoperable GIS Use in a Local Community Environment", Computers & Geoscience, Elsevier, 2005, Vol. 31, No. 2, March 2005, pp.211-220
12	L.Stoimenov, Geographic Information Interoperability in local community environment, book chapter, In Ravi Kumar Jain B, Pragathi Saxena (Eds.) Geografic Information System, An Introduction, The Icfai University Press, 2007, ISBN 81-314-0725-X, pages 38-52.

13	Bogdanović, M., Stanimirović, A., Stoimenov, L. (2011) Gini MvGen – the missing link between GIServices and Web GIS framework, TTEM - Technics Technologies Education Management, Vol. 6, No:3, pp. 682-691, ISSN:1840-1503 (IF: 0.256)		
14	Dzunic Z, Stoimenov L, Dzunic M., Trust in eLearning Systems Based on Virtual Community of Practice, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, (2011), vol. 6 br. 4, str. 1235-1245 (Impact Factor: 0.351)		
15	Sukic E., Stoimenov L, The Use of Web Mapping Services for Designing e-City Government Web Portals, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, (2012), vol. 7 br. 2, str. 875-881 (Impact Factor: 0.351)		
16	Velikic G., Sukic E., Jevtovic-Stoimenov T., Bocko M.F., Stoimenov L., Pentland A., ONGOING DIAGNOSTICS MAPPED: FROM AN INDIVIDUAL TO THE COMMUNITY HEALTH INDEX, HealthMed, Journal of Society for development in new net environment in B&HVol.6, Number 9, November 2012, ISSN 1840-2291, pp.3152-3157		
17	Stoimenov L., Stanimirović A., Đorđević-Kajan S., "Interoperable Component-based GIS Application Framework", Acta Electrotechnica et Informatica, ISSN 1335-8243, Faculty of Electrical Engineering and Informatics of Technical University of Košice, No. 4, Vol. 4, 2004, pp. 25-31.		
18	Stoimenov L., Đorđević-Kajan S., "Framework for Semantic GIS Interoperability", FACTA Universitatis (Niš), Series Mathematics and Informatics, Vol.17 (2002), pp.107-125.		
19	Stoimenov, L., Davidović, N., Stanimirović, A., Bogdanović, M., Krstić, A., Nikolić, D. (2011). GiniED Enterprise GIS - Framework for the Utility of the Future, CIRED 2011, Frankfurt, Germany, 6-9. June, ISSN:2032-9644, www.cired2011.org		
20	Stoimenov L., E. O. Kajan, S. Djordjevic-Kajan, Ontology-Driven Semantic Interoperability, International Review on Computers and Software, 2006, ISSN: 1828-6003, Vol:1, No: 2, pp. 132-136		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	150	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Представник CG&GISLab у Асоцијацији ГИС лабораторија Европе AGILE			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојадиновић Д. Нинослав		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Техничке науке-микроелектроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	18.03.1991	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника
Докторат	19.06.1980	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника
Диплома	03.07.1974	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке-микроелектроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1			
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	N.D. Stojadinović, "Effects of Emitter Edge Dislocations on the Low-Frequency Noise of Silicon Planar n-p-n Transistors", Electronics Letters, vol. 15, pp. 340-343 (1979)		
2	N.D. Stojadinović and R.S. Popović, "Elimination of Emitter Edge Dislocations in Silicon Planar n-p-n Transistors", Electronics Letters, vol. 16, pp. 842-843 (1980)		
3	N.D. Stojadinović, "Influence of Emitter Edge Dislocations on Reliability of Planar NPN Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 22, pp. 1113-1120 (1982)		
4	N.D. Stojadinović and S.D. Ristić, "Failure Physics of Integrated Circuits and Relationship to Reliability", Physica Status Solidi (a), vol. 75, pp. 11-48 (1983) (review paper)		
5	N. Stojadinović, "Failure Physics of Integrated Circuits - A Review", Microelectronics and Reliability, vol. 23, pp. 609-707 (1983) (review paper)		
6	N. Stojadinović, S. Dimitrijević and S. Mijalković, "Effects of High Field Stresses on Threshold Voltage of CMOS Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 25, no. 2, pp. 275-279 (1985)		
7	S. Dimitrijević and N. Stojadinović, "Analysis of CMOS Transistor Instabilities", Solid-State Electronics, vol. 30, pp. 991-1003 (1987)		
8	S. Dimitrijević, N. Stojadinović and Z. Stamenković, "Yield Model for In-Line Integrated Circuit Production Control", Solid-State Electronics, vol. 31, no. 5, pp. 975-979 (1988)		
9	S. Mijalković and N. Stojadinović, "Efficient Simulation of Impurity Redistribution in VLSI Fabrication Processes", Solid-State Electronics, vol. 31, no. 12, pp. 1689-1693 (1988)		
10	N. Stojadinović and S. Dimitrijević, "Instabilities in MOS Transistors", Microelectronics and Reliability, vol. 29, no. 3, pp. 371-380 (1989) (review paper),		
11	D. Pantić, S. Mijalković and N. Stojadinović, "A New Multilayer Ion Implantation Model for Process Simulation", Microelectronics Journal, vol. 20, no. 6, pp. 5-10 (1989)		
12	N. Stojadinović, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, IEE Proc. Circuits, Devices and Systems, Vol. 153, pp 281-288 (2006).		
13	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 47, pp. 1400-1405 (2007).		
14	I. Manić, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, IET Circuits, Devices and Systems, Vol. 2, pp 213-221 (2008).		
15	V. Davidović, N. Stojadinović, D. Danković, S. Golubović, I. Manić, S. Djorić-Veljković, S. Dimitrijević, Jpn. J. Appl. Phys., Vol 47, pp. 6272-6276, (2008).		
16	D. Danković, I. Manić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 48, pp. 1313-1317 (2008).		
17	I. Manić, D. Danković, S. Djorić-Veljković, V. Davidović, S. Golubović, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab., Vol. 49, pp. 1003-1007 (2009).		
18	N. Stojadinović, D. Danković, I. Manić, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, Microelectron. Reliab., Vol. 50, pp. 1278-1282 (2010).		
19	S. Djorić-Veljković, I. Manić, V. Davidović, D. Danković, S. Golubović, N. Stojadinović, Technology and Radiation Protection, Vol. 26, pp 18-24 (2011).		
20	I. Manić, D. Danković, A. Prijić, V. Davidović, S. Djorić-Veljković, S. Golubović, Z. Prijić, N. Stojadinović, Microelectron. Reliab. Vol. 51, pp. 1540-1543 (2011).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	620	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	85	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1411

Усавршавања
Остали подаци који се сматрају релевантним
Редовни члан Српске академије наука и уметности
Редовни члан Инжењерске академије Србије
Члан IEEE са највишим звањем Fellow, Изузетни предавач IEEE
Главни и одговорни уредник интернационалног научног часописа Microelectronics Reliability; Члан уређивачког одбора интернационалног научног часописа J. Semiconductor Technology and Science, IEE of Korea, Korea; Члан уређивачког одбора интернационалног научног часописа Nanoscience & Nanotechnology-ASIA, Bentham Science Publishers
Председник интернационалне научне конференције MIEL

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Наталија М. Стојановић		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.3.2011.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	28. 12. 2009.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	23.7.1999.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у дистрибуираним системима
2	
3	
4	
5	

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

1	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, "High-performance computing in GIS: techniques and applications", International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems - IJRIS , http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris , accepted for publication 2012.
2	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. I. Tokić, M. K. Stojčev, N. M. Stojanović, "Optimizing Space-Time Parameters of Hexagonal Systolic Array", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A, Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, Vol. 1, No.1, pp. 21-28, 2009.
3	Michael Bekakos, Igor Milovanović, Emina Milovanović, Natalija Stojanović, "Fault-tolerant linear systolic arrays for matrix-vector multiplication", Neural parallel and scientific computations, Dynamic Publishers, Inc., Volume 14, Issues 2-3, pp. 241-258, 2006, ISSN: 1061-5369.
4	Emina Milovanović, Natalija Stojanović, "Teaching tools for parallel processing", Scientific Journal Facta Universitatis – Series Electronics and Energetics, Volume 18, Issue 2, pp. 219-224, 2005, ISSN: 0353-3670.
5	Natalija Stojanović, Emina Milovanović, Ivan Stojmenović, Igor Milovanović, Teufik Tokić, "Mapping Matrix Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerant Systolic Array", Computers and Mathematics with Applications, Elsevier, Volume 48, Issues 1-2, pp. 275-289, 2004, ISSN: 0898-1221.
6	Emina Milovanović, Natalija Stojanović, Igor Milovanović, Diana Doličanin, "Fault-tolerant unidirectional systolic array for matrix-vector multiplication", Journal of Electrotechnics and Mathematics, Volume 10, Issue 1, pp. 13-23, 2005, ISSN: 0354-9399
7	Emina Milovanović, Branislav Randjelović, Igor Milovanović, Natalija Novaković, "Systolic Array Synthesis Under Predefined Constraints", Journal of Electrotechnics and Mathematics, Volume 8, Issue 1, pp. 31-38, 2003, ISSN: 0354-9399.
8	Emina Milovanović, Mile Stojčev, Natalija Novaković, Teufik Tokić, Igor Milovanović, "Matrix-Vector Multiplication on Fixed-Size Linear Systolic Array", Computers and Mathematics with Applications, Elsevier, Volume 40, Issues 10-11, pp.1189-1203, 2000, ISSN: 0898-1221.
9	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, "Parallel Processing of Geospatial Data on Many-core GPU Processors", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 14th-16th, 2012.
10	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, "High-performance processing of geospatial data on network of workstations", Telsiks 2011 Conference, October 5-8, 2011, pp. 200-203.
11	Michael Bekakos, Emina Milovanović, Natalija Stojanović, Teufik Tokić, Igor Milovanović, Ivan Milentijević, "Transformation matrices for systolic array synthesis", Journal of Electrotechnics and Mathematics, Volume 7, Issue 1, pp. 9-15, 2002, ISSN: 0354-9399.
12	Teufik Tokić, Emina Milovanović, Natalija Novaković, Igor Milovanović, Mile Stojčev, "Matrix multiplication on non-planar systolic arrays", Scientific Journal Facta Universitatis – Series Electronics and Energetics, Volume 13, Issue 2, pp.157-166 2000, ISSN: 0353-3670.
13	Natalija Stojanović, Igor Milovanović, Mile Stojčev, Emina Milovanović, "Matrix-vector Multiplication on a Fixed Size Unidirectional Systolic Array", Proc.: 8th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSISKS 2007, (B. Milovanović, ed.), Niš, IEEE & FEE ,Volume 2, 2007, pp. 457-460, ISBN:1-4244-1467-9.
14	Emina Milovanović, Natalija Stojanović, Igor Milovanović, "Mapping Matrix-Vector Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerant Unidirectional Systolic Array", Proc.: 7th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSISKS 2005, (B. Milovanović, ed.), Niš, IEEE & FEE, Volume 1, 2005, pp. 65-68, ISBN:07803-9164-0.

15	Emina Milovanović, Igor Milovanović, Branislav Randjelović, Natalija Stojanović, "A Problem of Selecting Systolic Algorithm for a Given Mathematical Model", Proc.: First Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki'03, (Y. Manolopoulos, P. Spirakis, eds.), Publishing Centre T.E.I. of Thessaloniki, 2003, pp. 413-425.		
16	Emina Milovanović, Igor Milovanović, Natalija Stojanović, Teufik Tokić, Mile Stojčev, "Fault-tolerant Systolic Array for Matrix Multiplication", Proc.: XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2002, Niš, FEE, Volume 1, 2002, pp. 275-278, ISBN:86-80135-69-0.		
17	Emina Milovanović, Natalija Stojanović, Igor Milovanović, Teufik Tokić, Mile Stojčev, "Optimizing AT2 Measure of Hexagonal Systolic Arrays", Proc.: 23rd International Conference on Microelectronics, MIEL 2002, Niš, IEEE, Volume 2, 2002, pp. 629-632, ISBN:0-7803-7235-2.		
18	Igor Milovanović, Emina Milovanović, Teufik Tokić, Natalija Stojanović, Mile Stojčev, "A Family of Bidirectional Systolic Arrays for Matrix-Vector Multiplication", Proc. International Conference TCSET' 2002, (I. Prudiys, ed.), Lviv-Slavsko, Ukraine, 2002, pp. 90-92.		
19	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, "Obrada prostorno-vremenskih podataka korišćenjem paralelnih i distribuiranih računarskih tehnika", YU INFO 2012, Kopaonik, 1-3. Mart 2012.		
20	Natalija Novaković, Emina Milovanović, Mile Stojčev, Teufik Tokić, Igor Milovanović, "Optimization of Bidirectional Systolic Array for Matrix-Vector Multiplication", Journal of Electrotechnics and Mathematics, Volume 4, Issue 1, pp. 35-40, 1999, ISSN: 0354-9399		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	10	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	2	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојановић, Х, Драган		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.4.2010.	Електронски факултет Ниш	Рачунарство и информатика
Докторат	19.7.2004.	Електронски факултет Ниш	Техничке науке
Диплома	8.7.1993.	Електронски факултет Ниш	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у дистрибуираним системима
2	Мобилно и свеприсутно рачунарство
3	Напредне теме специјализованих информационих система
4	
5	

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

1	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, "Localized Processing and Analysis of Accelerometer Data in Detecting Traffic Events and Driver Behaviour", Journal of Universal Computer Science Volume 18, Number 9, July 2012., (pp. 1152-1176)
2	Dragan Stojanović, Apostolos N. Papadopoulos, Bratislav Predić, Slobodanka Djordjević-Kajan, Alexandros Nanopoulos, "Continuous range monitoring of mobile objects in road networks", Data & Knowledge Engineering - Special Issue with Selected Papers from the 8-th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), Elsevier Science Publishers B. V. Amsterdam, The Netherlands, Volume 64, Number 1, January 2008., (pp. 77-100)
3	Eleftherios Tiakas, Apostolos Papadopoulos, Alexandros Nanopoulos, Yannis Manolopoulos, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjevic-Kajan, "Searching for similar trajectories in spatial networks", Journal of Systems and Software, Elsevier, Volume 82, Issue 5, pp. 772-788, 2009
4	Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Bratislav Predić, "Incremental Evaluation of Continuous Range Queries over Objects Moving on Known Network Paths", 5th International Workshop on Web and Wireless Geographical Information Systems, Lausanne, Switzerland, Lecture Notes in Computer Science 3833, Springer-Verlag, pp. 168-182, 2005
5	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Aleksandar Milosavljevic, Dejan Rancic, "Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services", 11th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS), Lecture Notes in Computer Science 4690 Springer 2007, Varna, Bugarska, 29.9-3.10.2007, pp. 234-249
6	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, "High-performance computing in GIS: techniques and applications", International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems - IJRIS , http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris , accepted for publication 2012
7	Milos Roganović, Dragan Stojanović, Bratislav Predić, "A Real-Time Traffic Information Service for Efficient Navigation and Transport Management", AGILE 2011 Conference, 18-21 April 2011, Utrecht, The Netherlands
8	Dragan Stojanović, Miloš Roganović, Bratislav Predić, "Collaborative Mobile Information System for Collection and Delivery of Traffic Information", @WAS ERPAS2010 – 12th iiWAS2010 Conference, November 8-10, 2010, Paris, France, pp. 793-796.
9	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, „Internet GIS Application Framework for Location-Based Services Development“, Geographic Information System: An Introduction, Ravi Kumar Jain Bandamutha and Pragati Saxena (eds), Tematski zbornik, Računarstvo, ICFAI University Press, Hyderabad, India, pp. 53-74, 2007, ISBN: 81-314-0725-X
10	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, "High-performance processing of geospatial data on network of workstations", Telsiks 2011 Conference, October 5-8, 2011, pp. 200-203.
11	Dejan Rancić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, „Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms“, International Journal of Computers, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308
12	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Apostolos Papadopoulos and Aleksandros Nanopoulos: "Monitoring and Tracking Moving Objects in Mobile Environments", Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce, IDEA Group Publishing, Volume 2, pp. 660-665, 2007, ISBN: 978-1-59904-002-8
13	Slobodanka Đorđević-Kajan, Dragan Stojanović, Bratislav Predić, "Context Aware Mobile Geographic Information Systems", Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce, IDEA Group Publishing, Volume 1, pp. 129-137, 2007, ISBN: 978-1-59904-002-8

14	Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing for Enhanced Usability: Adaptive Technologies and Applications, Editor: Dragan Stojanović („Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing“, Preface, pp. 21-28), IGI Global (an imprint of Information Science Reference), 2009, ISBN-13: 978-160566290-9		
15	Leonid Stoimenov, Dragan Stojanović, “An Active, Object-oriented Mediator Based Framework for the Development of GIS Applications”, Acta Electrotechnica et Informatica, No. 4, Vol. 2, pp. 11-18, 2002, ISSN 1335-8243.		
16	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, "Developing Context Aware Support in Mobile GIS Framework", 9th AGILE Conference on Geographic Information Science, Visegrad, Hungary, April 2006, AGILE, pp. 90-97,		
17	Milan Gocić, Dragan Stojanović, “Service-oriented paradigm for analyzing hydrological processes”. Sascha Ossowski, Paola Lecca (Eds.): Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2012, Riva, Trento, Italy, March 26-30, 2012., pp. 1994-1995. ACM 2012.		
18	Nikola Davidović, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Ivan Vulić, "Enhancing situation awareness during field operations using mobile GIS", 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies – OTEH 2011, 6-7 October 2011, pp. 746-751.		
19	Eleftherios Tiakas, Apostolos Papadopoulos, Alexandros Nanopoulos, Yannis Manolopoulos, Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan: "Trajectory Similarity Search in Spatial Networks", Proceedings of the 10th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS 2006), New Delhi, India, 11-14.12.2006, pp. 185-192.		
20	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Apostolos Papadopoulos and A. Nanopoulos: "Continuous Range Query Processing for Network Constrained Mobile Objects", Proceedings of the 8th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2006), Paphos, Cyprus, May 24-27, 2006, pp. 63-70		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	109	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	2
Усавршавања			
Гостујући истраживач (DAAD Research Award) - Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems -			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Сузана Р. Стојковић		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	31.5.2010.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	4.12.2009.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	7.9.1990.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредне теме у инжињерству података и знања
2	Веб мајнинг и откривање информација
3	
4	
5	

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

1	Suzana Stojković , Dragan Janković, Radomir S. Stanković: "An improved algorithm for the construction of decision diagrams by rearranging and partitioning", IEEE Trans. Computers, Vol. 59, No. 8, 2010, 1105-1119.
2	Suzana Stojković , Milena Stanković, Radomir S. Stanković: „Transforamation of BDD into Heterogerogeneous MDD with Minimal Cost“, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science, publisher: The Engineering Sciences Society (IEICE), Vol.E92-A, No. 10, 2009, pp. 2580-2587.
3	Claudio Moraga, Milena Stanković, Suzana Stojković : „Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.13. No.4-6, 2007, pp. 279-294,
4	Claudio Moraga, Suzana Stojković , Radomir S. Stankovic: „Periodical Behaviour of Generalized Reed Muller Spectra“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.15. No.4, 2009, pp. 267-281.
5	Milena Stanković, Suzana Stojković , Claudio Moraga: "Threshold Logic Realization of Discrete Functions through Heterogeneous Decision Diagrams", paper accepted for publication in Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science
6	Milena Stanković, Suzana Stojković , Radomir S. Stanković: "Representation of Incompletely Specified Binary and Multiple-Valued Logic Functions by Compact Decision Diagrams", IEEE 42nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2012, Victoria, BC, Canada, May 14-16, 2012, pp. 142-147
7	Suzana Stojković , Milena Stanković, Radomir Stanković: "Determining Assignments of Incompletely Specified Boolean Functions for Compact Representations by Binary Decision Diagrams", 10th International Workshop on Boolean Problems, Freiberg, Germani, September 19-21, 2012.
8	Milena Stanković, Claudio Moraga, Suzana Stojković : "Mapping Decision Diagrams for Multiple-Valued Logic Functions into Threshold Logic Networks", IEEE 41nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2011, Tuusula, Finland, May 23-25, 2011, pp. 111-116.
9	Milena. Stanković, Suzana Stojković : " Reversible Synthesis in Walsh Hadamard Domain", Proceedings of 13th International Conference Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2011, Revised Selected Papers, Part II, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 6-11, 2011, pp. 311-318
10	Milena Stanković, Suzana Stojković : „Reverible Synthesis throught Shared Functional Decision Diagrams“, Proceedings of 12th International Conference Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2009, publisher: Springer, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Februarz 15-20, 2009, pp. 510-517.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Укупан број цитата	16	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	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојчев К. Миле		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Електроника и рачунарска техника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	05.06.1992.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Докторат	06.07.1984.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Диплома	16.05.1970.	Електронски факултет у Нишу	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	DSP архитектуре и алгоритми		
2	Микропроцесорски системи - напредне технике		
3	Пројектовање ембедед система		
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M. K. Stojčev, G. Lj. Djordjevic, T. R. Stanković, "Implementation of self-checking two-level combinational logic on FPGA and CPLD circuits", Microelectronics Reliability, Vol. 44, No. 1, Elsevier Inc, pp. 173-178, January 2004, ISSN: 0026-2714, http://dx.doi.org/10.1016/S0026-2714(03)00377-9 .		
2	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.		
3	E. I. Milovanovic, T. R. Nikolic, M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, "Multi-functional Systolic Array with Reconfigurable Micro-Power Processing Elements", Microelectronics Reliability, Vol. 49, No. 7, July 2009, pp. 813-820, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.03.019.		
4	M. K. Stojcev, I. Z. Milovanovic, E. I. Milovanovic and T. R. Nikolic, "Address generators for linear systolic array", Microelectronics Reliability, Vol. 50, No. 2, February 2010, pp. 292-303, ISSN: 0026-2714, doi:10.1016/j.microrel.2009.11.005.		
5	G. Lj. Djordjevic, M. K. Stojcev, T. R. Stankovic, "Approach to partially self-checking combinational circuit design", Microelectronics Journal, Elsevier Ltd, Vol. 35, No. 12, pp. 945-952, December 2004. ISSN: 0026-2692. http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2004.07.007 .		
6	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Clock Jitter Generator with Picoseconds Resolution", International Journal of Electronics, 2012. ISSN: 0020-7217, http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.720953		
7	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Goran Djordjevic, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for CDMA Shared Bus in SoC", Thomas S. Clary, Editor, Chapter in book "Horizons in Computer Science Research", Volume 2, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2011, pp. 1-34, ISBN: 978-1-61761-439-2, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=17127 .		
8	M. Stojčev, Lj. Golubović, T. Nikolić, "Clocks, Power and Synchronization in Duty-Cycled Wireless Nodes", Facta Universitatis (Nis), Series: Electronics and Energetics, Vol. 24, No. 2, August 2011. http://factae.elfak.ni.ac.yu/instruction.html .		
9	Goran Jovanović, Mile Stojčev, Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, Vol. 4, No. 1, pp. 39-45, 2012. ISSN: 1755-0556 http://dx.doi.org/10.1504/IJRIS.2012.046490 .		
10	G. Jovanović, M. Stojčev, T. Nikolić, Z. Stamenković, "Programmable Jitter Generator Based on Voltage Controlled Delay Line", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, Vol. 4, No. 1, 2012, pp. 61-73, ISSN 2217-5539.		
11	T. Nikolić, G. Djordjević, M. Stojčev, M. Krstić, "Data Transfers over Peripheral Bus Using CDMA Technique", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 35-41, ISSN 2217-5539.		
12	Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, "CDMA Coded Wrapper-Based System Bus", Electronics, Vol. 12, No. 1, 1st June 2008, pp. 16-20, YU ISSN 1450-5843.		
13	Mile Stojcev, Tatjana Nikolic, Emina Milovanovic, Igor Milovanovic, "Communication architecture for interconnecting IP blocks in SoC design using a LCDMA technique", Book of Abstracts, 7th International Conference on Parallel Matrix Algorithms and Applications (PMAA 2012), 28-30 June 2012, Birkbeck University of London, UK, p. 16.		
14	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, "Orthogonal fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication", Microelectron. Reliab., Vol. 51, 2 (2011), 711-725.		
15	Goran S. Jovanovic, Darko B. Mitic, Mile K. Stojcev, Dragan S. Antic, "Phase-Synchronizer Based on gm-C All-Pass Filter Chain", Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7447, Vol. 12, No 1, pp. 39-44, 2012.		
16	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, "A Class of Fault-Tolerant Systolic Arrays for Matrix Multiplication", Mathematical and Computer Modelling, vol.54, 2011, pp.140-151.		

17	Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, Goran Jovanović, "A Fault-Tolerant Interconnections Using LCDMA Technique", Proc. 28th International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Niš, Serbia, 13-16 May, 2012, pp. 419-422, ISBN 978-1-4673-0236-4.		
18	Goran Jovanović, Mile Stojčev, and Tatjana Nikolić, "Programmable Jitter Generator", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, Niš, Serbia, 29 June - 1 July, 2011, pp. 53-58, http://icestconf.org .		
19	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, "Multiple-Bit Parallel CDMA Data Transfer over Common Bus", Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), Niš, Serbia, 16-19 May, 2010, pp. 365-368, ISBN 978-1-4244-7198-0.		
20	Tatjana Nikolic, Mile Stojcev, Zoran Stamenkovic, "Wrapper Design for a CDMA Bus in SOC", 13th IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS 2010), April 14-16, 2010, Vienna, Austria, pp. 243-248, ISBN: 978-1-4244-6611-5.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	184	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	114	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Од 01.06.1971. до 01.09.1972. - стручно усавршавање у Компанији Амлекс, у Калифорнији; од 01.03.1974. до 01.11.1974. - стручно усавршавање у компанији English Electric, у Енглеској			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Тасић С. Драган	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Електроенергетика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	20.03.2007.	Универзитет у Нишу	Електроенергетика
Докторат	28.02.1997	Електронски факултет у Нишу	Електроенергетика
Диплома	30.06.1986	Електротехнички факултет, Београд	Електроенергетика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Електроенергетска кабловска техника□		
2	Методe оптимизације у електроенергетици		
3	Уземљење и уземљивачки системи		
4	Стабилност ЕЕС		
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, B. Pajković, "An Improved Non-adiabatic FEM Model of a Line-to-earth Fault in Buried Power Cables", International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 54, Issues 15-16, July 2011, pp. 3514-3522, DOI 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.03.034 (M21)		
2	N. Rajaković, D. Tasić, M. Đukanović, "Voltage Collapse Assessment Incorporating Fuzzy Static Load Representation and Dynamic Models of Induction Motors", Archiv für Elektrotechnik, Vol. 80, No. 1, February 1997, pp. 29-35.(M23)		
3	N.Rajaković, D.Tasić, "A Flexible Approach to Dynamic Simulation of Voltage Collapse Phenomenon", Eur. Trans. on Electr. Power Engng ETEP Vol. 7, No 3, May/June 1997, pp 199-204. (M23)		
4	D. Klimenta, V. Kuč, V. Raičević, J. Radosavljević, M. Jevtić, D. Tasić, "FEM Modelling of Faults Occurred in Buried Power Cables Due to The Removal of Tree Roots", European Transaction on Electric Power, Volume 20, Issue 8, pp. 1237-1254, November 2010, DOI 10.1002/etep.399 (M23)		
5	D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, V. Raičević, D. Tasić, A. Todorović "Insulation Modelling for Thermal FEM Analysis of PVC and XLPE Cables under fault conditions", European Transaction on Electric Power, Volume 22, Issue 8, pp. 1093-1111, November 2012, DOI 10.1002/etep.627 (M23)		
6	D. S. Tasić, M. S. Stojanović, "Modified Fuzzy Clustering Method for Energy Loss Calculations in Low Voltage Distribution Networks", Electronics and Electrical Engineering, No. 2(66), 2006, pp. 50-55. (M23)		
7	M. Stojanović, D. Tasić, A. Ristić, "Optimal Allocation of Distribution Automation Devices in Medium Voltage Network", Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392-1215, (http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/index) - prihvaćen za štampu u toku 2013. godine (M23)		
8	M. Stojanović, D. Tasić, A. Ristić, "Cyclic Current Ratings of Single-Core XLPE Cables with Respect to Designed Life Time", Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, (http://pe.org.pl/index.php?lang=1) - prihvaćen za štampu u toku 2013. godine (M23)		
9	R. Dimitrijević, D. Tasić, N. Raičević, S. Aleksić, N. Pekarić Nađ, "Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 23, No. 1, March 2010, pp. 99-117. (M24)		
10	D. Tasić, S. Minić, M. Stojanović, L. Stoimenov, M. Marković, M. Stanković, P. Kovačević, N. Šušnica, I. Belić, "Conception of Low Voltage Network Loss Reduction Based on Integrated Information", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol. 24, No. 1, April 2011, pp. 59-71. (M24)		
11	M. Perić, S. Aleksić, D. Tasić, "Influence of Induced Currents and Charges on Electromagnetic Field in Vicinity of Power Line", The 14th International IGTE Symposium, Graz, Austria, 20-22 September, 2010, Graz University of Technology, pp.130-134, 2010, ISBN: 978-3-85125-133-3.(M33)		
12	N. Raičević, D. Tasić, S. Ilić, S. Aleksić, "New EEM/BEM Hybrid Method for Electric Field Calculation in Cable Terminations", CD Proceedings of full papers, International Conference on Computer as a Tool, EUROCON 2011, FRB1- Paper 245 (Abstract in book of abstracts, pp. 139), Lisbon, Portugal, 27-29 April, 2011, ISBN: 978-1-4244-7485-1, IEEE Catalog Number : CPF11EUR-CDR, http://www.eurocon2011.it.pt . (M33)		

13	M. Božić, Z. Radonjić, D. Tasić, I. Radović, Z. Stajić, "Short-term Load Forecasting With Least Square Support Vector Machines" Proceedings of 24th International Conference ECOS 2011, Novi Sad, July 4-7, 2011, pp. 1010-1019. (M33)
14	S. Minić, D. Tasić, "Wind Farm Connection to Serbian Distribution Network – Austere Quality Requirements vs. More Economical Power Distribution", Proceedings of the 15th WSEAS International Conference on Systems, Corfu, Greece, July 14-16, 2011, pp. 282 – 287. (M33)
15	M. Stojanović, D. Tasić, A. Ristić, " Cyclic Current Rating of Single-Core XLPE Cables with Respect to Designed Life Time" Proceeding of XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Veliko Tarnovo, 28-30 June 2012, pp. 560-563, ISBN 978-619-167-003-1. (M33)
16	D. Tasić, M. Tanasković, V. Balkovoj, M. Stojanović, "Uzemljivački efekti srednjenaponskih kablovskih vodova", Elektroprivreda, br.4, 2008., str. 25-31. (M51)
17	D. Tasić, M. Tanasković, M. Stojanović, "Strujno opterećenje kablovskih vodova 10 kV i uticaj na izbor tipskog preseka", Elektroprivreda, br.4, 2010., str. 311-318. (M51)
18	D. Tasić, N. Rajaković, <i>Uticaј potrošnje na naponsku nestabilnost elektroenergetskog sistema</i> , Edicija Monografije, Elektronski fakultet, Niš, 2000. (M42)
19	D. Tasić, <i>Termički aspekti strujne opteretljivosti provodnika nadzemnih elektroenergetskih vodova</i> , Edicija Monografije, Elektronski fakultet, Niš, 2002.(M42)
20	D. Tasić, M. Stojanović, <i>Gubici električne energije u distributivnim mrežama</i> , Edicija Monografije, Elektronski fakultet, Niš, 2006.(M42)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	31	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

До сада објавио 135 радова, четири универзитетска уџбеника, три збирке задатака и три монографије. Учествовао у реализацији 16 научноистраживачких пројеката. Руководио реализацијом 4 пројекта. Коаутор пет техничких решења.

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Теуфик И. Токић	
Звање		редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет	
Датум запослења		01.12.1977	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.10.2003	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	19.03.1993	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	21.04.1983	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	01.07.1977	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Напредне теме у пројектовању рачунараског хардвера		ДОС
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, N. M. Novaković, I. Ž. Milovanović, T. I. Tokić, Matrix - Vector Multiplication of Fixed - Size Linear Systolic Array, <i>Comput. Math. Appl.</i> , 40 (2000), 1189-1203.		
2	N. M. Stojanović, E. I. Milovanović, I. Stojmenović, I. Ž. Milovanović, T. I. Tokić, „Mapping matrix multiplication algorithm onto fault-tolerant systolic array“, <i>Compu. Math. Appl.</i> 48 (2004), 275-289		
3	I. Milentijević, V. Ćirić, O. Vojinović and T. Tokić: Folded Semi-Systolic FIR Filter Architecture with Changeable Folding Factor. <i>Neural, Parallel & Scientific Computations</i> , Vol. 10, No 2, June 2002, p235-248. Dynamic Publishers Atlanta, USA.		
4	N. M. Novaković, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, T. I. Tokić, I. Ž. Milovanović, Optimization of Bidirectional Systolic Array for Matrix - Vector Multiplication, <i>Journal of Electrotechnics and Mathematics</i> , Vol.4,(1999), 35-45.		
5	M.P. Bekakos, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, T.I. Tokic, M.K. Stojčev, <i>Hexagonal Systolic Arrays for Matrix Multiplications</i> , In: <i>Highly Parallel Computations: Algorithms and Applications</i> (M.P. Bekakos, ed.), Series: <i>Advances in High Performance Computing</i> , Vol. 5, WITpress, Southampton-Boston, UK, 2001, 175-209.		
6	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. I. Tokić, M. K. Stojčev, N. M. Stojanović, Optimizing space-time parameters of hexagonal systolic arrays, <i>Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Inform. Mech.</i> , Vol. 1, 1 (2009), 21-28.		
7	M. Jovicic-Milentijevic, T. Tokic, N. Zivkovic, T. Dencic, „Simplified scoring system predicting HER-2 status in patients with breast carcinoma“, <i>Journal of BUON</i> 16: 444-449, 2011		
8	I. Antić, Tokić T.I., „RFID:Past, Present, Future“, <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics</i> , vol. 3, br. 1, str. 53-58, 2011		
9	Bekakos M.P., Milovanović I.Ž., Tokić T.I., Dolićanin Ć.B., Milovanović E.I., „Selecting mathematical method for systolic processing“, <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics</i> , vol. 4, br. 1, str. 39-52, 2012		
10			

11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	10	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милорад Б. Тошић		
Звање	Ванредни Професор		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.11.2007	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	Мај 1998	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	Јун 1989	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.б.	Назив предмета
1	Напредни Интернет системи
2	Биоинформатика
3	Напредне теме у интелигентним системима
4	
5	

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

1	Valentina Nejkovic, Milorad Tomic, Wiki Learning System Patterns for Academic Courses, Computer Applications in Engineering Education, ISSN: 1061-3773, DOI: 10.1002/cae.21559, Online: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.21559/abstract , accepted for publication.
2	M. Cubric and M. Tomic, (2011) "Towards automatic generation of e-assessment using semantic web technologies", International Journal of e-Assessment, Vol 1, No 1
3	Valentina Nejkovic and Milorad Tomic, (2011) "The Influence of Several Years Use of Wiki on Academic Motivation Improvement", International Journal of Engineering Education, Vol. 27, Issue 5, pp. 1081-1093
4	Milorad Tomic and Valentina Nejkovic, "Trust-Based Peer Assessment for Virtual Learning Systems," Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6430/2010, 176-191, DOI: 10.1007/978-3-642-16567-2_13
5	M. Tomic, V. Nejkovic, "Collaborative Wiki Tagging," in "Networked Knowledge & Networked Media: Integrating Knowledge Management, New Media Technologies and Semantic Systems," Eds. Sebastian Schaffert, Klaus Tochtermann and Tassilo Pellegrini. (Eds.), series "Studies in Computational Intelligence", Springer, Vol. 221, 2009, pp.141-153.
6	B.Vasic, G.Djordjevic, and M.Tomic, "Loose composite constrained codes and their application in DVD," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, April 2001.
7	M.Tomic, M.K.Stojcev. D.M.Maksimovic, G.Lj.Djordjevic, "The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier", Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44(12):985 1004, Dec. 1998.
8	I.Z.Milentijevic, I.Z.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.Tomic, "Two-level pipelined systolic arrays for matrix-vector multiplication", Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44 (1998), pp.383-387.
9	G.Djordjevic, M.Tomic, "A compile time scheduling heuristic for multiprocessor architectures," Computer Journal, Vol.39, No.8, 1996, pp.663-674.
10	G.Djordjevic, M.Tomic, "A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors", Parallel Computing, 22 (1996), pp.1197-1214.
11	M. Tomic, I. Seskar, F. Jelenkovic, "TaaSOR – Testbed-as-a-Service Ontology Repository", in T. Korakis, M. Zink, and M. Ott (Eds.): TridentCom 2012, LNICST 44, pp. 419–420, 2012.
12	Tomic, M. and Manic, M. "A RESTful Technique for Collaborative Learning Content Transclusion by Wiki-style Mashups," in Proc. IEEE ICELIE'11, 5th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics, Melbourne, Australia, November 7-10 2011., pp:27-32.
13	Milorad Tošić, Valentina Nejković. (2010). Web technologies for Interactive E-Government , E-Society Journal: research and applications, University of Novi Sad, Technical Faculty Mihajlo Pupin, Vol. 1, No:2, pp. 51-58, ISSN: 2217-3269
14	M. Tomic, V. Milicevic, M. Stankovic, "Intelligent Information Systems: A Contribution to the Next Generation National Heritage Infrastructure", Review of The National Center for Digitalization, Serbia and Montenegro, Belgrade, July 2., 2005., Vol. VII/2005, ISSN 1820-0109, pp. 39-48
15	B.Vasic, G.Djordjevic, and M.Tomic, "EFM++: An efficient coding format for DVD," (invited paper) Facta Universitatis, Electronic and Energetic Series, vol.13, No.3, pp.263-296, Dec. 2000.
16	M.Tomic, I.Milentijevic, E.Milovanovic, "Unidirectional two-way pipelined linear systolic array for matrix-vector multiplication," Facta Universitatis, Ser.Math.Inform., 11 (1996), pp.129-142.
17	M.Tomic, M.K.Stojcev, "Pipelined serial-parallel multiplier with contraflowing data streams," Electronic Letters, Vol.27, No.25, December 1991, pp.2361-2363.
18	M.Tomic, M.Stankovic, "Parallel processes communication and synchronization mechanisms," review paper, Automatika 31 (1990) 5-6, pp.225-230

19	Valentina Milicevic, Milorad Tomic, "Collaborative Wiki Tagging," I-SEMANTICS 2007, International Conference on New Media Technology and Semantic Systems, as part of TRIPLE-I 2007, Graz, Austrija, September 5-7, 2007.		
20	Milorad Tomic, Valentina Milicevic, "Semantics of The Collaborative Tagging Systems", 3th European Semantic Web Conference, 2nd Workshop on Scripting for the Semantic Web, June 11-14, 2006, Budva, Serbia & Montenegro.		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Visiting Scientist, Rutgers University, NJ, USA, 1998 - 2000			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Саветник Министра за науку технологију и развој, Република Србија, од 2002 до 2003 године Три предавања по позиву на Универзитетима у Лондону, Енглеска, и Филадельфији, САД. Патентна апликација у САД, и развијена технологија потврђена на светском тржишту (од стране компанија као што су Motorola, Microchip, Philips, Delphi)			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ћирић Г. Дејан	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Телекомуникације	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.11.2012	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Телекомуникације
Докторат	29.08.2006.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Телекомуникације (акустика)
Диплома	01.07.1994.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Генерисање и перцепција звука		
2	Аудио комуникације		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	D. G. Ćirić, M. Marković, M. Mijić, D. Šumarac-Pavlović, "On the effects of nonlinearities in room impulse response measurements with exponential sweeps", Applied Acoustics, Vol. 74, No. 3, pp. 375-382, 2013 (DOI: 10.1016/j.apacoust.2012.07.013).		
2	D. G. Ćirić, A. Pantić, "Numerical compensation of air absorption of sound in scale model measurements", Archives of Acoustics, Vol. 37, No. 2, pp. 219-225, 2012.		
3	D. G. Ćirić, A. Pantić, "Separability of distortion products in room impulse response measurements with maximum length sequences", Building Acoustics, Vol. 19, No. 3, pp. 173-183, 2012.		
4	D. G. Ćirić, M. Marković, B. Stojić, "Improvement in design of noise shaping filters", Central European Journal of Engineering, Vol. 2, No. 2, pp. 224-230, 2012.		
5	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Linear phase two-dimensional FIR digital filter functions generated by applying Christoffel-Darboux formula for orthonormal polynomials", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 120, No. 4, pp. 39-42, 2012.		
6	V. D. Pavlović, D. G. Ćirić, N. S. Dončov, "Christoffel-Darboux formula most directly applied in generating economical linear phase low-pass digital FIR filter functions", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika IR Elektrotehnika), Vol. 18, No. 8, pp. 109-112, 2012.		
7	D. G. Ćirić, V. D. Pavlović, "Generalised Christoffel-Darboux formula most directly applied in generating fully symmetric doubly resistively terminated LC lossless ladder filters", International Journal of Electronics, accepted for publication, to be published in 2013, online available, (DOI:10.1080/00207217.2012.727352).		
8	D. G. Ćirić, D. Hammershøi, "Coupling of earphones to human ears and to standard coupler", Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 120, No. 4, pp. 2096-2107, 2006.		
9	D. G. Ćirić, M. A. Milošević, "Transient noise influence in MLS measurement of room impulse response", Acta Acustica united with Acustica, Vol. 91, No. 1, pp. 110-120, 2005.		
10	D. Ćirić, M. Milošević, "Determination of truncation point of room impulse response", Building Acoustics, Vol. 12, No. 1, pp. 15-30, 2005.		
11	D. G. Ćirić, M. A. Milošević, "Inaccuracies in sound pressure level determination from room impulse response", Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 111, No. 1, pp. 210-216, 2002.		
12	M. Milošević, D. Ćirić, "Improvement of dynamic range of sound energy decay in room", Facta Universitatis series Working and Living Environmental Protection, Vol. 1, No. 4, pp. 55-63, 1999.		
13	D. Ćirić, "A modified approach to the backward integration leading to an increase in decay curve dynamic range", Proceedings of Inter Noise 2012, New York, USA, 19-22 August 2012, (on CD, paper 491) (invited paper).		
14	M. Milošević, D. Ćirić, "Influence of transient noise in MLS measurements in room acoustics", Proceedings of 2nd Congress of Slovenian Acoustical Society, Portorož, Slovenia, September 2000, pp. 127-136, (invited paper).		
15	D. Ćirić, M. Mijić, A. Pantić, "Room impulse response truncation by applying cumulative distribution function", Proceedings of Euro Noise 2012, Prague, Czech Republic, 10-13 June 2012, (on CD).		
16	D. Ćirić, A. Pantić, D. Radulović, "Transient noise effects in measurement of room impulse response by Swept Sine technique", Proceedings of 10th International Conference TELSIKS, Niš, Serbia, 5-8 October, 2011, pp. 269-272.		
17	D. Ćirić, B. B. Budisavljević, A. Milenković, D. Boljević, "Comparison of sound insulation measurements using different methods", Proceedings of EAA Euroregio 2010, Ljubljana, Slovenia, 15-18 September 2010, pp. S14-3.1-S14-3.4 (on CD, paper S14-3).		
18	D. Ćirić, Đ. Stevanović, A. Pantić, "Numerical compensation of sound absorption in air in acoustical measurements of room models", Proceedings of EAA Euroregio 2010, Ljubljana, Slovenia, 15-18 September 2010, pp. S20-15.1- S20-15.4 (on CD, paper S20-15).		

19	M. Marković, D. Ćirić, Đ. Stevanović, "Transient noise influence in measurement of room impulse response by SineSweep technique", Proceedings of International Conference EuroNoise 2009, Edinburgh, Scotland, 26-28 October 2009, pp. MEA4.1-MEA4.4 (on CD, paper MEA4), Abstract in Acta acustica united with Acustica 95 (S. 1) S1- S134.		
20	D. Ćirić, "Razvoj postupka za merenje i obradu impulsnog odziva prostorije", Zbornik radova 14. Telekomunikacionog foruma Telfor, Beograd, Srbija, 21-23 novembar 2006, str. 493-500, (rad po pozivu).		
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	5	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			
Током 2002. и 2003. године и више краћих истраживачких боравака током 2004. и 2005. године у Aalborg University,			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Ћирић М. Владимир	
Звање		доцент	
Ужа научна област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.01.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	26.04.2011.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	07.06.2001.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Напредне теме у пројектовању рачунарског хардвера		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Vladimir Ćirić, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijević, "Yield analysis of partial defect tolerant bit-plane array", Elsevier, Computers and Mathematics with Applications, ISSN: 0898-1221, Volume 59, Number 1, January 2010, pp. 98-107.		
2	Vladimir Ćirić, Jelena Kolokotronis, Ivan Milentijević: "Partial Error-Tolerance for Bit-Plane FIR Filter Architecture", International Journal of Electronics and Communication (AEU), Elsevier Science, Vol. 63, 5/2009, ISSN: 1434-8411, pp. 398-405.		
3	Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević: "Configurable Folded Array for FIR Filtering", Journal of Systems Architecture, An International Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, January/February 2008, pp. 177-196.		
4	Ivan Milentijević, Vladimir Ćirić, Oliver Vojinović: "Version Control in Project-Based Learning", Computers&Education, An International Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, pp. 1331-1338.		
5	Ivan Milentijević, Vladimir Ćirić, Teufik Tokić and Oliver Vojinović: "FPGA Implementation of Folded FIR Filter Architecture with Changeable Folding Factor", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol. 15, No 3, December 2002, pp. 451-464.		
6	Ivan Milentijević, Vladimir Ćirić, Oliver Vojinović and Teufik Tokić: "Folded Semi-Systolic FIR Filter Architecture with Changeable Folding Factor", Neural, Parallel & Scientific Computations, Vol. 10, No 2, Dynamic Publishers Atlanta, USA, June 2002, pp. 235-248.		
7	Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Ivan Milentijević, "Yield Modeling for Error Tolerant and Partially Defect Tolerant Arrays," IEEE 19th International Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems, Novi Sad, Serbia, April 2012, pp.182-187, ISBN: 978-0-7695-4664-3		
8	Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijević, "Trading Defect Tolerance for Chip Area in Nanotechnology Implementations of Systolic Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 1083-1086, ISBN: 978-1-4673-0783-3		
9	Vladimir Simić, Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević, "Cost Estimation of Nanoscale Partial Defect Tolerant Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 171-174, ISBN: 978-1-4673-0783-3		
10	Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Ivan Milentijević, "Pre-scheduled Control of Online Device-Based Backup and Incremental Data Backup in VMware Virtual System Environment", Proceedings on the X Triennial International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2010, Niš, Serbia, November 2010, pp. 261-264.		
11	V. Ćirić, I. Milentijević, "AREA-TIME TRADEOFFS IN H.264/AVC DEBLOCKING FILTER DESIGN FOR MOBILE DEVICES", Proceedings of IEEE Conference on Signal Processing and its Applications, Sharjah, United Arab Emirates, February 2007, pp 1-4, ISBN: 978-1-4244-0778-1.		
12	V. Ćirić, I. Milentijević, "COEFFICIENT BIT REORDERING METHOD FOR CONFIGURABLE FIR FILTERING ON FOLDED BIT-PLANE ARRAY", 8th EUROMICRO Conference on Digital System Design, Porto, Portugal, September 2005, pp. 135-138.		
13	V. Ćirić, I. Milentijević, O. Vojinović, "RETIMING AND REGISTER NUMBER MINIMIZATION FOR ADAPTIVE FIR FILTER ARCHITECTURE", Proceedings of a Workshop on Computational Intelligence and Information Technologies, Nis, Serbia and Montenegro, October 2003, pp. 93-96.		
14	Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević, Oliver Vojinović, Teufik Tokić, "Family of Folded Bit-Serial Multipliers", Proc. 6th International Conference – TELSIS 2003, Nis, Serbia and Montenegro, October 2003, pp. 614-617.		

15	V. Ciric, I. Milentijevic, "CONFIGURABLE FOLDED BIT-PLANE ARCHITECTURE FOR FIR FILTERING", Proceedings of the WPS-DSD 2003, 29th EUROMICRO Conference, Belek, Turkey, September 2003, pp. 23-24.		
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	30	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Instituto Superior Tecnico, Technical University Lisbon, Portugal, 2005, 2007.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Џветковић Ж. Злата	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Теоријска електротехника	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.12.2012.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	04.03.2002.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	28.06.1980.	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Теорија електричних кола		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Cvetković Zlata, Petković B.R., Perić M.T., "Systems for Homogeneous Electrical Fields Generation and Effects of External Bodies on Field Homogeneity", Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 26, No. 1, p. 56-63, January 2011. ISSN 1054-4887		
2	Cvetković Zlata, Perić M.T., Mladenović Vučković A.N., "Optimization procedure for high homogeneity field systems design", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, vol. 37, No. 2-3, p. 133-145, 2011. DOI 10.3233/JAE-2011-1385, SSN 1383-5416 (Print). ISSN 1875-8800 (Online) .		
3	Џветкович Злата, Алексич С. Р., Бајич М. И., Татаренко А. С., Бритин С. Н., Бичурин М. И., Петров Р. В. "Линиј предачи с конечним потерма б дијектрике", Современные проблемы науки и образования, № 6, 2012. URL: www.science-education.ru/106-7720, ISSN: 1817-6321		
4	Cvetković Zlata, Petković Bojana, Perić Mirjana, "An External Body in Protected Area", Facta Universitatis, series Electronics and Energetic, University of Niš, Serbia, Vol. 22, No. 2, pp. 209-215, 2009. ISSN 0353-3670, http://factae.elfak.ni.ac.rs		
5	Cvetković Zlata, Petković Bojana, "Analysis of Exponential Transmission Line as Band Pass Impedance Transformation", Elektrotehnika & Elektronika E+E, Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications (CEECE), Sofia, Bulgaria, Vol. 45, No. 1-2/2010, pp. 30-33, 2010. ISSN 0861-4717 http://ceec.fnts-bg.org/sp-E+E.htm		
6	Cvetković Zlata, Perić Mirjana, Mladenović Vučković Ana, "Systems for Homogeneous Electrostatic Field Generation Using Chebyshev Polynomials", Facta Universitatis, series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Serbia, Vol. 10, No 1, 2011, pp. 105-114. UDC 621.352 621.387.13 517.58		
7	Bajić Milorad, Cvetković Zlata, "A Simple Method for Solving of Loss Exponential Transmission Lines", 12th International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism OIPE 2012, pp. 112-113, Ghent, Belgium, September 19 - 21, 2012. ISBN: 978-94-6197-069-5		
8	Cvetković Zlata, Perić Mirjana, Petković Bojana, "The influence of conducting body on electric field homogeneity", 54th Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Ilmenau, Germany, 07 – 11 September 2009, Ilmenau University of Technology, Proceedings (Session 3.1), 2009. ISBN 978-3-938843-45-1.		
9	Cvetković Zlata, Bajić Milorad, "Exponential Transmission Line with Losses in the Dielectric", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 463-466, Niš, Serbia, November 14th -16 th, 2012. ISBN: 978-86-6125-072-9		
10	Potřebić, M. M. Tošić, D. V., Cvetković, Z. Ž., and Radosavljević N., "WIPL-D Modeling and Results for Waveguide Filters with Printed-Circuit Inserts", Procc. 28th International Conference on Microelectronics MIEL 2012, pp. 309-312, Niš, Serbia, 13-16 May 2012. ISBN: 978-1-4673-0235-7		
11	Cvetković Zlata, Bajić Milorad, "Exponential Transmission Line with Losses in the Dielectric", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 463-466, Niš, Serbia, November 14th -16 th, 2012. ISBN: 978-86-6125-072-9		
12	Cvetković, Z. Ž., "Different Electrode Shapes for Uniform Electrostatic Field Generation", XVII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2012, vol. 1, pp. 57-64, Bourgas, Bulgaria, 28-30 May 2012. ISSN: 1314-6297		

13	Greconici Marian, Cvetković Zlata, Mladenovic Ana, Aleksic Slavoljub, Vesa Daniela, "Analytical-numerical approach for levitation force calculation of a cylindrical bearing with permanent magnets used in an electric meter" 12th Int. Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2010, The Transilvania University of Brasov, May 20th-22nd, 2010, Moeciu-Brasov, pp. 197-201, Brasov, Romania, 2010. ISBN 978-1-4244-7020-4/10, http://ieeexplore.ieee.org/application/mdl/mdlconfirmation.jsp?arnumber=5510339
14	Aleksić S. R., Cvetković Z.Ž., and Nikolić B. R., "Shallow-Buried Ring-Disk Grounding Electrode in Semiconductive Medium", Proceedings of the 7-th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIXS 2005, Vol. 2, pp. 483-484, Niš, Serbia and Montenegro, September 28-30, 2005.
15	Cvetković Z.Ž., Aleksić S.R., Perić M.T., Petković B.R., "Influence of the Conducting Body on the Biconical Electrode Field", The second European Conference on Antennas and Propagation - EuCAP 2007, CD-Proceedings (ThPA.025), Edinburg, United Kingdom, November 11-16, 2007.
16	Cvetković Z.Ž., Petković B. R., Perić T. M., Vučković N. A., Golubović M. V., "Simple System for Uniform Electrostatic Field Generation", The 10-th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2011, CD-Proceedings O9-1, Niš, Serbia, 2011. ISBN 978-86-6125-042-2
17	Cvetković Z.Ž., Perić M.T, Mladenović Vučković A.N., "Systems for Homogeneous Electrostatic Field Generation Using Chebyshev Polynomials", X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, p. 121-124, Niš, Serbia, 10-12 November 2010.
18	Cvetković Z.Ž., Perić M.T., Petković B.R., "The Influence of Conducting Body on Electric Field Homogeneity", 54-th Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universität Ilmenau, CD-Proceedings (Session 3.1 - paper_id_189.pdf), September 7th -10th, 2009. ISSN: 978-3-938843-45-1
19	Bajić. M., Cvetković Zlata, "Eksplozivni vod sa nesavršenim dielektrikom", Elektronski zbornik radova 56 konferencije ETRAN 2012 na CD-u, MT4.5-1-4, Zlatibor, Srbija, 11-14. Jun, 2012. ISBN: 978-86-80509-67-9.
20	Cvetković Z.Ž., "Uniform Electric Field Generated by Biconical Electrodes", Proceedings of the XIII International Symposium on Theoretical Electrical Engineering ISTET'05, pp. 30-33, Lviv, Ukraina, 4-7 July, 2005.

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	0	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	2

Усавршавања

Злата Цветковић је периоду 01.05-30.06.2002. године боравила на Техничком Универзитету у Илменау (Немачка)

Остали подаци који се сматрају релевантним

Била је члан организационог одбора на међународним конференцијама ПЕС и ICATE. Учествовала је у седам научно-истраживачких пројеката Министарства за науку Републике Србије. Од 2000. до 2004. године учествовала је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD. 2005 и 2006. године је учествовала на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за академску обуку у ЕЕ&ИТ у Југоисточној Европи (SEE)" у коме су учествовали универзитети из више земаља Европе. Члан је Савета факултета и заменик председника Савета Електронског факултета у Нишу.

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Цветковић Н. Ненад		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Теоријска електротехника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	26.02.2013	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Докторат	12.02.2009	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Диплома	26.09.1995	Електронски факултет у Нишу	Теоријска електротехника
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Уземљења и уземљивачи		
2	Електромагнетна компатибилност		
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "A Simple Model for a Numerical Determination of Electrical Characteristics of a Pillar Foundation Grounding System", Engineering Analysis with Boundary Elements, Elsevier, Volume 33, pp. 555-560, 2009, ISSN: 0955-7997; DOI: 10.1016/j.enganabound.2008.08.005		
2	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Model for Analyzing a Pillar Grounding System with Cylindrically-Shaped Concrete Foundation", Electromagnetics, Taylor & Francis. Volume 29, Number 2, pp. 151–164, 2009, ISSN: 1532-527X (electronic) 0272-6343 (paper); DOI: 10.1080/02726340802676154		
3	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Influence of foundation on pillar grounding system's characteristics", COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Emerald Group Publishing Limited, Volume 28, Number 2, pp. 471-492, 2009, ISSN: 0332-1649; DOI: 10.1108/03321640910929335 .		
4	Predrag D. Rančić, Nenad N. Cvetković, "Pillar star-shaped grounding system", PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), R. 86 NR 5/2010, pp.100-104, 2010. ISSN:0033-2097; http://www.pe.org.pl/issue.php?lang=0&num=05/2010		
5	Nenad N. Cvetković, "A Wire Electrode inside Parallelepipedally-Shaped Ground Inhomogeneity: Comparison of Two Solution", rad prihvaćen za objavljivanje u Electronics and Electrical Engineering, Kaunas University of Technology, Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731		
6	Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Dušan Sokolović, Boris Đinđić, Nenad Cvetković, Jovica Jovanović, Nataša Đinđić, "Predicting the biological effects of mobile phone radiation: absorbed energy linked to the MRI-obtained structure", rad prihvaćen za objavljivanje u Arhivu za higijenu rada i toksikologiju - Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, br. 1, vol. 64, god. 2013		
7	Nenad N. Cvetković, Dejan D. Krstić, "One Model of Vertical Armature Construction inside Concrete Foundation and Ring Electrodes as Pillar Grounding System", International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.), Vol. 4, n. 5, pp. 2724-2733, October 2011, ISSN: Print ISSN:1974-9821, Cd-Rom ISSN:1974-983X; http://www.praiseworthyprize.com/iremos.htm		
8	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Conductive Semi-sphere and Two Ring Ground Electrodes as Pillar Foundation Grounding System", Elektrotehnika&Elektronika E+E, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, Vol 45, No 1-2, pp.8-11, 2010. ISSN:0861-4717		
9	Dragutin M. Veličković, Nenad N. Cvetković: "Grounding on the hill", Engineering of Modern Electric Systems-EMES 97, Oradea, Romaia, 30. May-1. Jun 1997, ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA, ISSN:1223-2106, pp. 64-69.		
10	Nenad N. Cvetković, "Comparison of two different models for a vertical wire electrode inside a pillar foundation", Elektrotehnika&Elektronika E+E, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, Vol 47, No 7-8, pp.29-33, 2012. ISSN:0861-4717.		
11	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "The Influence of Semi-Spherical Inhomogeneity on the Linear Grounding System Characteristics", FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, University of Nis, Serbia, Volume 20, Number 2, pp. 147-161, 2007, DOI:10.2298/FUEE0702147C		
12	Predrag D. Rančić, Miodrag S. Stojanović, Milica P. Rančić, Nenad N. Cvetković, "A Point Source in the Presence of Spherical Material Inhomogeneity: Analysis of Two Approximate Closed Form Solutions for Electrical Scalar Potential", FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, University of Nis, Serbia, Volume 22, Number 3, pp. 265-284, 2009, DOI:10.2298/FUEE0903265R		

13	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "The point ground electrode in vicinity of the semi-spherical inhomogeneity", Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 2, No. 2, November 2005, pp. 163-172, ISSN 1451-4869, COBISS.SR-ID 111412236. http://www.journal.tfc.kg.ac.rs/Vol_2-2/06-CvetkovicN.pdf
14	Dragan D. Vučković, Nenad N. Cvetković, Miodrag S. Stojanović, "Study on a Standard for Grounding Systems Realization", Serbian Journal of Electrical Engineering, Volume 9, No. 3, October 2012, pp. 393-401. Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183; DOI: 10.2298/SJEE1203393V
15	Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Nenad Cvetković, Vera Marković, Nataša Đinđić, Boris Đinđić, „Modeling of Penetrating Electromagnetic Fields of Mobile Phones in Experimental Animals”, Safety Engineering, Vol. 2, No 2, August 2012, pp. 83-88, ISSN 2277-7124. http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE%20-%20Web%20journal%20-%20VOL%202/index.html
16	Nenad N. Cvetković, Predrag D. Rančić, "Influence of the semi-spherical semi-conducting ground inhomogeneity on the grounding characteristics", VII International Symposium on Electromagnetic Compatibility-EMC BARCELONA '06, 05-09 Sep. 2006, Proc. of papers, pp 918-923, CD ISBN 84-689-9438-3 (abstrakt u Book of abstracts, pp. 29)
17	Jaekel, B., Mladenovic, A., Peric, M., Vuckovic, D., Cvetkovic, N., Aleksic, S., „Assessment of emissions from electrical equipment regarding human exposure – approaches for application of the generic standard IEC 62311“, IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Fort Lauderdale, Florida, USA, 25 – 30 July 2010, IEEE EMC Society, Vol. 3, pp. 697-701, 2010, ISBN: 978-1-4244-6306-0/10 (Printed Proceedings), ISBN: 978-1-4244-6307-7 (CD Proceedings).
18	Nenad N. Cvetković, "Variational analysis of wire grounding system", 15th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2011, September 1 – 3, 2011, Funchal, Madeira, Portugal, CD-proceedings (Session OS5, P2, Id 56188), 2011, ISBN: 978-972-8822-24-8.
19	Nenad N. Cvetković, "Modelling of Hemispherical Ground Inhomogeneities", 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS 2011, October 05-08, 2011, Niš, Serbia, Proceeding of papers, Volume 2, pp. 436-439, 2011. DOI:10.1109/TELSKS.2011.6143238
20	Dragan D. Vučković, Nenad N. Cvetković, Dejan Krstić, Miodrag Stojanović, "Modeling of the Road Influence on the Grounding System in its Vicinity", The 15th International IGTE Symposium, Graz, Austria 16-19 September 2012, CD Proceedings, pp. 294-299, ISBN: 978-3-85125-258-3. (abstrakt u Abstracts, pp 62.)

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата	1	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	2

Усавршавања

Ненад Цветковић је период октобар 2000 - март 2001. године, као стипендиста DAAD фондације у оквиру програма

Остали подаци који се сматрају релевантним

Ненад Цветковић је рецензирао радове часописима COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, (Emerald Group Publishing Limited), IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Safety Engineering и ВН Elektrotehnika
Од 1996. године је члан Организационог комитета Конференције из примењене електромагнетике-ПЕС (1996, 2001/03/05/07/09) а од 2009. године члан научног комитета истог скупа. Такође је био и члан организационог одбора Међународних PhD семинара одржаних 2004. у Будви - Црна Гора и 2006 у Бања Луци - Босна и Херцеговина. Учествовао је у пет научно-истраживачких пројеката Министарства за науку Републике Србије у области електромагнетике, микроталасне технике и оптичких комуникација, екологије, осветљења, енергетске ефикасности и кабловских завршница и спојница. Од 2000. до 2004. године учествовао је на пројекту "Theoretical Electrical Engineering" под покровитељством DAAD фондације. 2005 и 2006. године је учествовао на пројекту "Electrical Engineering (EE)" у оквиру заједничког пројекта Електронског факултета у Нишу, Техничког Универзитета у Илменау (Немачка) и Техничког Универзитета у Софији (Бугарска). Учесник је пројекта "ELISE - Универзитетске мреже за

Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Џунић С. Јована	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Нумеричка анализа	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	28.1.2013.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Математика
Докторат	17.3.2012.	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	Математика
Диплома	3.4.2000.	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.б.	Назив предмета		
1	Нумеричка линеарна алгебра		
2			
3			
4			
5			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)			
1	M.S. Petković, B. Neta, L.D. Petković, J. Džunić, Multipoint methods for solving nonlinear equations, Elsevier ISBN 918-0-12-397013-8		
2	J.Džunić, On efficient two-parameter methods for solving nonlinear equations, Numer. Algorithms doi:10.1007/s11075-012-9641-3		
3	J. Džunić, M.S. Petković, A cubically convergent Steffensen-like method for solving nonlinear equations, Appl. Math. Lett. 25 (2012) 1881-1886		
4	J. Džunić, M.S.Petković, On generalized multipoint root-solvers with memory, J. Comput. Appl. Math. 236 (2012) 2909-2920		
5	X. Wang, J. Džunić, T. Zhang, On an efficient family of derivative free three-point methods for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comput. 219 (2012) 1749-1760		
6	C. Chun, M.Y. Lee, B. Neta, J. Džunić, On optimal fourth-order iterative methods free from second derivative and their dynamics, Appl. Math. Comput. 218 (2012) 6427-6438		
7	J. Džunić, M.S. Petković, L.D. Petković, Three-point methods with and without memory for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comput. 218 (2012) 4917-4927		
8	M.S. Petković, J. Džunić, B. Neta, Interpolatory multipoint methods for solving nonlinear equations, Appl. Math. Comput. 218 (2011) 2533-2541		
9	J. Džunić, M.S. Petković, L.D. Petković, A family of optimal three-point methods for solving nonlinear equations using two parametric functions, Appl. Math. Comput. 217		
10	M.S. Petković, J. Džunić, M. Milošević, Traub's accelerating generator of iterative root-finding methods, Appl. Math. Lett. 24 (2011) 1443-1448		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
Збирни подаци научне активности наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Учешће на међународним конференцијама <i>Applied Linear Algebra</i> (Нови Сад, 2010), <i>European Congress on</i>			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Рецензент у часописима врхунске категорије <i>Applied Mathematics and Computation</i> , <i>J. Computational and Applied Mathematics</i> , <i>Calcolo</i> , <i>Applied Numerical Mathematics</i> , <i>Annali dell'Università di Ferrara</i> и <i>Applicable Analysis and Discrete Mathematics</i> .			