

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Андрејевић-Стошовић В. Миона		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.02.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	Електроника		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.02.2019.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Докторат	07.07.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Специјализација			
Магистратура	11.01.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника
Диплома	29.06.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Језици за моделовање хардвера		ОАС
2	Аналогна електроника		ОАС
3	Електроника за мултимедијалне системе		ОАС
4	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола		ОАС
5	Пројектовање интегрисаних кола		ОАС
6	Функционална верификација		ОАС
7	Вештачке неуронске мреже у инжењерингу електронских система		МАС
8	Методологија у верификацији		МАС
9	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигналимa		МАС
10	Систем на чипу		МАС
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Andrejević Stošović, M., Živanić, J., Litovski, V., "Maximally flat filter functions with maximum number of transmission zeros having maximal multiplicity", IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Vol. 61, No. 10, ISSN 1549-7747, doi:10.1109/TCSII.2014.2345300, October 2014.		
2	Topisirović, D., Litovski, V., and Andrejević Stošović, M., "Unified theory and state variable implementation of critical-monotonic all-pole filters", International Journal of Circuit Theory and Applications, Wiley, 2015, Vol. 43, Issue 4, pp. 502-515, ISSN: 0098-9886.		
3	Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "Implementation of Recurrent Artificial Neural Networks for Nonlinear Dynamic Modelling in Biomedical Applications", The International Journal of Artificial Organs, Wichtig Editore, Vol. 36, Issue 11, pp. 833-842, November 2013, ISSN: 0391-3988.		
4	Andrejević Stošović, M., Milić, M., Zwolinski, M., Litovski, V., "Oscillation-based analog diagnosis using artificial neural networks based inference mechanism", Computers and electrical engineering, Elsevier, ISSN: 0045-7906, Volume 39, Issue 2, 2013, pp. 190-201.		
5	Andrejević Stošović, M., Litovski, I., Lukač, D., Dimitrijević, M., Litovski, V., "A Small Signal Model of a Solar Cell", Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Sage Science Press, London, ISSN: 0037-5497, Vol. 90(11), pp. 1231-1243, November 2014.		
6	Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V., "Computer Security Vulnerability Seen From the Electricity Distribution Grid Side", Applied Artificial Intelligence, Taylor & Francis Ltd., ISSN 0883-9514, Vol. 28, Issue 4, pp. 323-336, M23, 2014.		
7	Mirković, D., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Litovski V., "IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic", AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 69, Issue 10, July 2015, pp. 1495-1505.		
8	Marko Dimitrijević, Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski, „An MPPT controller model for a standalone PV system," International Journal of Electronics, Vol. 107, Issue 8, Taylor & Francis, UK, February 2020, pp. 1345-1363, ISSN 1362-3060, doi:10.1080/00207217.2020.1726492.		
9	Miona Andrejević Stošović, Dejan Stevanović, Predrag Petković, „Application of a Standard Power Meter for Detection Source of Harmonic Pollution and Reducing Economic Losses at Power Grid," Electric Power Components and Systems, Vol. 48, Issue 1-2, Taylor & Francis, UK, April 2020, pp. 42-55, ISSN 1532-5008, doi:10.1080/15325008.2020.1731879.		

10	Milica Marković, Jelena Marković Branković, Miona Andrejević Stošović, Srdjan Živković, Bojan Branković, A New Method for Pore Pressure Prediction on Malfunctioning Cells Using Artificial Neural Networks, Water Resources Management, Springer, vol. 35(3), pages 979-992, February 2021, ISSN 0920-4741,		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	201	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	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Богдановић Д. Милош		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	18.12.2018.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	17.12.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	04.09.2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	01.02.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Вештачка интелигенција	ОАС	
2	Структуре података	ОАС	
3	Тестирање и квалитет софтвера	ОАС	
4	Увод у базе података	ОАС	
5	Веб мајнинг	МАС	
6	Веб мајнинг	МАС	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, 2015, "Methodology for geospatial data source discovery in ontology-driven geo-information integration architectures", Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web, Elsevier, ISSN: 1570-8268, Volume 32, pp. 1–15 doi: 10.1016/j.websem.2015.01.002, (M21 Computer Science, Software Engineering, Impact Factor 2013: 2.550)		
2	Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, 2015, "An Approach for the Development of Context-Driven Web Map Solutions Based on Interoperable GIS platform", Computer Science and Information Systems, ComSIS Consortium, ISSN: 1820-0214 (Print) 2406-1018 (Online), Volume 12, Issue 3, pp. 1055-1078 doi: 10.2298/CSIS141031010B, (M23 Computer Science, Software Engineering, M23 Computer Science, Information Systems, Impact Factor 0.575)		
3	Leonid Stoimenov, Nikola Davidović, Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Dalibor Nikolić, 2015, "Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework", Data and Knowledge Engineering, Elsevier, Volume 105, Pages 23–38, ISSN: 0169-023X, doi:10.1016/j.datak.2015.10.001, (M22 Computer Science, Artificial Intelligence, M22 Computer Science, Information Systems, Impact factor 1.690)		
4	Leonid Stoimenov, Miloš Bogdanović, Sanja Bogdanović-Dinić, 2013, "ESB-Based Sensor Web Integration for the Prediction of Electric Power Supply System Vulnerability." Sensors, MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Volume 13, No. 8: 10623-10658, August 2013, DOI: 10.3390/s130810623, ISSN 1424-8220, (M21, Impact Factor: 1.953).		
5	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Leonid Stoimenov, 2012, "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, John Wiley & Sons, Ltd., Volume 43, Issue 2, pages 129–152, February 2013, DOI: 10.1002/spe.2103, Print ISSN: 0038-0644, Online ISSN: 1097-024X, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/spe.2103/abstract (M22, Impact Factor: 1.008)		

6	Blagoj Atanasovski, Miloš Bogdanović, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar S. Dimovski, Bojana Koteska, Dragan Janković, Irena Skrceska, Margita Kon-Popovska & Boro Jakimovski (2018). On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system, Enterprise Information Systems, 12:8-9, 915-941, DOI: 10.1080/17517575.2018.1521996 (M22, Impact Factor: 1.683)
7	Miloš Bogdanović, Nataša Veljković, Milena Frtunić Gligorijević, Darko Puflović, Leonid Stoimenov (2021) On revealing shared conceptualization among open datasets, Journal of Web Semantics, Volume 66, 2021, 100624, ISSN 1570-8268, https://doi.org/10.1016/j.websem.2020.100624 . (M21)
8	Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, Milena Frtunić, Leonid Stoimenov (2020) Low-voltage electricity network monitoring system: Design and production experience, International Journal of Distributed Sensor Networks, DOI: 10.1177/1550147720903629, (IF:1.151)
9	Miloš Bogdanović, Milica Stojković, Leonid Stoimenov, 2014, "A SOFTWARE SOLUTION FOR THE DEVELOPMENT OF REUSABLE LEARNING CONTENT", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 13, No:3, pp. 127-140, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/542/310
10	Milena Frtunić Gligorijević, Milos Bogdanovic, Natasa Veljkovic, Leonid Stoimenov (2019) Open data categorization based on formal concept analysis, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, DOI: 10.1109/TETC.2019.2919330 (M21a, IF 2018: 4.989)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	46	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ћирић Г. Дејан		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.01.1998.		
Ужа научна (уметничка) област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	16.10.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	29.08.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Специјализација	20.04.2003.	Aalborg University, Faculty of Engineering and Science	Телекомуникације
Магистратура	01.11.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	01.07.1994.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Акустика		ОАС
2	Аудио и видео системи		ОАС
3	Аудио продукција		ОАС
4	Говорне комуникације		ОАС
5	Комуникациона акустика		ОАС
6	Лабораторијски практикум 2		ОАС
7	Машинско учење у комуникацијама		ОАС
8	Програмирање развојних платформи		ОАС
9	Вештачка интелигенција у говорним и аудио технологијама		МАС
10	Интелигентни аудио алгоритми		МАС
11	Синтеза и препознавање говора		МАС
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Đorđe Damnjanović, Dejan G. Ćirić, Zoran Perić, "Wavelet-based audio features of DC motor sound", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 34, No. 1, pp. 71-88, 2021, Publisher: University of Niš, Serbia, ISSN: 0353-3670 (Print), ISSN: 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE2101071D, категорија M24.		
2	Đorđe Damnjanović, Dejan G. Ćirić, Bratislav Predić, "De-noising of room impulse response by applying wavelets", Acta Acustica united with Acustica, Vol. 104, No. 3, pp. 452-463, 2018, Publisher: S. Hirzel Verlag, European Acoustics Association, ISSN: 1610-1928 (Print), DOI: 10.3813/AAA.919187, категорија M23.		
3	Dejan G. Ćirić, Marko Janković, "Correction of room impulse response truncation based on a nonlinear decay model", Applied Acoustics, Vol. 132, No. 3, pp. 210-222, 2017, Publisher: Elsevier, ISSN: 0003-682X (Print), DOI: 10.1016/j.apacoust.2017.11.018, категорија M22.		
4	Dejan G. Ćirić, Vlastimir D. Pavlović, Nebojša S. Dončov, "Generating 2-D FIR filter functions by Christoffel-Darboux formula for Chebyshev polynomials of the second kind", International Journal of Electronics, Vol. 104, No. 3, pp. 416-432, 2017, Publisher: Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), ISSN: 1362-3060 (Online), DOI: 10.1080/00207217.2016.1218061, категорија M23.		
5	Marko Janković, Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, "Automated estimation of the truncation of room impulse response by applying a nonlinear decay model", Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 139, No. 3, pp. 1047-1057, 2016, Publisher: Acoustical Society of America, ISSN: 0001-4966, DOI: 10.1121/1.4941657, категорија M22.		
6	Dejan G. Ćirić, Miloš Marković, Miomir Mijić, Dragana Šumarac-Pavlović, "On the effects of nonlinearities in room impulse response measurements with exponential sweeps", Applied Acoustics, Vol. 74, No. 3, pp. 375-382, 2013, Publisher: Elsevier, ISSN: 0003-682X (Print), DOI: 10.1016/j.apacoust.2012.07.013, категорија M22.		
7	Dejan G. Ćirić, Aleksandar Pantić, "Numerical compensation of air absorption of sound in scale model measurements", Archives of Acoustics, Vol. 37, No. 2, pp. 219-225, 2012, Publisher: Polish Academy of Sciences, Polish Acoustical Society, ISSN: 0137-5075 (Print), DOI: 10.2478/v10168-012-0029-0, категорија M22.		

8	Dejan G. Ćirić, Zoran H. Perić, Marko Milenković, Nikola J. Vučić, "Evaluating similarity of spectrogram-like images of DC motor sounds by Pearson correlation coefficient", Electronics and Electrical Engineering (Elektronika ir Elektrotechnika), accepted for publication, 2022, Publisher: Kaunas University of Technology (Kauno Technologijos Universitetas), ISSN: 1392-1215, категорија M23.
9	Dejan Ćirić, Zoran Perić, Jelena Nikolić, Nikola Vučić, " Audio signal mapping into spectrogram-based images for deep learning applications," in Proc. of 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), pp. 1-6, ISBN: 978-1-7281-8229-2, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 17-19, 2021. DOI: 10.1109/INFOTEH51037.2021.9400698, категорија M33.
10	Дејан Ћирић, "Ефекти обраде сигнала на акустичка мерења базирана на импулсном одзиву", едиција: монографије, а) Акустика - Електрична мерења б) Дигитална обрада сигнала, издавач: Електронски факултет у Нишу, 2017, ISBN 978-86-6125-173-3.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	142	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

Усавршавања

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

Остали подаци који се сматрају релевантним

Пројекат: "Advanced methods of quantization, compression and learning in artificial intelligence", септембар 2020 - сада
Пројекат: "Аутоматски систем базиран на звуку за контролу квалитета мотора једносмерне струје", октобар 2020 - сада
Пројекат: "Control of sound source radiation directivity applying an approach based on machine learning", фебруар 2014 – сада
Пројекат: "Сферни микрофонски низ", септембар 2017 - октобар 2019, финансиран од стране akustIQ GmbH, Germany

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Џунић С. Јована	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		01.02.2001.	
Ужа научна (уметничка) област		Математика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Математика
Докторат	17.3.2012.	Природно-математички факултет	Математика
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	20.4.2000.	Природно-математички факултет	Математика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Геометријски методи и примене		ОАС
2	Математика 1		ОАС
3	Математика 2		ОАС
4	Матрична израчунавања		ОАС
5	Нумеричка анализа		ОАС
6	Математички методи за машинско учење		МАС
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	J. Džunić, L.D. Petković, M.S. Petković On an application of Herzberger's matrix method to multipoint families of root-solvers, accepted for publication in FILOMAT vol. 32, no 11, (2018).		
2	J. Džunić, I. Damnjanović, General approach to constructing optimal multipoint families of iterative methods using Hermite's rational interpolation, J. Comput. Appl. Math. 321 (2017), 261-269.		
3	B.I. Yun, M.S. Petković, J. Džunić, On a general transformation of multipoint root-solvers, J. Comput. Appl. Math. 292 (2016), 136-149.		
4	M.S. Petković, L.D. Petković, J. Džunić, On an efficient method for the simultaneous approximation of polynomial multiple roots, Appl. Anal. Discrete Math. 8 (2014), 73-94.		
5	J. Džunić, M. S. Petković, On generalized biparametric multipoint root finding methods with memory, J. Comput. Appl. Math. 255 (2014), 362-375.		
6			
7			
8			
9			
10			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	1209	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	24	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
https://scholar.google.com/citations?user=e324xYIAAAJ&hl=en			
Scopus profile			
Сертификати			
https://exaly.com/author/8909037/jovana-dzunic/rankings			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Илић М. Слободан		
Звање	Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Fakultat fur Informatik, Technische Universitat Munchen, Немачка		
Датум запослења	децембар 2012.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	03.2012.	Technische Universitat Munchen, Germany	Computer science
Докторат	05.2005.	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)	Computer vision
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	11.1997.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарска техника
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Рачунарски вид		МАС
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	1. Drost, B., Ulrich, M., Navab N., Ilić, S. Model Globally, Match Locally: Efficient and Robust 3D Object Recognition. In IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) (San Francisco, CA, USA, June 2010).		
2	2. S. Hinterstoisser, V. Lepetit, S. Ilić, S., Holzer, G. Bradski, K. Konolige, N. Navab Model Based Training, Detection and Pose Estimation of Texture-Less 3D Objects in Heavily Cluttered Scenes. In Asian Conference on Computer Vision (ACCV) (Daejeon, Korea., Nov. 2012).		
3	3. W. Kehl, F. Manhardt, F. Tombari, Ilić, S., N. Navab SSD-6D: Making RGB-Based 3D Detection and 6D Pose Estimation Great Again International Conference on Computer Vision (ICCV), Venice, Italy, October 2017		
4	4. Cagniard, C., Boyer, E., Ilić, S. Probabilistic Deformable Surface Tracking From Multiple Videos . In European Conference on Computer Vision (ECCV) (Crete, Greece, September 2010).		
5	5. V. Belagiannis, S. Amin, M. Andriluka, B. Schiele, N. Navab, Ilić, S. 3D Pictorial Structures for Multiple Human Pose Estimation (Oral Presentation). IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) (Columbus, USA, June 24, 2014).		
6			
7			
8			
9			

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	8497	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

- Best paper award at PeopleCap Workshop at ICCV16 2016
- Best paper honorable mention award 3DV 2013
- Best application paper honorable mention award ACCV 2012
- Outstanding reviewer award BMVC 2012

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Јанковић С. Драган		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	16.4.1992.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.06.2011	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	12.04.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	15.09.1995.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	04.11.1991.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Алгоритми и програмирање	ОАС	
2	Мултимедијални системи	ОАС	
3	Објектно оријентисано програмирање	ОАС	
4	Објектно оријентисано пројектовање	ОАС	
5	Основе објектно оријентисаног програмирања	ОАС	
6	Пројектовање и анализа алгоритама	ОАС	
7	Тестирање и квалитет софтвера	ОАС	
8	Блокчеин технологије	МАС	
9	Вештачка интелигенција у медицини	МАС	
10	Визуелизација података	МАС	
11	Медицински информациони системи	МАС	
12	Пословна интелигенција	МАС	
13	Пословна интелигенција	МАС	
14	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	МАС	
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Janković Dragan, Stanković Radomir, Moraga Claudio, „Optimization of Polynomial Expressions by using the Extended Dual Polarity, IEEE Transaction on Computers, Vol. 58, No. 12, 2009, pp. 1710-1725. ISSN 0018-9349. (M21)		
2	Stojkovic S., Jankovic Dragan, Stankovic R.S., An Improved Algorithm for Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning of the Input Cube Set, IEEE Transaction on Computers, August 2010, Vol. 59, No. 8, 1105-1119. ISSN 0018-9349, DOI Bookmark: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TC.2010.21 (M21)		
3	Dejan Aleksic, Petar Rajkovic, Dusan Vuckovic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic, “Data summarization method for chronic disease tracking”, Journal of Biomedical Informatics, 2017, pp. 188-202, doi:10.1016/j.jbi.2017.04.012. (M21)		
4	Petar Rajkovic, Dejan Aleksic, Dragan Jankovic, Aleksandar Milenkovic, Ivan Petkovic, “Checking the potential shift to perceived usefulness—The analysis of users’ response to the updated electronic health record core features, International Journal of Medical Informatics, Volume 115, July 2018, Pages 80–91 doi: https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2018.04.011 (M21)		
5	Janković Dragan, Stanković Radomir, Drechsler Rolf, Decision diagram method for calculation of pruned Walsh transform, IEEE Transaction on Computers, Vol. 50, No. 2, 2001, 147-157. (M21)		
6	Blagoj Atanasovski, Milos Bogdanovic, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar S. Dimovski, Bojana Koteska, Dragan Jankovic, Irena Skrceska, Margita Kon-Popovska & Boro Jakimovski (2018) On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system, Enterprise Information Systems, 12:8-9, 915-941, DOI: 10.1080/17517575.2018.1521996 (M22)		
7	Dejan Aleksic, Dragan Jankovic, Stoimenov Leonid, “A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production”, The International Journal of Advanced Manufacturing technology, Springer, London, Vol. 59, Issue 1-4, pp. 397/412, 2012, DOI: 10.1007/s00170-011-3466-4. (M22)		

8	Aleksandar Milenkovic, Dragan Jankovic, Petar Rajkovic, "Extensions and Adaptations of Existing Medical Information System in Order to Reduce Social Contacts During COVID-19 Pandemic", International Journal of Medical Informatics, Elsevier, 2020, Vol. 141, ISSN: 1386-5056, doi: 10.1016/j.ijmedinf.2020.104224 (M21)
9	M. Milosevic, D. Jankovic, A. Peulic, Thermography Based Breast Cancer Detection Using Texture Features and Minimum Variance Quantization, EXCLI Journal 2014; Vol. 13, pp.1204-1215. (M22)
10	Aleksic Dejan, Jankovic Dragan, Rajkovic Petar, "Product configurators in SME one-of-a-kind production with the dominant variation of the topology in a hybrid manufacturing cloud ", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer London, 92, pp. 2145-2167. 2017, doi:10.1007/s00170-017-0286-1. (M22)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	411/616/971 (S	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Institutu za informatiku Univerziteta u Freiburgu (SR Nemačka) -1999
Istraživačko-razvojni centar kompanije AG Siemens u Minhenu (SR Nemačka) – 2000; 2001
Istraživačko-razvojni centar kompanije AG Infineon Technologies u Minhenu (SR Nemačka) – 2002
Univerzitet u Dortmundu (SR Nemačka) – 2003
TEI Atina – 2004, 2007
Univerzitet u Leicesteru (Velika Britanija) -2004

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Кулаков Е. Андреа		
Звање	Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија		
Датум запослења	2000.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2018.	Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија	Computer science
Докторат	2006.	Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија	Computer science
Специјализација			
Магистратура	1998.	Cognitive Science Department, New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria	Cognitive science
Диплома	1995.	Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија	Computer science
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Дубоко учење		МАС
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Improving activity recognition accuracy in ambient-assisted living systems by automated feature engineering, E Zdravevski, P Lameski, V Trajkovik, A Kulakov, I Chorbev, R Goleva, ...IEEE Access 5, 5262-5280		
2	SVM parameter tuning with grid search and its impact on reduction of model over-fitting P Lameski, E Zdravevski, R Mingov, A Kulakov Rough sets, fuzzy sets, data mining, and granular computing, 464-474		
3	Weed detection dataset with RGB images taken under variable light conditions P Lameski, E Zdravevski, V Trajkovik, A Kulakov International Conference on ICT Innovations, 112-119		
4	Suppression of intensive care unit false alarms based on the arterial blood pressure signal P Lameski, E Zdravevski, S Koceski, A Kulakov, V Trajkovik IEEE Access 5, 5829-5836		
5	Feature ranking based on information gain for large classification problems with mapreduce E Zdravevski, P Lameski, A Kulakov, B Jakimovski, S Filiposka, ... 2015 IEEE Trustcom/BigDataSE/ISPA 2, 186-191		
6	Machine learning approach for emotion recognition in speech M Gjoreski, H Gjoreski, A Kulakov Informatica 38 (4)		
7			

8	
9	
10	

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	900	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

International Computer Vision Summer School, Sicily, Italy, 2019

Остали подаци који се сматрају релевантним

3rd place at the AAIA'15 Data Mining Competition

Founding member of the ICT-ACT Association (organizes the ICT Innovations conferences <http://ictinnovations.org>)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Мадевска Богданова Ана	
Звање		Гостујући професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Faculty of Computer Science and Engineering, University "Sts Cyril and Methodius ", Skopje, Република Северна Македонија	
Датум запослења		1992.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2014.	Faculty of Computer Science and Engineering, University "Sts Cyril and Methodius", Skopje, N. Macedonia	Computer Science
Докторат	2003.	Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, N. Macedonia	Neural networks
Специјализација			
Магистратура	1996.	Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, N. Macedonia	Neural networks
Диплома	1991.	Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, Macedonia	Computer Science
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Интелигентни системи		МАС
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	H. Mitrova, B. Koteska, A. Madevska Bogdanova, F. Lehocki, "Machine learning based SpO2 prediction from PPG signal's characteristics features", 17th edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, June 22-24, 2022 // Giardini Naxos - Taormina , Messina, Italy.		
2	I. Kuzmanov, A. Madevska Bogdanova, M. Kostoska, N. Ackovska, "Cuffless Blood Pressure Classification with ECG and PPG signals using CNN-LSTM Models in urgent medicine", IEEE conference, 45-thMIPRO, 23-27 May, 2022, Opatija, Croatia		
3	Lehocki, Fedor, Ana Madevska Bogdanova, Milan Tysler, Beata Ondrusova, Monika Simjanoska, Bojana Koteska, Magdalena Kostoska, Martin Majak, and Miroslav Macura. "SmartPatch for Victims Management in Emergency Telemedicine." In 2021 13th International Conference on Measurement, pp.		
4	Simjanoska, Monika, Bojana Koteska, Ana Madevska Bogdanova, Nevena Ackovska, Vladimir Trajkovik, Magdalena Kostoska, and Fedor Lehocki. "LoCLoP: Low-cost/Low-processing Power Methodology for Deriving Heart Rate and Respiratory Rate in Time-critical Domain." In IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, pp. 1-6. IEEE, 2019.		
5	Lina Xu, Monika Simjanoska, Bojana Koteska, Vladimir Trajkovik, Ana Madevska Bogdanova, Kristina Drusany Starič, and Fedor Lehocki. What clinics are expecting from data scientists? a review on data oriented studies through qualitative and quantitative approaches. IEEE Access, 7:641–654, 2019.		
6			
7			
8			

9			
10			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	390	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Head of Intitute of Intelligent Systems, FCSE, Ss Cyril and Methodius University			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Маринковић Д. Златица		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	15.02.2002.		
Ужа научна (уметничка) област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.02.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	31.01.2007.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Специјализација			
Магистратура	20.09.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	01.02.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника и телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Кабловски и оптички комуникациони системи	ОАС	
2	Лабораторијски рад и вештине	ОАС	
3	Мобилни комуникациони системи	ОАС	
4	Примена вештачких неуронских мрежа у РФ комуникационим системима	ОАС	
5	Софтверски алати	ОАС	
6	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе	МАС	
7	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе	МАС	
8	Вештачке неуронске мреже у инжењерингу електронских система	МАС	
9	Мобилни комуникациони системи	МАС	
10	Напредне комуникационе технологије	МАС	
11	Пројектовање ТК мрежа и система	МАС	
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Zlatica Marinković, Vladica Đorđević, Nenad Ivković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, Alina Caddemi, „Parameter extraction of small-signal and noise models of microwave transistors based on artificial neural networks,“ Chapter 8 in „Artificial Neural Networks: New Research“, edited by Gayle Cain, Nova Science Publishers Inc., 2016 (M13)		
2	Zlatica Marinković, Olivera Pronić-Rančić, Vera Marković, " Artificial Neural Networks as a Tool for Improving Microwave Transistor Empirical Noise Models", Chapter 14 in „Artificial Intelligence and Hybrid Systems“ edited by Claudio Rocha, iConcept Press Ltd., 2013 (M13)		
3	Zlatica Marinković, Vera Marković, Alina Caddemi, "Artificial Neural Networks in Small-Signal and Noise Modeling of Microwave Transistors", Chapter 6 in „Artificial Neural Networks“ edited by Seoyun J. Kwon, Nova Science Publishers Inc., 2011 (M13)		
4	Giovanni Crupi, Antonio Raffo, Zlatica Marinković, Gustavo Avolio, Alina Caddemi, Vera Marković, Giorgio Vannini, and Dominique M. M.-P. Schreurs, “An extensive experimental analysis of the kink effects in S22 and h21 for a GaN HEMT,“ IEEE Transactions on Microwave Theory and Technique, vol. 62, no. 3, pp. 513-520, March 2014 (M21)		
5	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Dominique Schreurs, Alina Caddemi, Vera Marković, “Microwave FinFET modeling based on artificial neural networks including lossy silicon substrate,“ Microelectronic Engineering, vol. 88, no. 10, October 2011, pp. 3158-3163 (M21)		
6	Maria Gabriela Xibilia, Mariangela Latino, Zlatica Marinković, Aleksandar Atanasković, Nicola Donato, “Soft sensors based on deep neural networks for applications in security and safety”, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 69, no. 10, pp. 7869-7876, Oct. 2020 (7 April 2020) (M21).		
7	Zlatica Marinković, Giovanni Gugliandolo, Mariangela Latino, Giuseppe Campobello, Giovanni Crupi, Nicola Donato, “Characterization and neural modeling of a microwave gas sensor for oxygen detection aimed at healthcare applications,“ Sensors, vol. 20, no. 24, 7150, Dec. 2020. (M21)		
8	Alfiero Leoni, Leonardo Pantoli, Vincenzo Stornelli, Giorgio Leuzzi, Zlatica Marinković, “Automated Calibration System for RF Configurable Voltage-Controlled Filters”, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, vol. 65, no. 8, pp. 1034-1038, August 2018 (M22)		

9	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Gustavo Avolio, Antonio Raffo, Vera Marković, Giorgio Vannini, and Dominique M. M.-P. Schreurs, "Neural approach for temperature-dependent modeling of GaN HEMTs," International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, no 4, pp. 359-370, July/August 2015 (M23)
10	Zlatica Marinković, Giovanni Crupi, Alina Caddemi, Vera Marković, and Dominique M.M.-P. Schreurs, "A review on the artificial neural network applications for small-signal modeling of microwave FETs," International Journal of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 33, no. 3, May/June 2020, e2668 (M23)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	359	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	-

Усавршавања

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

Остали подаци који се сматрају релевантним

Лиценца одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милојковић Т. Марко		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	03.12.2004.		
Ужа научна (уметничка) област	Аутоматика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.11.2017	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	27.01.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Специјализација			
Магистратура	29.11.2008.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Диплома	08.12.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Инжењерско предузетништво		ОАС
2	Методе вештачке интелигенције		ОАС
3	Моделирање и симулација динамичких система		ОАС
4	Моделирање и симулација динамичких система		ОАС
5	Интелигентни системи		МАС
6	Примена вештачке интелигенције у системима аутоматског управљања		МАС
7	Савремено управљање индустријским процесима		МАС
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Marko Milojković, Saša Nikolić, Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, "Modelling of Dynamical Systems Based on Almost Orthogonal Polynomials", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 16, no. 2, pp. 133-144. ISSN: 1387-3954, DOI: 10.1080/13873951003740082, Taylor & Francis, April 2010.		
2	Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", Journal of the Franklin Institute, vol. 349, no. 1, pp. 323-336. ISSN: 0016-0032, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006 , Elsevier Ltd., February 2012.		
3	Staniša Perić, Dragan Antić, Vlastimir Pavlović, Saša Nikolić, Marko Milojković, "Ultra Selective Low-pass Linear-phase FIR Filter Function", Electronics Letters, vol. 49, no. 9, pp. 595-597. ISSN: 0013-5194, DOI: 10.1049/el.2012.4475, Institution of Engineering and Technology - IET. April 2013.		
4	Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", International Journal of Electronics, vol. 100, no. 10, pp. 1361-1372. ISSN: 0020-7217, DOI: http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087 , Taylor & Francis. July 2013.		
5	Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almalawwe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, pp. DS-15-1098. ISSN: 0022-0434, DOI: http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758 , The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.		
6	Staniša Perić, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Darko Mitić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, (2016), pp. 754-764. ISSN: 1083-4435, DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682 , IEEE. April 2016.		
7	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80-90, ISSN: 0893-6080, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012 , Elsevier Ltd. December 2016.		

8	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1+041006-9, DS-15-1656. ISSN: 0022-0434, DOI: http://dx.doi.org/10.1115/1.4035090 , The American Society of Mechanical Engineers. April
9	Marko Milojković, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Andjela Antić, "Designing Optimal Models of Nonlinear MIMO Systems Based on Orthogonal Polynomial Neural Networks", Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, vol. 27, no. 1, pp. 242–262, Taylor & Francis, 2021.
10	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Miodrag Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System with Orthogonal Endocrine Intelligent Controller", IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, IEEE, 2022.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	428	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Шеф лабораторије за моделирање, симулацију и управљање системима

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милосављевић Љ. Александар		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	02.07.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	30.01.2012.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	21.06.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	21.02.2001.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Интеракција човек-рачунар	ОАС	
2	Рачунарска графика	ОАС	
3	Рачунарски вид	ОАС	
4	Софтверско инжењерство	ОАС	
5	Дубоко учење	МАС	
6	Дубоко учење	МАС	
7	Инжењерство захтева	МАС	
8	Напредно софтверско инжењерство	МАС	
9	Рачунарска анимација	МАС	
10	Рачунарски вид	МАС	
11	Системи виртуелне и проширене реалности	МАС	
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Aleksandar Milosavljević, "Automated Processing of Remote Sensing Imagery Using Deep Semantic Segmentation: A Building Footprint Extraction Case", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 9, Issue 8, August 2020, pp. 486, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9080486 , IF=2.899 (2020), IF5=2.971 (2020).		
2	Aleksandar Milosavljević, "Identification of Salt Deposits on Seismic Images Using Deep Learning Method for Semantic Segmentation", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 9, Issue 1, January 2020, pp. 24, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi9010024 , IF=2.899 (2020), IF5=2.971 (2020).		
3	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 30, Issue 10, March 2016, pp. 2089-2107. ISSN: 1365-8816, https://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197 , IF=2.065 (2015), IF5=2.319 (2015).		
4	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, https://doi.org/10.1080/13658811003792213 , IF=1.533 (2009), IF5=2.303 (2009).		
5	Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pp. 211, ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi6070211 , IF=0.651 (2015), IF5=0.823 (2015).		
6	Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "VoRtex Metaverse Platform for Gamified Collaborative Learning", Electronics, Vol. 11, Issue 3, January 2022, pp. 317, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics11030317 , IF=2.397 (2020), IF5=2.408 (2020).		
7	Djuradj Milošević, Andrew S Medeiros, Milica Stojković Piperac, Dušanka Cvijanović, Janne Soininen, Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, "The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology", Science of The Total Environment, Vol. 815, April 2022, pp. 152365. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365 , IF= 7.963 (2020), IF5=7.842 (2020).		

8	Djuradj Milošević, Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Andrew S Medeiros, Dimitrija Savić-Zdravković, Milica Stojković Piperac, Tijana Kostić, Filip Spasić, Florian Leese, "Application of deep learning in aquatic bioassessment: towards automated identification of non-biting midges", Science of The Total Environment, Vol. 711, April 2020, pp. 135160. ISSN: 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160 , IF= 6.551 (2019) IE5=6.419 (2019)
9	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, https://search.informit.org/doi/abs/10.3316/INFORMIT.448123940373730 IE=0.5 (2009) IE5=0.752 (2009)
10	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, https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-0-387-74674-6_3

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	243	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миловановић Б. Мирослав	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		30.11.2012.	
Ужа научна (уметничка) област		Аутоматика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	11.07.2020.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Докторат	16.03.2018.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Аутоматика
Специјализација		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Магистратура		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Диплома	7.10.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Управљање системима
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Идентификација система		ОАС
2	Методе вештачке интелигенције		ОАС
3	Примена вештачке интелигенције у системима аутоматског управљања		МАС
4	Савремено управљање индустријским процесима		МАС
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković and Miodrag D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, Feb. 2022, doi: 10.1109/TCYB.2020.2998505.		
2	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, "Adaptive PID Control Based on Orthogonal Endocrine Neural Networks", Neural Networks, vol. 84, pp. 80–90, Print ISSN: 0893-6080, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1016/j.neunet.2016.08.012), Publisher: Elsevier,		
3	Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, "An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks", Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, 2022, 5372, EISSN: 2076-		
4	Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Quasi-Sliding Mode Control with Orthogonal Endocrine Neural Network-Based Estimator Applied in Anti-Lock Braking System", IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, pp. 754–764., Print ISSN: 1083-4435, (Doi No: http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2015.2492682), Publisher: IEEE, April 2016.		
5	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Milena Rajić, Pedja Milosavljević, Ana Pavlović, Cristiano Fragassa, "Wood Resource Management Using an Endocrine NARX Neural Network", European Journal of Wood and Wood Products, vol. 76, no. 2, pp. 687–697, Print ISSN: 0018-3768 (Doi No: https://doi.org/10.1007/s00107-017-1223-		
6	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Miodrag D. Spasić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, "Improvement of DC Motor Velocity Estimation Using Feedforward Neural Network", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 12, no. 6, pp. 107–126., ISSN: 1785-8860, (Doi No: 10.12700/APH.12.6.2015.6.7),		
7	Miroslav Milovanović, Dragan Antić, Marko Milojković, Saša S. Nikolić, Miodrag Spasić, Staniša Perić, "Time Series Forecasting with Orthogonal Endocrine Neural Network Based on Postsynaptic Potentials", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 139, no. 4, pp. 041006-1+041006-9, DS-15-1656, Print ISSN:		
8	Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, "Neural Network Based on Orthogonal Polynomials Applied in Magnetic Levitation System Control", Electronics and Electrical Engineering, vol. 23, no. 3, (2017), pp. 24–29. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No:		
9	Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Staniša Lj. Perić, Darko B. Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", International Journal of Electronics, vol. 103, no. 4, pp. 667–685., Print ISSN: 0020-7217, (Doi No:		

10	Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Miroslav B. Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Lj. Perić, Muhanad Almalawwe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems Measurement and Control, vol. 137, no. 9, ISSN: 0022-0434, (Doi No:		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	181	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	2
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Митровић Н. Антонија		
Звање	Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Department of Computer Science and Software Engineering, University of Canterbury, Christchurch, Нови Зеланд		
Датум запослења	1995.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	2008.	Department of Computer Science and Software	Computer science
Докторат	1994.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство
Специјализација			
Магистратура	1991.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство
Диплома	1987.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Машинско учење		МАС
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Mitrovic, A., Martin, B., Suraweera, P., Zakharov, K., Milik, N., Holland, J., McGuigan, N. (2009) ASPIRE: an authoring system and deployment environment for constraint-based tutors. <i>Int. J. Artificial Intelligence in Education</i> , 19(2), 155-188.		
2	Weerasinghe, A., Mitrovic, A., Martin, B. (2009) Towards individualized dialogue support for ill-defined domains. <i>Int. Journal on Artificial Intelligence in Education</i> , 19(4), 357-379, 2009.		
3	Suraweera, P., Mitrovic, A., Martin, B. (2010) Widening the Knowledge Acquisition Bottleneck for Constraint-based Tutors. <i>Int. J. Artificial Intelligence in Education</i> , 20(2), 137-173, IOS Press.		
4	Martin, B., Mitrovic, A., Koedinger, K., Mathan, S. (2011) Evaluating and Improving Adaptive Educational Systems with Learning Curves. <i>User Modeling and User-Adapted Interaction</i> , 21(3), 249-283.		
5	Mitrovic, A. (2012) Fifteen years of Constraint-Based Tutors: What we have achieved and where we are going. <i>User Modeling and User-Adapted Interaction</i> , 22(1-2), 39-72.		
6	Mitrovic, A., Ohlsson, S., Barrow, D. (2013) The effect of positive feedback in a constraint-based intelligent tutoring system. <i>Computers & Education</i> , 60(1), 264-272.		
7			
8			
9			

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	7815	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	59	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања**Остали подаци који се сматрају релевантним**

2016-2020, College of Engineering Dean (Postgraduate), University of Canterbury

Dec 2009 – Nov 2015, Head of Department, Department of Computer Science and Software

the leader of ICTG (Intelligent Computer Tutoring Group)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Николић Р. Јелена		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	25.04.2008.		
Ужа научна (уметничка) област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	02.03.2020.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	05.05.2011.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Специјализација			
Магистратура	27.12.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	24.11.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Анализа и компресија података		ОАС
2	Вештачка интелигенција у обради сигнала		ОАС
3	Говорне комуникације		ОАС
4	Дигитална обрада сигнала		ОАС
5	Дигитална обрада слике		ОАС
6	Дигиталне комуникације		ОАС
7	Машинско учење у комуникацијама		ОАС
8	Увод у дигиталне комуникације		ОАС
9	Вештачка интелигенција у говорним и аудио технологијама		МАС
10	Дигитална обрада информација		МАС
11	Дискретне трансформације и примене		МАС
12	Синтеза и препознавање говора		МАС
13	Статистичко учење у обради сигнала		МАС
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Stefan Tomić, Jelena Nikolić, Zoran Perić, Danijela Aleksić, "Performance of Post-training Two-bits Uniform and Layer-wise Uniform Quantization for MNIST Dataset from the Perspective of Support Region Choice", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2022, Article ID 1463094, 15 pages, 2022 (M23 IF 2020 1.305).		
2	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Danijela Aleksić, Stefan Tomić, Aleksandra Jovanović, "Whether the Support Region of Three-Bit Uniform Quantizer Has a Strong Impact on Post-Training Quantization for MNIST Dataset?", Entropy, vol. 23, no. 12, 1699, 2022 (M22, IF 2020 2.524).		
3	Jelena Nikolić, Danijela Aleksić, Zoran Perić, Milan Dinčić, "Iterative Algorithm for Parameterization of Two-Region Piecewise Uniform Quantizer for the Laplacian Source," Mathematics, vol. 9, no. 23, 3091, 2022 (M21a, IF 2020 2.258).		
4	Zoran Perić, Nikola Simić, Jelena Nikolić, "Design of Single and Dual-mode Companding Scalar Quantizers Based on Piecewise Linear Approximation of the Gaussian PDF", Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics, Vol. 357, No. 9, pp. 5663-5679, June 2020, ISSN 0016-0032, (M21a, IF 4.504).		
5	Zoran Perić, Bojan Denić, Milan Dinčić, Jelena Nikolić, "Robust 2-bit Quantization of Weights in Neural Network Modeled by Laplacian Distribution," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 21, no. 3, pp.3-10, 2021 (M23, IF 2020 1.221).		
6	Zoran Perić, Jelena Nikolić, "An Adaptive Waveform Coding Algorithm and its Application in Speech Coding", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 22, No. 1, pp. 199-209, 2012, ISSN 1051-2004 (M21, IF 1.918).		
7	Vlado Delić, Zoran Perić, Milan Sečujski, Nikša Jakovljević, Jelena Nikolić, Dragiša Mišković, Nikola Simić, Siniša Suzić, Tijana Delić, "Speech Technology Progress Based on New Machine Learning Paradigm", Computational Intelligence and Neuroscience, Vol. 2019, Article ID 4368036, 19 pages, 2019, ISSN 1687 5265		
8	Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Variance Mismatch Analysis of Unrestricted Polar Quantization for Gaussian Source," IEEE Signal Processing Letters, Vol. 21, No. 5, pp. 540 544, 2014, ISSN 1070-9908 (M21, IF 2012 1.674).		
9	Stefan Tomić, Zoran Perić, Milan Tančić, Jelena Nikolić, "Backward Adaptive and Quasi-Logarithmic Quantizer for Sub-Band Coding of Audio", Information Technology and Control, Vol. 47, No. 1, pp. 131 139, 2018, ISSN 1392 124X (M23, IF 0.707).		
10	Stefan S. Tomić, Zoran H. Perić, Jelena R. Nikolić, "An Algorithm for Simple Differential Speech Coding Based on Backward Adaptation Technique", Informatica, IOS Press, Vol. 29, No. 3, pp. 539 553, 2018, ISSN 0868 4952 (M21a, IF 2019 3.312).		

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	650	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	52	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Петковић М. Иван		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	23.05.2003		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.01.2018	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	02.02.2012	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	22.05.2006	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	15.08.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Веб програмирање		ОАС
2	Развој веб и вишеплатформских апликација		ОАС
3	Веб мајнинг		МАС
4	Напредне Веб технологије		МАС
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	I. Petković, Đorđe Herceg, Symbolic computation and computer graphics as tools for developing and studying new root-finding methods, Applied Mathematics and Computation 295 (2017) 95–113		
2	I. Petković, B. Neta, On an application of symbolic computation and computer graphics to root-finders: The case of multiple roots of unknown multiplicity, Journal of Computational and Applied Mathematics 308 (2016) 215–230		
3	M. S. Petković, Đ. Herceg, I. Petković, On a simultaneous method of Newton-Weierstrass type for finding all zeros of a polynomial, Appl. Math. Comput. 215 (2009), 2456--2463.		
4	Ivan Petkovic, Computational efficiency of some combined methods for polynomial equations, Applied Mathematics and Computation 204 (2008), 949-956.		
5	M. S. Petković, S. M. Ilić, I. Petković, A posteriori error bound methods for the inclusion of polynomial zeros, J. Comput. Appl. Math. 208 (2007), 316-330.		
6	I. Petković, V. Petković, Interval matrix models of design iteration, 2010 International Conference on Electronics and Information Engineering (ICEIE 2010) (Kyoto 2010), V1 20-24.		
7			
8			
9			
10			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Усавшавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станимировић С. Александар		
Звање	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	15.10.2001.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.09.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	23.04.2013.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехника и рачунарство
Специјализација			
Магистратура	06.09.2006.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	15.06.2000.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Базе података	ОАС	
2	Инжењерство података и знања	ОАС	
3	Напредне базе података	ОАС	
4	Системи база података	ОАС	
5	Системско програмирање	ОАС	
6	Увод у базе података	ОАС	
7	Блокчеин технологије	МАС	
8	Интелигентни системи	МАС	
9	Информационе технологије за развој система е-Управе	МАС	
10	Напредни оперативни системи	МАС	
11	Прикупљање и предобрада података за машинско учење	МАС	
12	Системи за управљање базама података	МАС	
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Z. Perić, G. Petković, B. Denić, A. Stanimirović, V. Despotovic, L. Stoimenov, "Gaussian Source Coding using a Simple Switched Quantization Algorithm and Variable Length Codewords", Advances in Electrical and Computer Engineering, 2020, 20(4), pp. 11-18, http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2020.04002		
2	Gavrić, A., Stanimirović, A., Stoimenov, L. Identification of Air Pollution Sources using Predictive Models and Vehicular Sensor Networks. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2021 Proceedings, pp.124-127, 2021		
3	M. Mišić, A. Stanimirović, L. Stoimenov, Evaluation of Neural Networks Based Systems for DNA Motif Discovery, 8th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2018, March 11-14, 2018, Kopaonik, http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/Papers/URL/ce8c2537-89d1-4ca2-bfb8-a48a60793774.pdf		
4	M. Ćirić, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Analysis of sentiment change over time using user status updates from social networks", ICIST 2014, March 09-13, 2014, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8, pp. 86-90, proceedings available online, http://www.yuinfo.org/icist2014/Proceedings/ICIST_2014_Proceedings.PDF		
5	A. Bogdanović, A. Stanimirović, L. Stoimenov, An approach for the development of context-driven web map solutions based on interoperable GIS platform, Computer Science and Information Systems 2015 Vol. 12, No. 3, pp. 1055-1078, DOI: 10.2298/CSIS141031010B		
6	L. Stoimenov, N. Davidović, A. Stanimirović, M. Bogdanović, D. Nikolić, Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework, Data & Knowledge Engineering, DOI: 10.1016/j.datak.2015.10.001, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X1500083X		
7	M. Bogdanović, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Methodology for geospatial data source discovery in ontology-driven geo-information integration architectures", Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web, 2015, 32:1–15, DOI: 10.1016/j.websem.2015.01.002,		
8	A. Stanimirović, M. Bogdanović, L. Stoimenov, "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of ontology instances stored in relational databases", Software: Practice and Experience, 2013, 43: 129–152, DOI: 10.1002/spe.2103 (Impact Factor: 0.519)		

9	M. Ćirić, A. Stanimirović, L. Stoimenov, "Semantic Web Recommender System for e-Learning Materials", ICAIT, Zrenjanin, Serbia, 25.10.2013, Proceedings, ISBN 978-86-7672-211-2, pp. 344-349		
10	M. Ćirić, A. Stanimirović, N. Petrović, L. Stoimenov, "Comparison of Different Algorithms for Sentiment Classification", TELSIKS, Niš, Serbia, 16-19.10.2013, Proceedings, ISBN 978-1-4799-0900-1, pp. 567-570		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	80	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Станковић Ж. Зоран		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.01.1995		
Ужа научна (уметничка) област	Телекомуникације		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	08.06.2020	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Докторат	30.06.2007	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Специјализација			
Магистратура	25.12.2002	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације
Диплома	..1994	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Антене и простирање		ОАС
2	Бежични комуникациони системи		ОАС
3	Микроконтролери и примена у комуникацијама		ОАС
4	Примена вештачких неуронских мрежа у РФ комуникационим системима		ОАС
5	Програмирање комуникационог хардвера		ОАС
6	Развој апликација за комуникационе системе		ОАС
7	Рачунарске комуникације и приступ Интернету		ОАС
8	Рачунарске комуникације и приступ Интернету ИИ		ОАС
9	Адаптивне антене и МИМО системи		МАС
10	Бежични приступ Интернету		МАС
11	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе		МАС
12	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе		МАС
13	Електромагнетска компатибилност		МАС
14	Радарски системи и радиолокација		МАС
15	Рачунарске комуникације		МАС
16	Широкопојасне мреже за приступ		МАС
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Zoran Stanković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Research, PIER 83, pp. 257 - 277, 2008, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985. (SCI, vodeći, M21a, impact faktor 4.735), DOI:10.2528/PIER08051503		
2	Marija Agatonović, Zoran Stanković, Ivan Milovanovic, Nebojša S. Dončov, L. Sit, T. Zwick, Bratislav D. Milovanović, "Efficient Neural Network Approach for 2D DOA Estimation Based on Antenna Array Measurements", Progress in Electromagnetics Research, PIER 137, pp. 741 - 758, 2013, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985. (SCIE, vodeći, M21a, impact faktor 5.298), DOI:10.2528/PIER13012114		
3	Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, "Microwave Loaded Cylindrical Cavity Modeling Using Knowledge-Based Neural Networks", Microwave And Optical Technology Letters, Vol. 46, Number 6, September 2005, pp. 585 - 588.(SCI, impact faktor 0.682)		
4	Zoran Stanković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, "Neural Model of Microwave Cylindrical Cavity Loaded with Arbitrary Raised Dielectric Slab", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, John Wiley & Sons Inc., 2009 Wiley InterScience Periodicals, Volume 19, Issue 3 (2009), pp.317-327, 2009, ISSN: 1096-4290 - (SCIE, M23, impact faktor 0.405), https://doi.org/10.1002/mmce.20353		
5	Zoran Stanković, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Ivan Milovanovic, "Efficient DoA Tracking of Variable Number of Moving Stochastic EM Sources in Far-Field Using PNN-MLP Model," International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2015, Article ID 542614, 11 pages, 2015. (SCIE, M23, impact faktor for 2015: is 0.750), DOI:10.1155/2015/542614		
6	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "1D DoA Estimation of Mobile Stochastic EM Sources with a High Level of Correlation using MLP-based Neural Model", Electromagnetics, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, ISSN: 0272-6343 - SCI journal (Impact factor for 2017 is 0.457 /M23 (R52), DOI: 10.1080/02726343.2018.1519161		

7	Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "Overview of Neural Network Approaches in the Localization of Stochastic EM Sources", Plenary paper, Proceedings of the 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2018, Sozopol, Bulgaria, pp.4-12, 2018, ISSN:2603-3259 (Print), 2603-3267 (Online)
8	Zoran Stanković, Nebojša Doncov, Bratislav Milovanović, Ivan Milovanović, "Efficient 2D Localization of a Number of Mutually Arbitrary Positioned Stochastic EM Sources in Far-Field using Neural Model", accepted paper, 2017 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Italy, Verona, September 11 – 15, 2017, pp. 1391-1394. DOI: 10.1109/ICEAA.2017.8065537, ISBN: 978-1-5090-4450-4.
9	Marija Stoilković, Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, Nebojša S. Dončov, Automatizovano merno mesto za karakterizaciju zračenja antenskih nizova i prostornu obradu signala antenskim nizovima, Elektronski fakultet Niš, 2013, Nova metoda (M85). Rezultat je ostvaren na projektu "TR-32052 Istraživanje i razvoj rešenja za poboljšanje performansi bežičnih komunikacionih sistema u mikrotalasnom i milimetarskom opsegu frekvencija"
10	Vera Marković, Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Zoran Stanković, "Bežični komunikacioni sistemi", Elektronski fakultet, Niš, 2007 godine. (Udžbenik)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	293	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

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

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

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

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

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стоименов В. Леонид		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	21.12.1992		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	26.03.2014	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	29.09.2003	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	26.09.1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	21.06.1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Базе података	ОАС	
2	Вештачка интелигенција	ОАС	
3	Инжењерство података и знања	ОАС	
4	Системи база података	ОАС	
5	Структуре података	ОАС	
6	Структуре података и алгоритми	ОАС	
7	Интелигентни системи	МАС	
8	Интелигентни системи	МАС	
9	Интероперабилност и интеграција информација	МАС	
10	Информационе технологије за развој система е-Управе	МАС	
11	Машинско учење	МАС	
12	Машинско учење	МАС	
13	Системи за управљање базама података	МАС	
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Leonid Stoimenov, Uvod u baze podataka, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, ISBN 978-86-6125-099-6, Edicija: Udžbenici, 2013.		
2	Leonid Stoimenov i ost., Algoritmi i programiranje, Zbirka rešenih zadataka na programskom jeziku C, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, ISBN 978-86-6125-069-9, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2012.		
3	Stoimenov, L.; Davidović, N. Stanimirovic, A., Bogdanović, M., Nikolic, D. "Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework", Data and Knowledge Engineering, Elsevier, 2015, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169023X1500083X , doi:10.1016/j.datak.2015.10.001		
4	Stoimenov, Leonid; Bogdanović, Miloš; Bogdanović-Dinić, Sanja. 2013. "ESB-Based Sensor Web Integration for the Prediction of Electric Power Supply System Vulnerability." Sensors, Vol. 13, No. 8: 10623-10658, August 2013, DOI: 10.3390/s130810623, ISSN 1424-8220, http://www.mdpi.com/1424-8220/13/8/10623		
5	P. Milic, N. Veljkovic and L. Stoimenov, "Comparative analysis of metadata models on e-government open data platforms," in IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, prihvaćen za publikovanje, DOI: 10.1109/TETC.2018.2815591. http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8315058&isnumber=6558478 , (2017: M21, Impact Factor: 3.826)		
6	Davidovic N, Mooney P, Stoimenov L, Minghini M. Tagging in Volunteered Geographic Information: An Analysis of Tagging Practices for Cities and Urban Regions in OpenStreetMap. ISPRS International Journal of Geo-Information. 2016; 5(12):232., doi:10.3390/ijgi5120232 (2016: M23, Impact Factor: 1.502)		
7	Bogdanović, M., Stanimirovic, A., Stoimenov, L.; Methodology for geospatial data source discovery in ontology-driven geo-information integration architectures, Journal: Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web Elsevier, 2015, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570826815000037 , doi:10.1016/j.websem.2015.01.		

8	Leonid Stoimenov, "Mediation and Ontology-based Framework for Interoperability", In: Handbook of Research on Innovations in Database Technologies and Applications: Current and Future Trends (2 Volumes), Editors: Viviana E. Ferraggine, Jorge H. Doorn, Laura C. Rivero, 2009, Information science reference (IGI Global), Hershey, New York, Pages: 1124 pp., pp.491-507, DOI poglavlja: 10.4018/978-1-60566-242-8.ch053, ISBN13: 9781605662428
9	Aleksic Dejan, Jankovic Dragan, Stoimenov Leonid, 2012, "A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one-of-a-kind production", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Springer-Verlag, March 2012, Vol. 59 Issue. 1-4, pp. 397-412., DOI 10.1007/s00170-011-3466-4
10	Veljković, N., Bogdanović-Dinić, S., & Stoimenov, L. (2014). Benchmarking open government: An open data perspective. Government Information Quarterly, 31(2), Elsevier, 278-290, ISSN: 0740-624X, http://www.journals.elsevier.com/government-information-quarterly , http://dx.doi.org/10.1016/j.giq.2013.10.011

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Представник лаб. у AGILE асоцијацији

Члан IEEE

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојановић Х. Драган		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	01.01.1995.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	20.04.2015	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	19.7.2004.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	8.7.1998.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електротехничке науке
Диплома	8.7.1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Електроника, смер Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Архитектура и пројектовање софтвера	ОАС	
2	Интернет ствари и сервиса	ОАС	
3	Оперативни системи	ОАС	
4	Развој мобилних апликација и сервиса	ОАС	
5	Географски информациони системи	МАС	
6	Интернет паметних ствари	МАС	
7	Напредни оперативни системи	МАС	
8	Свеприсутно рачунарство	МАС	
9	Системи за обраду и анализу велике количине података	МАС	
10	Управљање и анализа великих скупова података	МАС	
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Bratislav Predic, Dragan Stojanovic, "Enhancing driver situational awareness through crowd intelligence", Expert Systems with Applications Volume 42, Issue 11, Pages 4859-5018 (1 July 2015), pp. 4892-4909. doi:10.1016/j.eswa.2015.02.013 M21, IF2015 = 2.981 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417415001128		
2	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „A Hybrid MPI+OpenMP Application for Processing Big Trajectory Data“, Studies in Informatics and Control, Vol. 24, No. 2, June 2015, pp. 229-236. ISSN 1220-1766 M23, IF2015 = 0.723 http://sic.ici.ro/?page_id=2948		
3	Sergio Ilarri, Dragan Stojanovic, Cyril Ray, „Semantic management of moving objects: A vision towards smart mobility“, Expert Systems with Applications, Elsevier, Published online: 8 Sept. 2014, Vol. 42, Issue 3, Feb. 2015, pp. 1418–1435, ISSN 0957-4174, DOI: 10.1016/j.eswa.2014.08.057 M21, IF2013 = 1.965 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414005399#		
4	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „High Performance Processing and Analysis of Geospatial Data Using CUDA on GPU“, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 14, No. 4, 2014, pp. 109-114. ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.04017 M23, IF2014=0.529 http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&number=4&article=17		
5	Dragan Stojanović, Bratislav Predić, Natalija Stojanović, 2016. Mobile crowd sensing for smart urban mobility. In: Capineri, C, Haklay, M, Huang, H, Antoniou, V, Kettunen, J, Ostermann, F and Purves, R. (eds.) European Handbook of Crowdsourced Geographic Information, Pp. 371–382. London: Ubiquity Press. DOI: http://dx.doi.org/10.5334/bax . License: CC-BY 4.0. – M13		
6	S. Vitabile, M. Marks, D. Stojanovic, S. Pillana, J. M. Molina, M. Krzyszton, A. Sikora, A. Jarynowski, F. Hosseinpour, A. Jakobik, A. Stojnev Ilic, A. Respicio, D. Moldovan, C. Pop, I. Salomie, "Medical Data Processing and Analysis for Remote Health and Activities Monitoring", in High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Editors: J. Kolodziej and H. Gonzalez-Velez, LNCS 11400, pp. 186–220, 2019. ISBN 978-3-030-16272-6 https://www.springer.com/gp/book/9783030162719 doi: 10.1007/978-3-030-16272-6 7 – M13		

7	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, Accelerating Multiple Flow Accumulation Algorithm Using MPI on a Cluster of Computers, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 29(3), pp. 307-316, 2020. https://doi.org/10.24846/v29i3y202004 M22 IF= 2.102 (2019)
8	Kajan Ejub, Faci Noura, Maamar Zakaria, Sellami Mohamed, Ugljanin Emir, Kheddouci Hamamache, Stojanović Dragan H., Benslimane Djamel, Real-time tracking and mining of users' actions over social media, Computer Science and Information Systems, Volume 17, Issue 2, 2020, pp. 403-426, DOI: 10.2298/CSIS190822002K M23 IF=0.620 (2018)
9	Stojanovic, N.; Stojanovic, D. Parallelizing Multiple Flow Accumulation Algorithm using CUDA and OpenACC. ISPRS International Journal of Geo-Information, Special issue: Distributed and Parallel Architectures for Spatial Data, 2019, Volume 8, Issue 9, 386, DOI: 10.3390/ijgi8090386 URL: https://www.mdpi.com/2220-9964/8/9/386/pdf M22, IF2018=1.840 doi: 10.3390/ijgi8090386
10	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Big mobility data analytics for traffic monitoring and control“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 19, No 2, 2020, pp. 87-102. DOI: 10.22190/FUACR2002087S , ISSN 1820-6417 – M52 http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/6720

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	437 (Scopus) 1306 (Google)	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

Knowledge Discovery and Data Mining Lab, CNR Pisa, Italy, 7-20, Jul 2019. Topic: Big mobility and IoT data stream processing and analytics in Smart cities – Project: H2020 SoBigData.
NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics (NOVA LINCS) - University NOVA de Lisboa, Portugal – 22-28 april 2018 - MOBILE CROWD-SENSING AND BIG DATA ANALYTICS FOR SMART URBAN MOBILITY
University of Granada, Computer Science Department, Spain, septembar 2011 - MOVING OBJECT MANAGEMENT FOR LOCATION-BASED AND CONTEXT-AWARE SERVICES
Fraunhofer institute for Intelligent Analysis and Information Systems IAIS <https://www.iais.fraunhofer.de/en.html> - DAAD istraživačka stipendija - novembar 1999 – mart 2000.

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојановић М. Наталија		
Звање	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	14. 2. 2000.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.12.2020.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	28. 12. 2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	3.07.2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	23.7.1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Дистрибуирани системи	ОАС	
2	Увод у рачунарство	ОАС	
3	Географски информациони системи	МАС	
4	Рачунарство високих перформанси	МАС	
5	Рачунарство у облаку	МАС	
6	Свеприсутно рачунарство	МАС	
7	Системи за обраду и анализу велике количине података	МАС	
8	Управљање и анализа великих скупова података	МАС	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, Accelerating Multiple Flow Accumulation Algorithm Using MPI on a Cluster of Computers, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 29(3), pp. 307-316, 2020. https://doi.org/10.24846/v29i3y202004 M22 IF= 2.102 (2019)		
2	Stojanovic, N.; Stojanovic, D. Parallelizing Multiple Flow Accumulation Algorithm using CUDA and OpenACC. ISPRS International Journal of Geo-Information, Special issue: Distributed and Parallel Architectures for Spatial Data, 2019, Volume 8, Issue 9, 386, DOI: 10.3390/ijgi8090386 URL: https://www.mdpi.com/2220-9964/8/9/386/pdf M22, IF2019=2.239 doi: 10.3390/ijgi8090386		
3	S. Spolaor, M. Gribaudo, M. Iacono, T. Kadavy, Z. Oplatková, G. Mauri, S.Pillana, R. Senkerik, N. Stojanovic, E. Turunen, A. Viktorin, S. Vitabile, A.Zamuda, M. Nobile. "Towards Human Cell Simulation", in High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Editors: J. Kolodziej and H. Gonzalez-Velez, LNCS 11400, pp. 186–220, 2019. ISBN 978-3-030-16272-6 https://www.springer.com/gp/book/9783030162719 , doi: 10.1007/978-3-030-16272-6 8 - M13		
4	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Big mobility data analytics for traffic monitoring and control“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 19, No 2, 2020, pp. 87-102. ISSN 1820-6417 DOI: 10.22190/FUACR2002087S , ISSN 1820-6417 – M51 http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/6720		
5	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „A Hybrid MPI+OpenMP Application for Processing Big Trajectory Data“, Studies in Informatics and Control, Vol. 24, No. 2, June 2015, pp. 229-236. ISSN 1220-1766 M23, IF2015 = 0.723 http://sic.ici.ro/?page_id=2948		
6	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „High Performance Processing and Analysis of Geospatial Data Using CUDA on GPU“, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 14, No. 4, 2014, pp. 109-114. ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.04017 M23, IF2014=0.529 http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&number=4&article=17		

7	Dragan Stojanović, Bratislav Predić, Natalija Stojanović, 2016. Mobile crowd sensing for smart urban mobility. In: Capineri, C, Haklay, M, Huang, H, Antoniou, V, Kettunen, J, Ostermann, F and Purves, R. (eds.) European Handbook of Crowdsourced Geographic Information, Pp. 371–382. London: Ubiquity Press. DOI: http://dx.doi.org/10.5334/bax . License: CC-BY 4.0.– M13
8	Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Processing and analysis of big trajectory data using MapReduce“, Scientific Journal Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics Vol. 14, No 1, 2015, pp. 19-27. ISSN 1820-6417 - M24 http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693/628
9	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, Vladimir Ćirić, “Processing of Big DNA sequence alignment on Hadoop cluster”, 14th TELSIKS Conference, Nis, Serbia, 23-25. October 2019, pp. 62 -65.
10	Dragan Stojanović, Natalija Stojanović, Igor Djordjević, Aleksandra Stojnev Ilić, “Sensor Fusion and Big Mobility Data Analytics for Activity Recognition”, 14th Telsiks Conference, Nis, Serbia, 23-25. October 2019, pp. 66-.69

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	Google (279) Scopus (74)	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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Стојковић Р. Сузана		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		
Датум запослења	1.3.1991.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	10.7.2020.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	4.12.2009.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	23.6.1996.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	7.9.1990.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Објектно оријентисано програмирање	ОАС	
2	Основе објектно оријентисаног програмирања	ОАС	
3	Претраживање информација	ОАС	
4	Програмски преводиоци	ОАС	
5	Програмски језици	ОАС	
6	Веб мајнинг	МАС	
7	Обрада природних језика	МАС	
8	Процесирање природних језика	МАС	
9	Технике и методе анализе података	МАС	
10	Технике и методе анализе података	МАС	
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Suzana Stojković, Nemanja Popović, Ivica Marković, "Improvement of Information Retrieval Systems by Using Hidden Vertical Search", Computing and Informatics, Vol. 40, No. 5, 2021, pp. 1008-1024		
2	Suzana Stojković, Milena Stanković, Claudio Moraga, Radomir Stanković: "Reversible Circuits Synthesis from Functional Decision Diagrams by using Node Dependency Matrices", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 29, No. 5, 2020, pp. 2050079-1 - 2050079-32		
3	Claudio Moraga, Milena Stanković, Radomir S. Stanković, Suzana Stojković: "On Bent and Hyper-bent Multiple-Valued Functions", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol. 29, No. 3-4, 2017, pp 327-354		
4	Milena Stanković, Suzana Stojković, Claudio Moraga: "Threshold Logic Realization of Discrete Functions through Heterogeneous Decision Diagrams", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol. 23, No. 3-4, 2014, pp 315-335		
5	Suzana Stojković, Dragan Janković, Radomir S. Stanković: "An Improved Algorithm for the Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning the Input Cube Set", IEEE Trans. Computers, Vol. 59, No. 8, 2010, pp. 1105-1119		
6	Teodora Đorđević, Suzana Stojković, A Tool for Sentence Syntax Structure Markup for The Serbian Language, Proc. 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2021, 8-10. September, 2021, Ethno Village Stanisici, Republic of Srpska, pp. 485-499		
7	Milan Stojanović, Suzana Stojković, Genetic Algorithm for Bent Functions Generating, Proc. 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2021, 8-10. September, 2021, Ethno Village Stanisici, Republic of Srpska, pp. 668-671		
8	Teodora Đorđević, Suzana Stojković: "Different Approaches in Serbian Language Parsing using Context-free Grammars", Proceedings of 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, September 28-30. 2020, (Online conference), pp. 588-591		

9	Suzana Stojković, Darko Veličković, Claudio Moraga: „Genetic algorithm for binary and functional decision diagram optimization“, FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics, publisher: University of Nis, Vol. 31, No. 2, pp. 169-188, 2018
10	Suzana Stojković, Milena Stanković, Radomir Stanković, „Assignments of Incompletely Specified Functions“, in B. Steinbach (ed.) Recent Progress in the Boolean Domain, Cambridge Scholar Publishing, 2014, pp. 278-287

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	98	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Велинов Р. Горан	
Звање		Гостујући професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија	
Датум запослења		05.2009.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	06.2019.	Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија	Computer science
Докторат	2008.	Ss. Cyril and Methodius University Skopje, Institute of Informatics, Faculty of Natural Sciences and Mathematics	Computer science
Специјализација			
Магистратура	2005.	Ss. Cyril and Methodius University Skopje, Institute of Informatics, Faculty of Natural Sciences and Mathematics	Computer science
Диплома	1997.	Faculty of Computer Science and Engineering, „Ss Cyril and Methodius“ University - Skopje, Република Северна Македонија	Computer science
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета		Врста студија
1	Прикупљање и предобрада података за машинско учење		MAC
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Raca, Vigan, Goran Velinov, Stefan Dzalev, and Margita Kon-Popovska, A Framework for Evaluation and Improvement of Open Government Data Quality: Application to the Western Balkans National Open Data Portals, SAGE Open Journal (DOI: 10.1177/21582440221104813/ ID: SO-22-0774.R1), 2022.		
2	Spiridonov, V., Ćurić, M., Velinov, G., Jakimovski, B., Numerical simulation of a violent supercell tornado over Vienna airport initialized and initiated with a cloud model, Atmospheric Research, 2021, 261, 105758		
3	Raca, V., Velinov, G., Cico, B., Kon-Popovska, M., Measuring the Government Openness using an Assessment Tool: Case study of Six Western Balkan Countries, 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO, 2021, IEEE Explore, 1-5, 2021.		
4	Spiridonov, V., Ancev, N., Jakimovski, B., Velinov, G., Improvement of chemical initialization in the air quality forecast system in North Macedonia, based on WRF-Chem model, Air Quality, Atmosphere and Health, 2021, 14(2), pp. 283–290		
5	Raca, V., Velinov, G., Cico, B., Kon-Popovska, M., Application-based Framework for Analysis, Monitoring and Evaluation of National Open Data Portals, International Journal of Advanced Computer Science and Applications,		
6	Jovanovski, J., Arsov, N., Stevanoska, E., Siljanoska Simons, M., Velinov, G., A meta-heuristic approach for RLE compression in a column store table, Soft Computing , 2019, 23(12), pp. 4255–4276.		
7	Blagoj Atanasovski, Milos Bogdanovic, Goran Velinov, Leonid Stoimenov, Aleksandar S. Dimovski, Bojana Koteska, Dragan Jankovic, Irena Skrceska, Margita Kon-Popovska, Boro Jakimovski, On defining a model driven architecture for an enterprise e-health system, Taylor&Francis Journal of Enterprise Information Systems		

8	Goran Velinov, Boro Jakimovski, Dragan Lesovski, Daniela Ivanova Panova, Dalibor Frtunik, Margita Kon-Popovska, EHR System MojTermin: Implementation and Initial Data Analysis. Proceedings of the Medical Informatics Europe Conference, MIE 2015, Madrid, Spain, pp. 872-876, 2015.
9	Raikwar, M., Gligoroski, D., Velinov, G., Trends in Development of Databases and Blockchain, 7th International Conference on Software Defined Systems, SDS 2020, 2020, pp. 177–182
10	Zirije Hasani, Boro Jakimovski, Goran Velinov, Margita Kon-Popovska, An Adaptive Anomaly Detection Algorithm for Periodic Data Streams, International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Springer Lecture Notes in Computer Science (LNISA, volume 11314), 2018, 385-397

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	209	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним
