Универзитет у Нишу

Електронски факултет

Мастер академске студије

Студијски програм: **Рачунарство и информатика**

Књига наставника

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Вучковић, В. Владан		
Звање	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Електронски факултет у Нишу		
Датум запослења	9.1.1995.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.05.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	24.10.2006.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	26.11.1997.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	23.11.1994.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Увод у рачунарство	ОАС
2	Лабораторијски практикум за Увод у рачунарство	ОАС
3	Заштита информација	ОАС
4	Увод у теорију игара	ОАС
5	Алгоритми логичких игара	ОАС
6	Компјутерска симулација	МАС
7	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	МАС
8	Криптографија	МАС
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	Vladan Vučković "The Compact Chessboard Representation", ICGA Journal, ICGA, Volume 31, Number 3,
2	Rade Šolak, Vladan Vučković "Time Management During a Chess Game", ICGA Journal, ICGA, Volume 32,
3	Čičević Svetlana, Nešić Milkica, Vučković Vladan "Application of digital signal processing in biological sciences"
4	Vladan Vučković, Nikola Stojanović “The Complete 3-D Modeling and Real-Time Simulation of the Tesla’s Boat”
5	Nešić Milkica, Čičević Svetlana, Nešić Vladimir, Vučković Vladan, Manić Gordana VOICE FUNDAMENTAL
6	Vladan Vučković " The New Datastructure for Internal Chessboard Representation", Yugoslav Journal of
7	Vladan Vučković, Rade Šolak, "Time Management Procedure in Computer Chess", Facta Universitatis Series:
8	Nikola Stojanović, Vladan Vučković, "Inverted Pendulum 3d Engine", The Scientific Journal Facta Universitatis,
9	Vladan Vučković, Nikola Stojanović, "Mathematical 3D Modeling and Real-Time Simulation of the Tesla’s
10	Vladan Vučković, “3-D Modeling and Simulation of the Original Patents of Nikola Tesla” (Invited Lectures).

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	24	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Теслина награда 2012, Пупинова награда 1995.

Vladan Vučković, "The Method of the Chess Search Algorithms Parallelization using Two-Processor Distributed System", Th

Vladan Vučković “Napredni šahovski algoritmi i sistemi“, monografija, Zadužbina Andrejević, Biblioteka Dissertatio, Beograd

Vladan Vučković, Djordje Vidanović "An Algorithm for the Detection of Move Repetition Without the use of Hash-Keys", Yugo

Vladan Vučković, “3-D Modeling and Simulation of the Tesla’s Wireless Controlled Boat” (Invited Lecture and Paper) Proceed

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	Електронски факултет у Нишу		
Датум запослења	16.4.1992.		
Ужа научна (уметничка) област	рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	26.06.2011.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика
Докторат	12.04.2001.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	15.09.1995.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика
Диплома	04.11.1991.	Електронски факултет у Нишу	рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Алгоритми и програмирање	ОАС
2	Објектно оријентисано програмирање	ОАС
3	Објектно оријентисано пројектовање	ОАС
4	Мултимедијални системи	ОАС
5	Пројектовање и анализа алгоритама	ОАС
6	Тестирање и квалитет софтвера	МАС
7	Медицинска информатика	МАС
8	Медицински информациони системи	МАС
9	Пословна интелигенција	МАС
10	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	МАС
11	Администрација система	МАС
12	Виртуализација	МАС
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1. Janković, D., Stanković, R.S., Drechsler, R., "Decision diagram method for calculation of pruned Walsh transform", IEEE Transaction on Computers, Vol. 50, No. 2, 2001, 147-157.
2. Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., „Optimization of Polynomial Expressions by using the Extended Dual Polarity“, IEEE Transaction on Computers, Vol. 58, No. 12, 2009, pp. 1710-1725.
3. Stojkovic S., Jankovic D., Stankovic R.S., "An Improved Algorithm for Construction of Decision Diagrams by Rearranging and Partitioning of the Input Cube Set", IEEE Transaction on Computers, August 2010, Vol. 59, No. 8, 1105-1119.
4. Aleksic, D., Jankovic, D., Stoimenov, L., “A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topoly in the one-of-a-kind production”, The International Journal of Advanced Manufacturing technology, Springer, London, Volume 59, Issue 1-4, pp. 397-412, 2012
5. Spasic, A., Jankovic, D., "Domain Model of Low-Budget First Generation Stereoscopic 3D TV Production, Electronics and Electrical Engineering, 2012. Vol. 119, No.3, , pages 75-80.
6. Janković, D., Stanković, R.S., Moraga, C., "Implementation Complexity of Algorithms for Optimization of Galois Field Expressions for Multiple-ValuedFunctions", Journal of Multiple-Valued Logic and Soft computing, Old City Publishing, Vol 13, No 4-6, 2007, 521-536.
7. Falkowski, B.J., Stanković, R.S., Janković, D., Minimization of circuit design using permutation of Haar wavelet series, Journal of Circuits, Systems and Computers, USA, Vol. 14, No. 3, 2005, 483-495.
8. Diagrams for Discrete Functions", Computers and Electrical Engineering, An International Journal, The Netherlands, vol. 31, no. 3, pp. 203-216, May 2005.
9. Drechsler, R., Janković, D., Stanković, R.S., "Generic Implementation of Multi-Valued Logic Decision Diagram Packages", Journal .of Multiple-valued Logic and Soft Computing, Old City Publishing, Vol. 11, pp. 1-18, 2005.
10. Janković, D., Drechsler, R., "Method for Construction of Recursive Algorithms for Reed-Muller-Fourer Polarity Matrices Calculation", Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Old City Publishing, Vol. 10, No. 1, 2004, pp. 29-50.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника 2

Укупан број цитата	више од 200 по	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Усавршавања			
Институт за информатику Универзитета у Фрајбургу; Де Монфорт универзитет Лестер (УК), Истраживачко развојни центар мултинационалне компаније СИЕМЕНС; Истраживачко развојни центар мултинационалне компаније			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милентијевић З. Иван	
Звање		редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет, Универзитет у Нишу	
Датум запослења		01.05.1990	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	8.9.2008.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	20.3.1997.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	25.3.1993.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	9.11.1989.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Рачунарски системи	ОАС
2	Технологије за подршку учењу	ОАС
3	Пројектовање рачунарског хардвера	ОАС
4	Организација и управљање пројектима	МАС
5	Напредне образовне технологије	МАС
6	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	МАС
7	Мобилно рачунарство	МАС
8	Системи високе поузданости	МАС
9	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	МАС
10	Предузетништво и планирање у високим технологијама	МАС
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	I. Milentijevic, V. Ciric, O. Vojinovic: “VERSION CONTROL IN PROJECT-BASED LEARNING”, Computers&Education, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, 2006.12.010, pp. 1331-1338.
2	V. Ciric, I. Milentijevic: “CONFIGURABLE FOLDED ARRAY FOR FIR FILTERING”, Journal of Systems Architecture, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, January/February 2008, pp. 177-196.
3	V. Ciric, J. Kolokotronis, I. Milentijevic: “PARTIAL ERROR-TOLERANCE FOR BIT-PLANE FIR FILTER ARCHITECTURE”, International Journal of Electronics and Communication (AEU), Esevier Science, Vol. 63, 5/2009, ISSN: 1434-8411, pp. 398-405.
4	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, "YIELD ANALYSIS OF PARTIAL DEFECT TOLERANT BIT-PLANE ARRAY", Elsevier, Computers and Mathematics with Applications, ISSN: 0898-1221, Volume 59, Number 1, January 2010, pp. 98-107.
5	Kristijan Kuk, Ivan Milentijevic, Dejan Rancic, Petar Spalevic, "PEDAGOGICAL AGENT IN MULTIMEDIA INTERACTIVE MODULES FOR LEARNING – MIMLE", Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 9, July 2012, pp. 8051–8058.
6	I.Z.Milentijević, I.Z.Milovanović, E.I.Milovanović, M.B.Tošić, M.K.Stojčev, "TWO-LEVEL PIPELINED SYSTOLIC ARRAYS FOR MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION", Journal of Systems Architecture, The Euromicro Journal, Vol. 44, No. 5, pp. 383-388, 1998
7	E.I.Milovanović, I.Z.Milentijević, I.Ž.Milovanović, “DESIGNING OF PROCESSOR-TIME OPTIMAL HEXAGONAL SYSTOLIC ARRAY FOR MATRIX MULTIPLICATION”, Computers and Artificial Intelligence, Vol. 16, No. 1, pp. 1-11, 1997
8	I.Z.Milentijević, I.Ž.Milovanović, E.I.Milovanović, M.K.Stojčev, “THE DESIGN OF OPTIMAL PLANAR SYSTOLIC ARRAYS FOR MATRIX MULTIPLICATION”, Computers Mat. Applic., Vol. 33, No. 6, pp.17-35, 1997.
9	I.Z.Milentijević, M.K.Stojčev, D.M.Maksimović, "CONFIGURABLE DIGIT-SERIAL CONVOLVER OF TYPE F", Microelectronics Journal, Vol. 27, No 6, pp. 559-566, September 1996.

10	I.Ž.Milovanović, E.I.Milovanović, I.Z.Milentijević, M.K.Stojčev, "DESIGNING OF PROCESSOR-TIME OPTIMAL SYSTOLIC ARRAYS FOR BAND MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION", Computers Math. Applic., Vol. 32, No. 2, pp. 21-31, 1996.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	86	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	4

Усавршавања
University of British Columbia, Okanagan, Kelowna, Canada, 2006.
Technical University of Dortmund, Germany, 2004.

Остали подаци који се сматрају релевантним
Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Републике Србије
Члан Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије
Члан Интердисциплинарног научног одбора за информационе и комуникационе технологије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Миловановић И. Емина	
Звање		редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет у Нишу	
Датум запослења		01.09.1983.	
Ужа научна (уметничка) област		рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	01.06.2003	Електронски факултет, Ниш	рачунарство и информатика
Докторат	19.03. 1993	Електронски факултет, Ниш	рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	01.09. 1989	Електронски факултет, Ниш	рачунарство и информатика
Диплома	20.06. 1981.	Електронски факултет, Ниш	Аутоматика и информатика

Списак предмета које наставник држи		
Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Алгоритми и програмирање	ОАС
2	Рачунарске мреже	ОАС
3	Дистрибуирани системи	ОАС
4	Паралелни системи	ОАС
5	Пројектовање рачунарских мрежа	ОАС
6	Системи високе поузданости	МАС
7	Безбедност рачунарских мрежа	МАС
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)	
1	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, M. P. Bekakos, Orthogonal fault-tolerant systolic arrays ror matrix multiplication, , Microelectronics Reliability, Vol. 51, 3 (2011), 711-725., ISSN 0026-2714
2	I. Ž. Milovanović, E. Milovanović, M. K. Stojčev, A class of fault-tolerant systolic arrays for matrix multiplication, Math. Comput. Modelling, Vol. 54, 1-2 (2011), 140-151, ISSN 0895-7177
3	M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, Address generators for linear systolic array, , Microelectronics Reliability, Vol. 50, 2 (2010), 292-303, ISSN 0026-2714
4	I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, E. I. Milovanović, Forty-three ways of systolic matrix multiplication, International J. Comput. Math., Vol. 87, 6 (2010), 1264-1276, ISSN 0010-7160
5	E. I. Milovanovć, M. P. Bekakos, I. Ž. Milovanović, Synthesis of space optimal systolic arrays for band matrix-vector multiplication, J. Supercomputing, Vol. 49, 3 (2009), 269-290, ISSN 0920-8542.
6	E. I. Milovanović, T. R. Nikolić, M. K. Stojčev, I. Ž. Milovanović, Multifunctional systolic arrays with reconfigurable micropower processing elements, Microelectronics Reliability, Vol. 49, 7 (2009), 813-820, ISSN0026-2714.
7	E.I.Milovanović, I. Ž. Milovanović, M. P. Bekakos, I. N. Tselepis, Computing all-pairs shortest paths on a linear systolic array and hardware realization on reorogrammable FPGA platform, J. Supercomputing, Vol. 40, 1 (2007), 49-66, ISSN 0920-8542.
8	I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, M.P. Bekakos, Synthesis of a Unidirectinoal Systolic Array for Matrix-Vector Multiplication, Math. Computing Modelling, Vol. 43, 5-6 (2006), 612-61, ISSN 0920-85429.
9	N.M. Stojanović, E.I. Milovanović, I. Stojmenovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, Mapping Matrix Multiplication Algorithm onto Fault-Tolerance Systolic Array, Comput. Math. Appl, Vol. 48 (2004), 275-289, ISSN 0898-1221.
10	E.I. Milovanović, M.K. Stojčev, N.M. Novakovic, I.Ž. Milovanović, T.I. Tokic, Matrix-Vector Multiplication on Fixed-Size Linear Systolic Array, Comput. Math. Appl, 40(2000), 1189-1203, ISSN 0898-1221.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	76	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30 (SCI) + 25 (SSCI)	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Милосављевић Љ. Александар	
Звање		доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет у Нишу	
Датум запослења		02.07.2001.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	29.01.2013.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	30.01.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	21.06.2006.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	21.02.2001.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи		
Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Софтверско инжењерство	ОАС
2	Интеракција човек-рачунар	ОАС
3	Вештачка интелигенција	ОАС
4	Рачунарски вид	ОАС
5	Интелигентни системи	МАС
6	Напредно софтверско инжењерство	МАС
7	Системи виртуелне и проширене реалности	МАС
8	Криптографија	МАС
9	Софт компјутинг	МАС
10	Рачунарска анимација	МАС
11	Инжењерство захтева	МАС
12	Командно-управљачки информациони системи	МАС
13	Примена рачунарства у области одбране и безбедности	МАС
14	3Д графички проточни системи	МАС
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)	
1	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "GIS augmented video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 24, Issue 9, September 2010, pp. 1415-1433. ISSN: 1365-8816, http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13658811003792213, IF=1.533 (2009), IF5=2.303 (2009).
2	Aleksandar Milosavljević, Slobodanka Đorđević-Kajan, Leonid Stoimenov, "An Application Framework for Rapid Development of Web based GIS: GinisWeb", Chapter 3 in Geospatial Services and Applications for the Internet (eds. J. T. Sample, K. Shaw, S. Tu, M. Abdelguerfi), Springer, 2008, pp. 49-72. ISBN: 978-0-387-74673-9, http://www.springerlink.com/content/v151260736762020.
3	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, "Impacts of Applying Automated Vehicle Locations Systems to Public Bus Transport Management", Journal of Research and Practice in Information Technology, Vol. 42, No. 2, May 2010, pp. 85-104. ISSN: 1443-458X, www.acs.org.au/jrpit, IF=0.5 (2009), IF5=0.752 (2009).
4	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, “Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services”, Lecture Notes in Computer Science, Published by Springer Berlin/Heidelberg, Volume 4690/2007, pp. 234-249, September 2007, ISBN: 978-3-540-75184-7, ISSN: 0302-9743, http://www.springerlink.com/content/932213j38468n522, IF=0.402 (2005).
5	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Dejan Rančić, "An Approach for Generation of Perception Frames based Fuzzy Neural Network from Data", WSEAS Transactions on Systems, Published by WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society), Vol. 7, Issue 6, pp. 662-671, 2008, ISSN: 1109-2777, http://www.wseas.us/e-library/transactions/systems/2008/27-376.pdf.
6	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, “Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms”, International Journal of Computers, Published by North Atlantic University Union, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308, http://www.naun.org/journals/computers/ijcomputers-112.pdf.

7	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "Video Surveillance using Augmented Virtual Environments", ICEST 2010, Ohrid, Macedonia, June 23-26, 2010., pp. 753-756. ISBN: 978-9989-786-58-7, http://www.icestconf.org.
8	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Dejan Rančić, "An Algorithm for Automatic Generation of Fuzzy Neural Network based on Perception Frames", Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN'08), Published by WSEAS Press, Sofia, Bulgaria, pp. 215-220, May 2-4, 2008, ISBN: 978-960-6766-56-5, ISSN: 1790-5109.
9	Leonid Stoimenov, Aleksandar Stanimirovic, Aleksandar Milosavljevic, "GIS as a Tool in Emergency Management Process", World Congress on Engineering 2007, the 2007 International Conference of Computer Science and Engineering, ICCSE 2007, London, U.K., 2-4 July 2007, Proceeding Books, IAENG - International Association of Engineers, Volume 1, pp. 238-242, 2007, ISBN: (Vol I & II) 978-988-98671-5-7, 978-988-98671-2-6, http://www.iaeng.org/publication/details/TOC/WCE2007_Proc_I.pdf.
10	Aleksandar Milosavljević, Leonid Stoimenov, Slobodanka Đorđević-Kajan, "An Architecture for Open and Scalable Web GIS", 8th AGILE Conference on GIScience, Estoril, Portugal, May 26-28, 2005, pp. 629-634.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	23	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Петковић М Иван	
Звање		доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет у Нишу	
Датум запослења		23.05.2003	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	25.02.2013	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	02.02.2012	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	22.05.2006	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	15.08.2002	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

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

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	10	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања
Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Раденковић Н. Драган	
Звање		редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Универзитет у Нишу, Електронски факултет	
Датум запослења		1978	
Ужа научна (уметничка) област		Метрологија и мерна техника	
Академска каријера			
	Датум		Област
Избор у звање	1997	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Докторат	1992	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Специјализација			
Магистратура	1981	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Метрологија и мерна техника
Диплома	1978	Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу	Електротехника и рачунарство

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Електрична и електронска мерења	Основне академске
2	Електронска мерења	Основне академске
3	Мерења у екологији	Основне академске
4	Мерења у медицини	Основне академске
5	Мерење неелектричних величина	Основне академске
6	Електромедицинска инструментација	Мастер академске
7	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	Мастер академске
8	Сензори и претварачи у возилима	Мастер академске
9	Сензори, претварачи и актуатори	Мастер академске
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	Stojcev, M., Petrovic, B., Radenkovic, D.: "Integral Measurement of Duty Cycle", Electronic Engineering, 12-1996.
2	Stojcev, M., Radenkovic, D.: "Programmable Digital Phase Shifters", Electronic Engineering, October 1997.
3	Pešić, M., Radenković, D., Arsić, M.: "Laboratory Model the Compensated System for Dissemination of Standard Signals via Satellite", Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol.13 No. 1, April 2000.
4	Relative Measurement Error Analysis in the Process of the Nakagami-m Fading Parameter Estimation, Vladeta Milenković, Dragan Denić, Mihajlo Stefanović, Stefan R. Panić, Dragan Radenković, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 8, No. 3, November 2011.
5	Mihajlo Stefanovic, Sinisa Minic, Stefan Panic, Milos Peric, Dragan Radenkovic, Milan Gligorijevic, The CCI Effect on System Performance in Kappa-Mu Fading channels, TTEM Journal, Vol.7, No.1, 8/9 2012.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	1	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	1	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Остали подаци који се сматрају релевантним

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ранчић Д. Дејан		
Звање	ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Електронски факултет Ниш		
Датум запослења	01.11.1993		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.07.2010	Електронски факултет Ниш	Рачунарство и информатика
Докторат	04.06.2004	Електронски факултет Ниш	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	17.12.1997	Електронски факултет Ниш	Електротехничке науке
Диплома	24.09.1993	Електронски факултет Ниш	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Алгоритми и програмирање	ОАС
2	Објектно-оријентисано пројектовање	ОАС
3	Софтверско инжењерство	ОАС
4	Интеракција човек-рачунар	ОАС
5	Рачунарска графика	ОАС
6	Интелигентни транспортни системи	МАС
7	Рачунарска анимација	МАС
8	Напредно софтверско инжењерство	МАС
9	Системи виртуелне и проширене реалности	МАС
10	Дигитална форензика	МАС
11	Криптографија	МАС
12	Командно-управљачки информациони системи	МАС
13	Примена рачунарства у области одбране и безбедности	МАС
14	3Д графички проточни системи	МАС
15	Инжењерство захтева	МАС

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	Rančić D., Đorđević-Kajan S., "MapEdit: solution to continuous raster map creation", Computer and Geosciences, Vol. 29, No. 2, Elsevier Science, 2003, pp.115-122.
2	Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, “GIS augmented video surveillance”, International Journal of Geographic Information Science, 24(9), 2010, pp. 1415-1433, ISSN: 1365-8816.
3	K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "Pedagogical agent in Multimedia Interactive Modules for Learning – MIMLE", Expert Systems with Applications, Elsevier Science, Volume 39, Issue 9, July 2012, Pages 8051-8058, ISSN 0957-4174.
4	V.V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović, S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić, “The contribution of fractal nature to BaTiO3-ceramics microstructure analysis”, Ceramics International, pp. 1295–1301, Volume 38, Issue 2, March 2012, ISSN: 0272-8842.
5	Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, “Impacts of Applying Automated Vehicle Location Systems to Public Bus Transport Management”, Journal of Research and Practice in Information Technology - JRPIT, Australian Computer Society Inc., Volume 42, Number 2, May 2010., (pp. 85-104), ISSN: 1443-458X.
6	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, “Prediction of Bus Motion and Continuous Query Processing for Traveler Information Services”, Lecture Notes in Computer Science, Published by Springer Berlin/Heidelberg, Volume 4690/2007, pp. 234-249, September 2007, ISBN: 978-3-540-75184-7, ISSN: 0302-9743.
7	K. Kuk, D. Rančić, P.Spalević, G. Dimić, “The System for Keeping Records of Radio and TV Receivers based on the Java J2ME Platform” - ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, KTU Lithuania, ISSN 1392 – 1215 , 2010, Vol. 10(106), T180, pp 121-124.
8	Nebojša Đorđević, Dejan Rančić, "Evaluation of Human Cognitive Characteristics in Interaction with Computer", in: Shane Pinder (ed): Advances in Human-Computer Interaction, I-Tech Education and Publishing KG, Vienna, Austria, pp. 107-120, October 2008, ISBN:978-953-7619-15-2.

9	Dejan Rančić, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Aleksandar Milosavljević, “Mobile Devices as Personal GIS Client Platforms”, International Journal of Computers, North Atlantic University Union, Volume 2, Issue 4, pp. 470-478, 2008, ISSN: 1998-4308.
10	Enes Šukić, Dejan Rančić, "FOS GIS solutions in Web Mapping", TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, 2011, vol. 6 br. 4, pp 1083-1088, ISSN: 1840-1503.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	35	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Остали подаци који се сматрају релевантним			

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Станковић В. Владимир	
Звање		доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет	
Датум запослења		15.02.2000.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	15.07.2011.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	02.07.2010.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	13.09.2002.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	10.09.1997.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Архитектура и организација рачунара	OAC
2	Меморијски системи	OAC
3	Рачунарска психологија	MAC
4	Рачунарска неуронаука	MAC
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, “DRAM Controller with a Complete Predictor”, IEICE Transactions on
2	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, “DDR3 SDRAM with a Complete Predictor”, IEICE Transactions on
3	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "Average Latency Reduction of Contemporary DRAM Memories using
4	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, "Access Latency Reduction in Contemporary DRAM Memories", Facta
5	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, “DRAM Controller with a Close-Page Predictor”, Eurocon 2005 - The
6	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, “DRAM Controller with a Simple Predictor”, ICEST 2005, Nis, June 29 -
7	Vladimir Stankovic, Nebojsa Milenkovic, “Some Techniques for Performance Improvements of DRAMs in
8	Vladimir Stankovic, "Computer Application that implements the Swish Pattern", SAUM 2012 (Systems,
9	
10	

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	9	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	2	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Станковић, М., Милена	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет у Нишу	
Датум запослења		01.09.1979.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.03.1999	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	20.07.1988	Електронски факултет у Нишу	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	08.07.1982.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и инфоематика
Диплома	28.06.1976.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Програмски језици	ОАС
2	Програмски преводиоци	ОАС
3	Веб програмирање	ОАС
4	Основне технике Web mininga	МАС
5	Увод у научно-истраживачки рад	МАС
6	Анализа мултимедијалних података	МАС
7	Напредне образовне технологије	МАС
3	Технике и методе анализе података	МАС
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	M. Stojanovic, M. Bozic, M. Stankovic, Z. Stajic, “Adaptive Least Squares Support Vector Machines Method for
2	S. Stojković, M. Stanković, R. S. Stanković: „Transforamation of BDD into Heterogerogeneous MDD with
3	C. Moraga, M. Stankovic, S. Stojkovic, “Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain”, Journal
4	Stankovic, R.S., Stankovic, M., Moraga, C., "Haar wavelet transforms and Haar spectral transform decision
5	Astola, J.T., Egiazarian, K., Stankovic, M., Stankovic, R.S., "Fibonacci arithmetic expressions", Avtomatika i
6	Stanković, M., Stanković, R. S., Astola, J., Egiazarian, K., “Fibonacci spectral transforms: calculation, algorithms
7	Stanković, M., Falkowski, B.J., Janković, D., Stanković, R.S., "Calculation of the paired Haar transform through
8	Stanković, R.S., Stanković, M., Creutzburg, R., "Foundations for applications of Gibbs derivatives in logic design
9	Stanković, R.S., Astola, J., Stanković, M., Egiazarian, K., "Circuit synthesis from Fibonacci decision diagrams",
10	Stankovic, R.S., Stanković, M., Astola, J.T., Egiazarian, K., Fibonacci Decision Diagrams, TICSP Series # 8,

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	25	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	2

Усавршавања

Студијски боравци у Tampere International Center for Signal Processing, Universizy of Tampere, Finland, 1999, 2000,

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Станковић, С. Радомир	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет у Нишу	
Датум запослења		1987.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	22.04.1997	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	1986.	Електротехнички факултет у Београду	Примењена математика
Специјализација			
Магистратура	1984.	Електротехнички факултет у Београду	Примењена математика
Диплома	1976.	Електронски факултет у Нишу	Аутоматика

Списак предмета које наставник држи		
Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Логичко пројектовање	ОАС
2	Основи анализе сигнала и система	ОАС
3	Методи и системи за обраду сигнала	ОАС
4	Хетерогене методе за обраду дигиталних сигнала	МАС
5	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	МАС
6	Препознавање узорака	МАС
7	Напредне технике обраде слике	МАС
8	Спектралне методе	МАС
9	Фази логика	МАС
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)	
1	Stankovic, R.S., Astola, J., Moraga, C., “Design of Multiple-Valued Logic Networks with Regular Structure by
2	Moraga, C. , Astola, J., Stankovic, R.S. “Spectral Analysis of Mosaics”, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft
3	Astola, J., Stankovic, R.S., “Determination of Sparse Representations of Multiple-Valued Logic Functions by
4	Stanković, R.S., Stanković, S., Astola, H., Astola, J.T., “Equivalence classes of Boolean
5	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., ”Linearization of logical functions defined by a set of orthogonal terms, 2,
6	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., ”Linearization of logical functions defined by a set of orthogonal terms, 2,
7	Keren, O., Levin, I., Stanković, R.S., “Determining the number of paths in decision diagrams by using
8	Jankovic, D.; Stankovic, R.S.; Moraga, C., “Optimization of polynomial expressions by using the extended dual
9	Stojkovic, S., Stankovic, M., Stankovic, R.S., “Transformation of BDD into Heterogeneous MDD with minimal
10	Moraga, C., Stojkovic, S., Stankovic, R.S., “Periodic behaviour of generalized Reed-Muller spectra”, Multiple

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	302	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	32	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања
Студијски боравци у: Kyshu Inst. of Technology Iizuka, Fukuoka, Japan, 1997., InternationalЦenter for Cignal Пrocessing,

Остали подаци који се сматрају релевантним
Монографије:
Stankovic, R.S., Astola, J., Moraga, C., Representations of Multiple-Valued Logic Functions, Morgan & Claypool Publishers,
Stankovic, R.S., Astola, J., From Boolean Logic to Switching Circuits and Automata: Towards Modern Information Technolog
Astola, J , Stankovic, R.S., Fundamentals of Switching Theory and Logic Design: A Hands on Approach Book Description, Sp
Karpovsky, M.G., Stankovic, R.S., Astola, J.T., Spectral Logic and Its Applications for the Design of Digital Devices, Wiley &
Astola, J.T., Stankovic, R.S., Fundamentals of Switching Theory and Logic Design, Springer, 2006.
Yanushkevich, S.N., Miller, D.M., Shmerko, V.P., Stankovic, R.S., Decision Diagram Technique for Micro-and Nanoelectronic
Stankovic, R. S., Moraga, C., Astola, J. Fourier Analysis On Finite Groups With Applications In Signal Processing And Syste

Stankovic R. S., Astola J. T.,: Spectral Interpretation of Decision Diagrams , Springer, 2003.

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Стоименов, В, Леонид	
Звање		ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет Ниш, Универзитет у Нишу	
Датум запослења		21.12.1992	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	09.03.2009	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	29.09.2003	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	26.09.1997	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	21.06.1992	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи		
Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Структуре података	ОАС
2	Базе података	ОАС
3	Системи база података	ОАС
4	Вештачка интелигенција	ОАС
5	Напредне базе података	ОАС
6	Складиштење података и откривање знања	ОАС
7	Интелигентни системи	МАС
8	Интероперабилност и интеграција информација	МАС
9	Системи за управљање базама података	МАС
10	Информационе технологије за развој система е-Управе	МАС
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)	
1	L.Stoimenov, Mediation and Ontology-based Framework for Interoperability, Chapter LIII, In V. E. Ferraggine,
2	Kajan E., Stoimenov L., “Towards Ontology-Driven Architectural Framework for B2B”, Communication of the
3	Veljković, N, Bogdanović-Dinić, S, Stoimenov, L (2012).Web 2.0 as a Technological Driver of Democratic,
4	Bogdanović., M., Veljković., N., Stoimenov., L., (2012) Spatial Sensor Web for the Prediction of Electric Power
5	Aleksic D., Jankovic D., Stoimenov L., A case study on the object-oriented framework for modeling product
6	Stanimirović A., Bogdanović M., Stoimenov L., "Methodology and intermediate layer for the automatic creation of
7	Sukic E., Stoimenov L, The Use of Web Mapping Services for Designing e-City Government Web Portals,
8	Velikic G., Sukic E., Jevtovic-Stoimenov T., Bocko M.F., Stoimenov L., Pentland A., Ongoing Diagnostics
9	Nataša Veljković, Sanja Bogdanović-Dinić, Leonid Stoimenov (2012). Building E-Government 2.0 - A Step
10	Nataša Veljković, Igor Antolović, Leonid Stoimenov (2012).Visual Analysis in Reference Management Software,

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	150	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним
Представник CG&GISLab у Асоцијацији ГИС лабораторија Европе AGILE

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Стојановић, Х, Драган	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет, Универзитет у Нишу	
Датум запослења		01.01.1995.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	19.4.2010.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	19.7.2004.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	8.7.1998.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Електротехничке науке
Диплома	8.7.1993.	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Електроника, смер Рачунарска техника и информатика

Списак предмета које наставник држи		
Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Оперативни системи	ОАС
2	Архитектура и пројектовање софтвера	ОАС
3	Мобилни системи и сервиси	ОАС
4	Сервисно-оријентисане архитектуре	ОАС
5	Географски информациони системи	МАС
6	Електронско пословање	МАС
7	Свеприсутно рачунарство	МАС
8	Напредни оперативни системи	МАС
9	Системи за обраду и анализу велике количине података	МАС
10	Интелигентни транспортни системи	МАС
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)	
1	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, "Localized Processing and Analysis of Accelerometer Data in Detecting
2	Dragan Stojanović, Apostolos N. Papadopoulos, Bratislav Predić, Slobodanka Djordjević-Kajan, Alexandros
3	Eleftherios Tiakas, Apostolos Papadopoulos, Alexandros Nanopoulos, Yannis Manolopoulos, Dragan Stojanović,
4	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, “High-performance computing in GIS: techniques and applications”,
5	Dragan Stojanović, Slobodanka Djordjević-Kajan, Bratislav Predić, “Incremental Evaluation of Continuous Range
6	Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, Aleksandar Milosavljevic, Dejan Rancic,
7	Milos Roganović, Dragan Stojanović, Bratislav Predić, "A Real-Time Traffic Information Service for Efficient
8	Dragan Stojanović, Miloš Roganović, Bratislav Predić, "Collaborative Mobile Information System for Collection
9	Dragan Stojanović, Slobodanka Đorđević-Kajan, „Internet GIS Application Framework for Location-Based
10	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, “High-performance processing of geospatial data on network of

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	109	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

Усавршавања
Гостујући истраживач (DAAD Research Award) - Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems -

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Наталија М. Стојановић	
Звање		доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет	
Датум запослења		14. 2. 2000.	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	14.3.2011.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	28. 12. 2009.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	3.07.2003.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	23.7.1999.	Електронски факултет	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Увод у рачунарство	OAC
2	Лабораторијски практикум за Увод у рачунарство	OAC
3	Рачунарство високих перформанси	MAC
4	Рачунарство у облаку	MAC
5	Системи за обраду и анализу велике количине података	MAC
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, “High-performance computing in GIS: techniques and applications”,
2	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. I. Tokić, M. K. Stojčev, N. M. Stojanović, “Optimizing Space-Time
3	Michael Bekakos, Igor Milovanović, Emina Milovanović, Natalija Stojanović, “Fault-tolerant linear systolic arrays
4	Emina Milovanović, Natalija Stojanović, “Teaching tools for parallel processing”, Scientific Journal Facta
5	Natalija Stojanović, Emina Milovanović, Ivan Stojmenović, Igor Milovanović, Teufik Tokić, "Mapping Matrix
6	Emina Milovanović, Natalija Stojanović, Igor Milovanović, Diana Doličanin, “Fault-tolerant unidirectional systolic
7	Emina Milovanović, Branislav Randjelović, Igor Milovanović, Natalija Novaković, “Systolic Array Synthesis Under
8	Emina Milovanović, Mile Stojčev, Natalija Novaković, Teufik Tokić, Igor Milovanović, "Matrix-Vector Multiplication
9	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic,” Parallel Processing of Geospatial Data on Many-core GPU Processors”,
10	Natalija Stojanovic, Dragan Stojanovic, “High-performance processing of geospatial data on network of

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	10	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	2	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Сузана Р. Стојковић		
Звање	доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Електронкси факултет у Нишу		
Датум запослења	1.3.1991.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	31.5.2010.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	4.12.2009.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	23.6.1996.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	7.9.1990.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Увод у рачунарство	ОАС
2	Претраживање информација	ОАС
3	Објектно оријентисано програмирање	ОАС
4	Технике и методе анализе података	МАС
5	Процесирање природних језика	МАС
6	Тестирање и квалитет софтвера	МАС
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	**Suzana Stojković**, Dragan Janković, Radomir S. Stanković: “An improved algorithm for the construction of decision diagrams by rearranging and partitioning”, IEEE Trans. Computers, Vol. 59, No. 8, 2010, 1105-1119.
2	**Suzana Stojković**, Milena Stanković, Radomir S. Stanković: „Transforamation of BDD into Heterogerogeneous MDD with Minimal Cost“, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science, publisher: The Engineering Sciences Society (IEICE), Vol.E92-A, No. 10, 2009, pp. 2580-2587.
3	Claudio Moraga, Milena Stanković, **Suzana Stojković**: „Characterization of Ternary Cofactors in the Spectral Domain“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.13. No.4-6, 2007, pp. 279-294,
4	Claudio Moraga, **Suzana Stojković**, Radomir S. Stankovic: „Periodical Behaviour of Generalized Reed Muller Spectra“, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science, Vol.15. No.4, 2009, pp. 267-281.
5	Milena Stanković, **Suzana Stojković**, Claudio Moraga: "Threshold Logic Realization of Discrete Functions through Heterogeneous Decision Diagrams", paper accepted for publication in Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, publisher: OCP Science
6	Milena Stanković, **Suzana Stojković**, Radomir S. Stanković: “Representation of Incompletely Specified Binary and Multiple-Valued Logic Functions by Compact Decision Diagrams”, IEEE 42nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2012, Victoria, BC, Canada, May 14-16, 2012, pp. 142-147
7	**Suzana Stojković**, Milena Stanković, Radomir Stanković: "Determining Assignments of Incompletely Specified Boolean Functions for Compact Representations by Binary Decision Diagrams", 10th International Workshop on Boolean Problems, Freiberg, Germani, September 19-21, 2012.
8	Milena Stanković, Claudio Moraga, **Suzana Stojković**: "Mapping Decision Diagrams for Multiple-Valued Logic Functions into Threshold Logic Networks", IEEE 41nd International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2011, Tuusula, Finland, May 23-25, 2011, pp. 111-116.

9	Milena. Stanković, **Suzana Stojković**: " Reversible Synthesis in Walsh Hadamard Domain", Proceedings of 13th International Conference Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2011, Revised Selected Papers, Part II, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 6-11, 2011, pp. 311-318
10	Milena Stanković, **Suzana Stojković**: „Reverible Synthesis throught Shared Functional Decision Diagrams“, Proceedings of 12th International Conference Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2009, publisher: Springer, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Februarz 15-20, 2009, pp. 510-517.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	16	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

Усавршавања

Остали подаци који се сматрају релевантним

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име		Теуфик И. Токић	
Звање		редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом		Електронски факултет	
Датум запослења		01.12.1977	
Ужа научна (уметничка) област		Рачунарство и информатика	
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	30.10.2003	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Докторат	19.03.1993	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	21.04.1983	Електронски факултет	Рачунарство и информатика
Диплома	01.07.1977	Електронски факултет	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Микрорачунарски системи	ОАС
2	Социјални и правни аспекти информатике	ОАС
3	Микроконтролери и програмирање	ОАС
4	Пословне комуникације	ОАС
5	Лабораторијски практикум - Алгоритми и програмирање	ОАС
6	Рачунарски системи	ОАС
7	Дигитална форензика	МАС
8	Ембедед системи	МАС
9	Администрација система	МАС
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, N. M. Novaković,I. Ž. Milovanović, T. I. Tokić, Matrix - Vector Multiplication of Fixed - Size Linear Systolic Array, *Comput. Math. Appl* ., 40 (2000), 1189-1203.
2	N. M. Stojanović, E. I. Milovanović, I. Stojmenović, I. Ž.Milovanović, T. I. Tokić, „Mapping matrix multiplication algorithm onto fault-tolerantsystolic array“, *Compu. Math. Appl* . 48 (2004), 275-289
3	I. Milentijević, V. Ćirić, O. Vojinović and T. Tokić: Folded Semi-Systolic FIR Filter Architecture with Changeable Folding Factor. Neural, Parallel & Scientific Computations, Vol. 10, No 2, June 2002, p235-248. Dynamic
4	N. M. Novaković, E. I. Milovanović, M. K. Stojčev, T. I. Tokić, I. Ž. Milovanović, Optimization of Bidirectional Systolic Array for Matrix - Vector Multiplication, *Journal of Electrotechincs and Mathematics* , Vol.4,(1999), 35-45.
5	M.P. Bekakos, I.Ž. Milovanović, E.I. Milovanović, T.I. Tokic, M.K. Stojčev, *Hexagonal Systolic Arrays for Matrix Multiplications* , In: Highly Parallel Computations: Algorithms and Applications (M.P. Bekakos, ed.), Series: Advances in High Performance Computing, Vol. 5, WITpress, Southampton-Boston, UK, 2001, 175-209.
6	I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, T. I. Tokić, M. K. Stojčev, N. M. Stojanović, Optimizing space-time parameters of hexagonal systolic arrays, Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Inform. Mech., Vol. 1, 1 (2009), 21-28.
7	M. Jovicic-Milentijevic, T. Tokic, N. Zivkovic, T. Dencic, „Simplified scoring system predicting HER-2 status in patients with breast carcinoma“, Journal of BUON 16: 444-449, 2011
8	I. Antić, Tokić T.I., „RFID:Past, Present, Future“, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics, vol. 3, br. 1, str. 53-58, 2011
9	Bekakos M.P., Milovanović I.Ž., Tokić T.I., Dolićanin Ć.B., Milovanović E.I., „Selecting mathematical method for systolic processing“, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics, vol. 4, br. 1, str. 39-52, 2012
10	

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	10	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

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

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Милорад Б. Тошић		
Звање	Ванредни Професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Електронски факултет у Нишу		
Датум запослења	12. 10. 1989.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	12.11.2007	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	Мај 1998	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	Април 1993	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	Јун 1989	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи		
Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Информациони системи	ОАС
2	Информационе технологије и системи	ОАС
3	Предузетништво и планирање у високим технологијама	МАС
	Анализа социјалних мрежа	МАС
5	Семантички веб	МАС
6	Архитектуре пословних информационих система	МАС
7	Интелигентни информациони системи	МАС
8	Интероперабилност и интеграција информација	МАС
9	Медицинска информатика	МАС
10	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	МАС
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)	
1	Valentina Nejkovic, Milorad Tosic, Wiki Learning System Patterns for Academic Courses, Computer Applications in Engineering Education, ISSN: 1061-3773, DOI: 10.1002/cae.21559, Online: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.21559/abstract, accepted for publication.
2	M. Cubric and M. Tosic, (2011) “Towards automatic generation of e-assessment using semantic web technologies”, International Journal of e-Assessment, Vol 1, No 1
3	Valentina Nejkovic and Milorad Tosic, (2011) “The Influence of Several Years Use of Wiki on Academic Motivation Improvement”, International Journal of Engineering Education, Vol. 27, Issue 5, pp. 1081-1093
4	Milorad Tosic and Valentina Nejkovic, “Trust-Based Peer Assessment for Virtual Learning Systems,” Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6430/2010, 176-191, DOI: 10.1007/978-3-642-16567-2_13
5	M. Tosic, V. Nejkovic, "Collaborative Wiki Tagging," in “Networked Knowledge & Networked Media: Integrating Knowledge Management, New Media Technologies and Semantic Systems,” Eds. Sebastian Schaffert, Klaus Tochtermann and Tassilo Pellegrini. (Eds.), series "Studies in Computational Intelligence", Springer, Vol. 221, 2009, pp.141-153.
6	B.Vasic, G.Djordjevic, and M.Tosic, “Loose composite constrained codes and their application in DVD,” IEEE Journal on Selected Areas in Communications, April 2001.
7	M.Tosic, M.K.Stojcev. D.M.Maksimovic, G.Lj.Djordjevic, “The asynchronous counterflow pipeline bit-serial multiplier”, Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44(12):985 1004, Dec. 1998.
8	I.Z.Milentijevic, I.Z.Milovanovic, E.I.Milovanovic, M.Tosic, “Two-level pipelined systolic arrays for matrix-vector multiplication”, Journal of Systems Architecture – The Euromicro Journal, 44 (1998), pp.383-387.

9	G.Djordjevic, M.Tosic, “A compile time scheduling heuristic for multiprocessor architectures,” Computer Journal, Vol.39, No.8, 1996, pp.663-674.
10	G.Djordjevic, M.Tosic, “A heuristic for scheduling task graphs with communication delays onto multiprocessors”, Parallel Computing, 22 (1996), pp.1197-1214.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања

Visiting Scientist, Rutgers University, NJ, USA, 1998 - 2000

Остали подаци који се сматрају релевантним

Саветник Министра за науку технологију и развој, Република Србија, од 2002 до 2003 године
Три предавања по позиву на Универзитетима у Лондону, Енглеска, и Филаделфији, САД.
Патентна апликација у САД, и развијена технологија потврђена на светском тржишту (од стране компанија као што су Motorola, Microchip, Philips, Delphi)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Презиме, средње слово, име	Ћирић М. Владимир		
Звање	доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом	Електронски факултет, Универзитет у Нишу		
Датум запослења	21.08.2002.		
Ужа научна (уметничка) област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	13.01.2012.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Докторат	26.04.2011.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Специјализација			
Магистратура	07.05.2005.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Диплома	07.06.2001.	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика

Списак предмета које наставник држи

Р.б.	Назив предмета	Врста студија
1	Алгоритми и програмирање	ОАС
2	Лабораторијски практикум за Алгоритме и програмирање	ОАС
3	Пројектовање рачунарских мрежа	ОАС
4	Безбедност рачунарских мрежа	МАС
5	VoIP мреже	МАС
6	Рачунарство у облаку	МАС
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)

1	Vladimir Ciric, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, "Yield analysis of partial defect tolerant bit-plane array", Elsevier, Computers and Mathematics with Applications, ISSN: 0898-1221, Volume 59, Number 1, January 2010, pp. 98-107.
2	V. Ciric, J. Kolokotronis, I. Milentijevic: “PARTIAL ERROR-TOLERANCE FOR BIT-PLANE FIR FILTER ARCHITECTURE”, International Journal of Electronics and Communication (AEU), Esevier Science, Vol. 63, 5/2009, ISSN: 1434-8411, pp. 398-405.
3	V. Ciric, I. Milentijevic: “CONFIGURABLE FOLDED ARRAY FOR FIR FILTERING”, Journal of Systems Architecture, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 54, Issue 1-2, January/February 2008, pp. 177-196.
4	I. Milentijevic, V. Ciric, O. Vojinovic: “VERSION CONTROL IN PROJECT-BASED LEARNING”, Computers&Education, An Internation Journal, Elsevier Science, Vol. 50, Issue 4, May 2008, doi:10.1016/j.compedu.2006.12.010, pp. 1331-1338.
5	I. Z. Milentijevic, V. Ciric, T. Tokic and O. Vojinovic: “FPGA IMPLEMENTATION OF FOLDED FIR FILTER ARCHITECTURE WITH CHANGEABLE FOLDING FACTOR”, Facta Universitatis, Ser. Electronics and Energetics, Vol. 15, No 3, December 2002, pp. 451-464.
6	I. Milentijevic, V. Ciric, O. Vojinovic and T. Tokic: “FOLDED SEMI-SYSTOLIC FIR FILTER ARCHITECTURE WITH CHANGEABLE FOLDING FACTOR”, Neural, Parallel & Scientific Computations, Vol. 10, No 2, Dynamic Publishers Atlanta, USA, June 2002, pp. 235-248.
7	Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Ivan Milentijević, "Pre-scheduled Control of Online Device-Based Backup and Incremental Data Backup in VMware Virtual System Environment", Proceedings on the X Triennial International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2010, Niš, Serbia, November 2010, pp. 261-264.
8	Vladimir Ciric, Vladimir Simic, Aleksandar Cvetkovic, Ivan Milentijevic, "Trading Defect Tolerance for Chip Area in Nanotecnology Implementations of Systolic Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 1083-1086, ISBN: 978-1-

9	V. Ciric, I. Milentijevic, “DESIGN OF AREA-TIME EFFICIENT H.264/AVC DEBLOCKING FILTER FOR MOBILE DEVICES ”, Proceedings of 51st ETRAN Conference, Herceg Novi - Igalo, Montenegro, Jun 2007, RT6.5.
10	Vladimir Simic, Vladimir Ciric, Teufik Tokic, Ivan Milentijevic, "Communication Protocol Design for Physical Therapy Devices", 18th Conference YuInfo, Kopaonik, Serbia, 2012, pp. 396-401. ISBN: 978-86-85525-09-4.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	30	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

Усавршавања
Instituto Superior Tecnico, Technical University Lisbon, Portugal, 2005, 2007.
Cisco Akademija Fakulteta informatičkih nauka i kompjuterskog inženjerstva, Skoplje, Makedonija, 2006.
Остали подаци који се сматрају релевантним
Registrovani instruktor Cisco mrežnih tehnologija od 2006. godine