



Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет



Студијски програм
докторских академских студија

ДАС Рачунарске науке

КЊИГА НАСТАВНИКА

– Табеле 9.6. –

Ниш, јун 2020. године

СПИСАК НАСТАВНИКА

Р.б.	Презиме, средње слово и име	Звање	Научна област
1.	Ћирић Д. Мирослав	Редовни професор	Рачунарске науке / математичке науке
2.	Игњатовић М. Јелена	Редовни професор	Рачунарске науке
3.	Ристић М. Мирослав	Редовни професор	Математичке науке
4.	Станимировић С. Предраг	Редовни професор	Рачунарске науке
5.	Башић З. Милан	Редовни професор	Рачунарске науке
6.	Стевановић П. Драган	Редовни професор	Рачунарске науке
7.	Петковић Д. Марко	Редовни професор	Рачунарске науке
8.	Тасић Б. Милан	Редовни професор	Рачунарске науке
9.	Митровић Љ. Татјана	Редовни професор	Биолошке науке
10.	Јанчић З. Зорана	Ванредни професор	Рачунарске науке
11.	Тодоровић Т. Бранимир	Ванредни професор	Рачунарске науке
12.	Миладиновић Б. Марко	Ванредни професор	Рачунарске науке
13.	Величковић И. Весна	Ванредни професор	Рачунарске науке
14.	Милошевић С. Марко	Ванредни професор	Рачунарске науке
15.	Јекнић Дугић М. Јасмина	Ванредни професор	Физичке науке
16.	Стаменковић Б. Александар	Редовни професор	Рачунарске науке
17.	Станимировић П. Иван	Ванредни професор	Рачунарске науке
18.	Мицић З. Ивана	Доцент	Рачунарске науке
19.	Манчев И. Дејан	Доцент	Рачунарске науке
20.	Станковић Б. Иван	Доцент	Рачунарске науке

Име и презиме		Мирослав Д. Ћирић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Математичке науке, рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	08.05.2000	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке, математичке науке	Рачунарске науке, математика
Докторат	16.12.1991	Математички факултет у Београду	Математичке науке	Математичке науке
Магистратура	14.11.1990	Природно-математички факултет у Новом Саду	Математичке науке	Математичке науке
Мастер диплома				
Диплома	02.07.1988	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИД01	Методологија научно-истраживачког рада		
2.	20.ИДИ25	Теорија полугрупа и полупрстена		
3.	М3.АМЛ3	Општа алгебра		
4.	М3.АМЛ15	Теорија полугрупа		
5.	М3.АМЛ25	Теорија полупрстена		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
				M
1.	S. Stanimirović, M. Ćirić, J. Ignjatović, Determinization of fuzzy automata by factorizations of fuzzy states and right invariant fuzzy quasi-orders, INFORMATION SCIENCES 469 (2018) 79–100.			M21a
2.	A. Stamenković, M. Ćirić, M. Bašić, Ranks of fuzzy matrices. Applications in state reduction of fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 333 (2018) 124–139.			M21a
3.	P. S. Stanimirović, M. Ćirić, I. Stojanović, D. Gerontitis, Conditions for existence, representations and computation of matrix generalized inverses, COMPLEXITY Vol. 2017 (2017) Article ID 6429725, 27 pages, https://doi.org/10.1155/2017/6429725 .			M21a
4.	I. Stanković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Fuzzy relation inequalities and equations with two unknowns and their applications, FUZZY SETS AND SYSTEMS 322 (2017) 86–105.			M21a
5.	Z. Jančić, I. Micić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Further improvements of determinization methods for fuzzy finite automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 301 (2016) 79–102.			M21a
6.	I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion, IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 23 (6) (2015) 2144–2153.			M21a
7.	J. Ignjatović, M. Ćirić, B. Šešelja, A. Tapavčević, Fuzzy relation inequalities and equations, fuzzy quasi-orders, and closures and openings of fuzzy sets, FUZZY SETS AND SYSTEMS 260 (2015) 1–24.			M21a
8.	Z. Jančić, M. Ćirić, Brzozowski type determinization for fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 249 (2014) 73–82			M21a
9.	A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Reduction of fuzzy automata by means of fuzzy quasi-orders, INFORMATION SCIENCES 275 (2014) 168–198.			M21a
10.	M. Ćirić, J. Ignjatović, M. Bašić, I. Jančić, Nondeterministic automata: equivalence, bisimulations, and uniform relations, INFORMATION SCIENCES 261 (2014) 185–218.			M21a
11.	J. Ignjatović, M. Ćirić, V. Simović, Fuzzy relation equations and subsystems of fuzzy transition systems, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 38 (2013) 48–61.			M21a
12.	M. Ćirić, J. Ignjatović, I. Jančić, N. Damljanović, Computation of the greatest simulations and bisimulations between fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 208 (2012) 22–42.			M21a
13.	A. Stamenković, M. Ćirić, Construction of fuzzy automata from fuzzy regular expressions, FUZZY SETS AND SYSTEMS 199 (2012) 1–27.			M21a
14.	J. Ignjatović, M. Ćirić, N. Damljanović, I. Jančić, Weakly linear systems of fuzzy relation inequalities: The heterogeneous case, FUZZY SETS AND SYSTEMS 199 (2012) 64–91.			M21a
15.	M. Ćirić, J. Ignjatović, N. Damljanović, M. Bašić, Bisimulations for fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 186 (2012) 100–139			M21a
16.	Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, An improved algorithm for determinization of weighted and fuzzy automata, INFORMATION SCIENCES 181 (2011) 1358–1368.			M21a

17.	J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, On the greatest solutions to weakly linear systems of fuzzy relation inequalities and equations, FUZZY SETS AND SYSTEMS 161 (2010) 3081–3113.	M21a
18.	M. Ćirić, M. Droste, J. Ignjatović, H. Vogler, Determinization of weighted finite automata over strong bimonoids, INFORMATION SCIENCES 180 (2010) 3497–3520.	M21a
19.	J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, T. Petković, Myhill-Nerode type theory for fuzzy languages and automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 161 (2010) 1288–1324.	M21a
20.	J. Ignjatović, M. Ćirić, Formal power series and regular operations on fuzzy languages, INFORMATION SCIENCES 180 (2010) 1104–1120.	M21a
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		Web of Science: 759 (488), Scopus 760 (474)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		92
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања	Студијски боравци: University of Potsdam (1998), Chinese University of Hong Kong (2002), Aristotle University of Thessaloniki (2018), University of Leipzig (2019) Настава на страним универзитетима: University of Szeged (1997), University of Leipzig (2018), Sofia University „St. Kliment Ohridski“ (2020)	
Други подаци које сматрате релевантним		
<ul style="list-style-type: none"> – Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (2004-2009), члан Сената Универзитета у Нишу (2000-2002, 2004-2012, од 2015), члан Савета Универзитета у Нишу (2002-2004); – Члан Матичног научног одбора за математику, компјутерске науке и механику (2007-2009); – Руководилац три научна пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 101227, 2002-2005; бр. 144011, 2006-2010; бр. 174013, 2011-2019) – Главни уредник Издавачке јединице Универзитета у Нишу (2011-2014), главни уредник научних часописа Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics (2009-2011, издавач: Универзитет у Нишу), и Applied Mathematics and Computer Science (од 2016, издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу), – Члан редакције научних часописа Fuzzy Sets and Systems (од 2011, издавач: Elsevier), Filomat (од 2008, издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу), Publications de L'institut Mathématique (од 2019, издавач: Математички институт САНУ), Kragujevac Journal of Mathematics (од 2014, издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу), и других – Добитник Сребрног знака Универзитета у Нишу, награде за изузетан допринос развоју Универзитета у Нишу (2017) 		

Име и презиме		Јелена М. Игњатовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке, математичке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	16.06.2016	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	06.07.2007	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура	09.02.2000	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Математичке науке
Мастер диплома				
Диплома	22.07.1997	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ11	Формални језици, аутомати и израчунљивост		
2.	20.ИДИ15	Мреже и уређене алгебарске структуре		
3.	20.ИДИ21	Фази скупови и системи		
4.	М3.АМЛ190	Уређене алгебарске структуре		
5.	М3.АМЛ220	Фази скупови и системи		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
				M
1.	S. Stanimirović, M. Ćirić, J. Ignjatović, Determinization of fuzzy automata by factorizations of fuzzy states and right invariant fuzzy quasi-orders, INFORMATION SCIENCES 469 (2018) 79–100.			M21a
2.	I. Brajević, J. Ignjatović, An upgraded firefly algorithm with feasibility-based rules for constrained engineering optimization problems, JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING 30 (6) (2019) 2545-2574.			M21
3.	J. Ignjatović, M. Ćirić, Z. Jančić, Weighted finite automata with output, SOFT COMPUTING 22(4) (2018) 1121-1138.			M22
4.	I. Stanković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Fuzzy relation inequalities and equations with two unknowns and their applications, FUZZY SETS AND SYSTEMS 322 (2017) 86–105.			M21a
5.	Z. Jančić, I. Micić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Further improvements of determinization methods for fuzzy finite automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 301 (2016) 79-102.			M21a
6.	I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion, IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 23 (6) (2015) 2144–2153.			M21a
7.	J. Ignjatović, M. Ćirić, B. Šešelja, A. Tapavčević, Fuzzy relation inequalities and equations, fuzzy quasi-orders, and closures and openings of fuzzy sets, FUZZY SETS AND SYSTEMS 260 (2015) 1-24.			M21a
8.	N. Damljanović, M. Ćirić, J. Ignjatović, Bisimulations for weighted automata over an additively idempotent semiring, THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 534 (2014) 86–100.			M23
9.	A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Reduction of fuzzy automata by means of fuzzy quasi-orders, INFORMATION SCIENCES 275 (2014) 168–198.			M21a
10.	M. Ćirić, J. Ignjatović, M. Bašić, I. Jančić, Nondeterministic automata: equivalence, bisimulations, and uniform relations, INFORMATION SCIENCES 261 (2014) 185–218.			M21a
11.	J. Ignjatović, M. Ćirić, V. Simović, Fuzzy relation equations and subsystems of fuzzy transition systems, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 38 (2013) 48–61.			M21a
12.	M. Ćirić, J. Ignjatović, I. Jančić, N. Damljanović, Computation of the greatest simulations and bisimulations between fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 208 (2012) 22–42.			M21a
13.	J. Ignjatović, M. Ćirić, N. Damljanović, I. Jančić, Weakly linear systems of fuzzy relation inequalities: The heterogeneous case, FUZZY SETS AND SYSTEMS 199 (2012) 64–91.			M21a
14.	M. Ćirić, J. Ignjatović, N. Damljanović, M. Bašić, Bisimulations for fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 186 (2012) 100–139			M21a
15.	Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, An improved algorithm for determinization of weighted and fuzzy automata, INFORMATION SCIENCES 181 (2011) 1358–1368.			M21a
16.	J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, On the greatest solutions to weakly linear systems of fuzzy relation inequalities and equations, FUZZY SETS AND SYSTEMS 161 (2010) 3081–3113.			M21a

17.	M. Ćirić, M. Droste, J. Ignjatović, H. Vogler, Determinization of weighted finite automata over strong bimonoids, <i>INFORMATION SCIENCES</i> 180 (2010) 3497–3520.	M21a
18.	J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, T. Petković, Myhill-Nerode type theory for fuzzy languages and automata, <i>FUZZY SETS AND SYSTEMS</i> 161 (2010) 1288–1324.	M21a
19.	J. Ignjatović, M. Ćirić, Formal power series and regular operations on fuzzy languages, <i>INFORMATION SCIENCES</i> 180 (2010) 1104–1120.	M21a
20.	M. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović, T. Petković, Fuzzy relation equations and reduction of fuzzy automata, <i>JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES</i> 76 (2010), 609–633.	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		Scopus: 665 (468), Web of Science: 606 (419)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		30
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања	Студијски боравци: Technical University of Dresden (2009), University of Leipzig (2019) Настава на страним универзитетима: University of Jaen (2018)	
Други подаци које сматрате релевантним – Члан редакције научних часописа <i>Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics</i> (од 2009, издавач: Универзитет у Нишу), <i>Applied Mathematics and Computer Science</i> (од 2016, издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу), и <i>Kragujevac Journal of Mathematics</i> (од 2014, издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу)		

Име и презиме		Мирослав М. Ристић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Математичке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2012	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Математика
Докторат	2002	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Математичке науке
Магистратура	2000	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Математичке науке	Математичке науке
Мастер диплома				
Диплома	1995	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	МА.М1601	Одабрана поглавља из статистике		
2.	МА.М1615	Математичка статистика		
3.	МА.М1645	Анализа временских низова		
4.	М3.МА18	Анализа временских серија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	B. V. Popović, M. M. Ristić, A. I. Genç (2019) Dependence Properties of Multivariate Distributions with Proportional Hazard Rate Marginals, Applied Mathematical Modelling, Accepted for publication, DOI: 0.1016/j.apm.2019.07.030.			M21
2.	P. N. Laketa, A. S. Nastić, M. M. Ristić (2018) Generalized random environment INAR models of higher order, Mediterranean Journal of Mathematics 15:9, 1-22.			M21
3.	B. V. Popović, M. M. Ristić, G. M. Cordeiro (2016) A Two-Parameter Distribution Obtained by Compounding the Generalized Exponential and Exponential Distributions, Mediterranean Journal of Mathematics 13(5), 2935–2949.			M21
4.	H. S. Bakouch, M. M. Ristić, E. Sandhya, S. Satheesh (2013) Random products and product autoregression, Filomat 27(7), 1197-1203.			M21
5.	M. M. Ristić, A. S. Nastić, K. Jayakumar, H. S. Bakouch (2012) A bivariate INAR(1) time series model with geometric marginals, Applied Mathematics Letters 25, 481-485.			M21
6.	A. S. Nastić, M. M. Ristić, H. S. Bakouch (2012) A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, Mathematical and Computer Modelling, 55, 1665-1672.			M21
7.	M. M. Ristić, Y. Sunecher, N. Mamode Khan, V. Jowaheer (2018) A GQL-Based Inference in Non-Stationary BINMA(1) Time Series, Test, Accepted for publication, DOI: 10.1007/s11749-018-0615-1.			M22
8.	N. Balakrishnan, M. M. Ristić (2016) Multivariate families of gamma-generated distributions with finite or infinite support above or below the diagonal, Journal of Multivariate Analysis 143, 194–207.			M22
9.	A. S. Nastić, P. N. Laketa, M. M. Ristić (2016) Random environment integer-valued autoregressive process, Journal of Time Series Analysis 37(2), 267–287.			M22
10.	M. M. Ristić, C. H. Weiss, A. D. Janjić (2016) A binomial integer-valued ARCH model, The International Journal of Biostatistics 12(2).			M22
11.	P. M. Popović, M. M. Ristić, A. S. Nastić (2016) A geometric bivariate time series with different marginal parameters, Statistical Papers 57(3), 731–753.			M22
12.	B. V. Popović, M. M. Ristić, N. Balakrishna (2017) A mixed stationary autoregressive model with exponential marginals, Statistical Papers 58(4), 1125-1148.			M22
13.	M. M. Ristić, B. V. Popović, S. Nadarajah (2015) Libby and Novick's generalized beta exponential distribution, Journal of Statistical Computation and Simulation, 85(4), 740-761.			M22
14.	M. M. Ristić, A. S. Nastić, A. V. Miletić Ilić (2013) A geometric time series model with dependent Bernoulli counting series, Journal of Time Series Analysis, 34 (4), 466–476.			M22
15.	M. M. Ristić, B. V. Popović, (2019) A new bivariate binomial time series model, Markov Processes and Related Fields 25, 301-328.			M23
16.	M. M. Ristić, M. Bourguignon, A. S. Nastić (2018) Zero-Inflated NGINAR(1) process, Communications in Statistics - Theory and Methods, Accepted for publication, DOI: 10.1080/03610926.2018.1435808.			M23
17.	M. M. Ristić, B. V. Popović, K. Zografos, N. Balakrishnan (2018) Discrimination among bivariate			M23

	beta-generated distributions, <i>Statistics</i> 52(2), 303-320.	
18.	A. V. Miletić Ilić, M. M. Ristić, A. S. Nastić, H. S. Bakouch (2018) An INAR(1) model based on a mixed dependent and independent counting series, <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> 88(2), 290-304.	M23
19.	A. S. Nastić, M. M. Ristić, M. Djordjević (2016) An INAR model with discrete Laplace marginal distributions, <i>Brazilian Journal of Probability and Statistics</i> 30(1), 107-126.	M23
20.	P. M. Popović, A. S. Nastić, M. M. Ristić (2018) Residual analysis with bivariate INAR(1) models, <i>Revstat - Statistical Journal</i> 16(3), 349-363.	M23
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		502 (Scopus), h-index=12
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		48
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним: Editor-in-Chief међународног часописа <i>Statistica Neerlandica</i> (M23); Associate Editor међународних часописа <i>Statistical Papers</i> (M22), <i>Journal of Applied Statistics</i> (M23), <i>Communications in Statistics – Theory and Methods</i> (M23), <i>Communications in Statistics – Simulation and Computation</i> (M23). Био ментор при изради и одбрани 5 докторских дисертација.		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

Име и презиме		Предраг С. Станимировић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке, математичке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	13.03.2003	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	01.04.1996	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Магистратура	20.03.1990	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Мастер диплома				
Диплома	26.06.1983	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ14	Симболичка и алгебарска израчунавања		
2.	20.ИДИ22	Операциона истраживања		
3.	20.ИДИ32	Рекурентне неуронске мреже у нумеричкој линеарној алгебри		
4.	М3.МА26	Операциона истраживања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
				М
1.	A.H. Khan, X. Cao, V.N. Katsikis, P.S. Stanimirović, I. Brajević, S. Li, S. Kadry, Y. Nam, Optimal portfolio management for engineering problems using nonconvex cardinality constraint: a computing perspective, <i>IEEE Access</i> 8(1) (2020), 57437-57450.			M21
2.	D. Guo, S. Li, P. S. Stanimirović, Analysis and application of modified ZNN design with robustness against harmonic noise, <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i> , 10.1109/TII.2019.2944517.			M21a
3.	T. Saha, S. Srivastava, S. Khare, P.S. Stanimirović, M.D. Petković, An improved algorithm for basis pursuit problem and its applications, <i>Appl. Math. Comput.</i> 355 (2019), 385-398.			M21a
4.	P.S. Stanimirović, F. Roy, D.K. Gupta, S. Srivastava, Computing the Moore-Penrose inverse using its error bounds, <i>Appl. Math. Comput.</i> , https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.124957 .			M21a
5.	P.S. Stanimirović, V.N. Katsikis, S. Li, J. Chen, M. Zhou, Varying-parameter Zhang Neural Network for approximating some expressions involving outer inverses, <i>Optimization Methods and Software</i> , 10.1080/10556788.2019.1594806.			M22
6.	P.S. Stanimirović, V.N. Katsikis, S. Li, Integration Enhanced and noise tolerant ZNN for computing various expressions involving outerinverses, <i>Neurocomputing</i> 329 (2019), 129-143.			M21
7.	P.S. Stanimirović, V.N. Katsikis, S. Li, Hybrid GNN-ZNN models for solving linear matrix equations, <i>Neurocomputing</i> 316 (2018), 124-134.			M21
8.	P.S. Stanimirović, M. Petković, Gradient neural dynamics for solving matrix equations and their applications, <i>Neurocomputing</i> 306 (2018), 200-212.			M21
9.	M.D. Petković, P.S. Stanimirović, V.N. Katsikis, Modified discrete iterations for computing the inverse and pseudoinverse of the time-varying matrix, <i>Neurocomputing</i> 289 (2018), 155-165.			M21
10.	X.-Z.Wang, P.S. Stanimirović, Y. Wei, Complex ZFs for computing time-varying complex outer inverses, <i>Neurocomputing</i> 275 (2018), 983-1001.			M21
11.	P.S. Stanimirović, M. Ćirić, I. Stojanović, D. Gerontitis, Conditions for existence, representations and computation of matrix generalized inverses, <i>Complexity</i> , Volume 2017, Article ID 6429725, 27 pages, https://doi.org/10.1155/2017/6429725 .			M21a
12.	T. Saha, S. Srivastava, S. Khare, P.S. Stanimirović, M.D. Petković, An improved algorithm for basis pursuit problem and its applications, <i>Appl. Math. Comput.</i> 355 (2019), 385-398.			M21a
13.	X.-Z. Wang, Y. Wei, P.S. Stanimirović, Complex neural network models for time-varying Drazin inverse, <i>Neural Computation</i> 28 (2016), 2790–2824.			M21
14.	P.S. Stanimirović, I. Živković, Y. Wei, Recurrent Neural Network for Computing the Drazin Inverse, <i>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</i> , 26(11) (2015), 2830-2843.			M21a
15.	I. Živković, P.S. Stanimirović, Y. Wei, Recurrent neural network for computing outer inverse, <i>Neural Computation</i> 28:5 (2016), 970–998.			M21
16.	P.S. Stanimirović, I. Živković, Y. Wei, Neural network approach to computing outer inverses based on the full rank representation, <i>Linear Algebra Appl.</i> 501 (2016), 344–362.			M21

17.	H. Ma, X. Gao, P.S. Stanimirović, Characterizations, iterative method, sign pattern and perturbation analysis for the DMP Inverse with its applications, Appl. Math. Comput. 378 (2020), https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125196 .	M21a
18.	P.S. Stanimirović, V.N. Katsikis, D. Pappas, Computation of $\{2,4\}$ and $\{2,3\}$ -inverses based on rank-one updates, Linear and Multilinear Algebra 66 (2018), 147-166.	M21
19.	F. Soleymani, P.S. Stanimirović, F.K. Haghani, On hyperpower family of iterations for computing outer inverses possessing high efficiencies, Linear Algebra Appl. 484 (2015), 477-495.	M21
20.	Y. Xia, P.S. Stanimirović, S. Zhang, Neural network for computing pseudoinverses and outer inverses of complex-valued matrices, Appl. Math. Comput. 273 (2016), 1107-1121.	M21a
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		Scopus: 1242 (700), Web of Science: 1089 (722)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		172
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 1
Усавршавања	Студијски боравци: Fudan University, Shanghai, China (2017, 2018, 2019), Yunnan University, Kunming, China (2018), Jishou University, Jishou, China (2018, 2019), Kashan University, Kashan, Iran (2018), Alcalá University, Madrid (2019) Настава на страним универзитетима: National and Kapodistrian University of Athens (2018, 2019)	
Други подаци које сматрате релевантним Главни уредник часописа Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics (издавач: Универзитет у Нишу), и Applied Mathematics and Computer Science (издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу)		

Име и презиме		Милан З. Башић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018	Природно-математички факултет	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2011	Природно-математички факултет	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2004	Природно-математички факултет	Математичке науке	Математика и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ45	Квантно рачунарство		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	А. Илић, М. Башић, Path matrix and path energy of graphs, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 335 (2019) 537-541.			M21a
2.	М. Башић, А. Илић, А. Станковић, Maximal diameter on a class of circulant graphs, CONFERENCE ON ALGEBRAIC INFORMATICS – CAI 2019, Lecture Notes in Computer Science vol. 11545, 2019, 76-87.			M33
3.	А. Станковић, М. Ћирић, М. Башић, Ranks of fuzzy matrices. Application in state reduction of fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 333 (2018) 124-139.			M21a
4.	М. Башић, Hamiltonian properties of unitary Cayley graphs, FILOMAT 32 (1) (2018) 71-85.			M22
5.	М. Башић, А. Илић, Polynomials of unitary Cayley graphs, FILOMAT 29(9) (2015) 2079-2086.			M21
6.	М. Башић, Perfect state transfer between non-antipodal vertices in integral circulant graphs, ARS COMBINATORIA CXXII (2015) 65-78.			M23
7.	М. Башић, Which weighted circulant networks state have perfect transfer?, INFORMATION SCIENCES 257 (2014) 193-209			M21a
8.	М. Ћирић, Ј. Игњатовић, М. Башић, И. Јанчић, Nondeterministic automata: equivalence, bisimulation, uniform relation, INFORMATION SCIENCES 261 (2014) 185-218.			M21a
9.	М. Башић, Characterization of quantum circulant networks having perfect state transfer, QUANTUM INFORMATION PROCESSING 12 (2013) 345-364.			M21a
10.	М. Ћирић, Ј. Игњатовић, Н. Дамљановић, М. Башић, Bisimulations for fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 186 (2012) 100-139			M21a
11.	Д. Стевановић, М. Петковић, М. Башић, On the diameter of integral circulant graphs, ARS COMBINATORIA CVI (2012) 495-500.			M23
12.	А. Илић, М. Башић, New results on the energy of integral circulant graphs, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 218 (2011) 218, 3470-3482.			M21
13.	М. Д. Петковић, М. Башић, Further results on the perfect state transfer in integral circulant graphs, COMP. MATH. APPL. 61 (2011) 300-312.			M21a
14.	А. Илић, М. Башић, On the chromatic number of integral circulant graphs, COMP. MATH. APPL. 60 (2010) 144-150.			M21a
15.	А. Илић, М. Башић, И. Гутман, Calculating Triply Equienergetic Graphs, MATCH COMMUN. MATH. COMPUT. CHEM. 64 (2010) 189-200.			M21a
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		162		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		20		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања		Temple University, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 2017		
Други подаци које сматрате релевантним				
<ul style="list-style-type: none"> • Научни часопис Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, уредник за Дискретну математику и Комплесне мреже (од 2012) • Члан програмског одбора научног центра Петница (од 2015) • Члан извршног одбора Друштва математичара Србије (од 2014) 				

Име и презиме		Драган П. Стевановић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна област		Математичке науке, рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2013	Математички институт САНУ	Математичке науке, рачунарске науке	Математичке науке, рачунарске науке
Докторат	2000	Природно-математички факултет	Математичке науке	Математичке науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	1996	Природно-математички факултет	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ24	Алгебарска комбинаторика		
2.	20.ИДИ33	Алгебарска теорија графова		
3.	20.ИДИ36	Примена спектра графова у рачунарству		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Feng, L., Li, Z., Liu, W., Lu, L., Stevanović, D., Minimal Harary index of unicyclic graphs with diameter at most 4, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 381 (2020) 125315.			M21a
2.	Al-Yakoob, S., Stevanović, D., On transmission irregular starlike trees, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 380 (2020) 125257.			M21a
3.	Feng, L., Lu, L., Réti, T., Stevanović, D., A bound on the spectral radius of graphs in terms of their Zagreb indices, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 597 (2020) 33-45.			M21
4.	Feng, L., Lu, L., Stevanović, D., A short remark on graphs with two main eigenvalues, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 369 (2020) 124858.			M21a
5.	Cheng, T., Feng, L., Liu, W., Lu, L., Stevanović, D., Distance powers of integral Cayley graphs over dihedral groups and dicyclic groups, LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA (2020), DOI: 10.1080/03081087.2020.1758609			M21
6.	Stevanović, D., Milosavljević, N., Vukičević, D., A Few Examples and Counterexamples in Spectral Graph Theory, DISCUSSIONES MATHEMATICAE - GRAPH THEORY, 40 (2) (2020) 637-662.			M22
7.	Paul, D., Stevanović, D., Eigenvector-based identification of bipartite subgraphs, DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 269 (2019) 146-158			M21a
8.	Ghebleh, M., Kanso, A., Stevanović, D., Graph6Java: A researcher-friendly Java framework for testing conjectures in chemical graph theory, MATCH 81(3) (2019) 737-770.			M21a
9.	Stevanovic, D., Comments on some new results on energy of graphs, MATCH 80 (2) (2018) 445-447.			M21a
10.	Oliveira, E.R., Stevanović, D., Trevisan, V., Spectral radius ordering of starlike trees, LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA (2018) DOI: 10.1080/03081087.2018.1524435			M21
11.	Ghebleh, M., Kanso, A., Stevanović, D., Open quipus with the same Wiener index as their quadratic line graph, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 281 (2016) 130-136.			M21
12.	Stevanović, D., On ± 1 eigenvectors of graphs, ARS MATHEMATICA CONTEMPORANEA 11 (2) (2016) 415-423.			M23
13.	Pokorný, M., Híc, P., Stevanović, D., Milošević, M., On distance integral graphs, DISCRETE MATHEMATICS 338 (10) (2015) 1784-1792.			M22
14.	Sedlar, J., Stevanović, D., Vasilyev, A., On the inverse sum indeg index, DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 184 (1) (2015) 202-212.			M22
15.	Stevanović, D., Remarks on dynamic load balancing of integer loads and integral graphs, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 226 (2014). 38-43.			M21
16.	Majstorović, S., Stevanović, D., A note on graphs whose largest eigenvalue of the modularity matrix equals zero, ELECTRONIC JOURNAL OF LINEAR ALGEBRA 27 (2014) 611-618.			M22
17.	Pokorný, M., Híc, P., Stevanović, D., Remarks on Q-integral complete multipartite graphs, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS 439 (7) (2013) 2029-2037.			M22
18.	Stevanović, D., Comment on "subgraph centrality in complex networks", PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, 88 (2) (2013) art. no. 026801.			M21
19.	Feng, L., Yu, G., Ilić, A., Stevanović, D., The signless Laplacian spectral radius of graphs on surfaces, LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA 61 (5) (2013) 573-581.			M22

20.	Fath-Tabar, G.H., Ashrafi, A.R., Stevanović, D., Spectral properties of fullerenes, JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, 9 (3) (2012) 327-329.	M22
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	Scopus: 1464 (1232)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	98	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
– Члан уређивачког одбора научног часописа Linear Algebra and its Applications (Elsevier, 2014).		

Име и презиме		Марко Д. Петковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	ПМФ Ниш	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2008	ПМФ Ниш	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2006	ПМФ Ниш	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ26	Научна израчунавања		
2.	МА.М1629	Научна израчунавања		
3.	М3.МА26	Операциона истраживања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Marko Petković, Predrag Stanimirović, Vasilios Katsikis, <i>Modified discrete iterations for computing the inverse and pseudoinverse of the time-varying matrix</i> , Neurocomputing 289 (2018), 155-165. (M21, IF=4.072)			M21
2.	Predrag Stanimirović, Marko Petković, <i>Gradient neural dynamics for solving matrix equations and their applications</i> , Neurocomputing 306 (2018), 200-212. (M21, IF=4.072)			M21
3.	Marko Petković, Mihailo Krstić, Kostadin Rajković, <i>Rapid generalized Schultz iterative methods for the computation of outer inverses</i> , Journal of Computational and Applied Mathematics 344 (2018), 572-584. (M21, IF=1.632)			M21
4.	Predrag Rajković, Slađana Marinković, Marko Petković, <i>A class of orthogonal polynomials related to the generalized Laguerre weight with two parameters</i> , Computational and Applied Mathematics 38:10 (2019). (M22, IF=1.260)			M22
5.	Vladimir Stojanović, Marko Petković, Jian Deng, <i>Stability and vibrations of an overcritical speed moving multiple discrete oscillators along an infinite continuous structure</i> , European Journal of Mechanics / A Solids 75, 367-380. (M21, IF=2.931)			M21
6.	Zoran Perić, Jelena Nikolić, Marko Petković, <i>Class of tight bounds on the Q-Function with closed-form upper bound on relative error</i> , Mathematical Methods in the Applied Sciences 42:6 (2019), 1786-1794. (M21, IF=1.533)			M21
7.	Vladimir Stojanović, Marko Petković, Jian Deng, <i>Stability of parametric vibrations of an isolated symmetric cross-ply laminated plate</i> , Composites part B: Engineering 167 (2019), 631-642. (M21a, IF=6.864)			M21a
8.	Tanay Saha, Shwetabh Srivastava, Swanand Khare, Predrag Stanimirović, Marko Petković, <i>An improved algorithm for basis pursuit problem and its applications</i> , Applied Mathematics and Computation 355 (2019), 385-398. (M21a, IF=3.092)			M21a
9.	Predrag Stanimirović, Marko Petković, <i>Improved GNN models for constant matrix inversion</i> , Neural Processing Letters 50:1 (2019), 321-339. (M22, IF=2.591)			M22
10.	Vladimir Stojanović, Marko Petković, Dunja Milić, <i>Nonlinear vibrations of a coupled beam-arch bridge system</i> , Journal of Sound and Vibration, to appear. (M21, IF=3.123)			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата			784	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			76	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			Delaware State University, Dover, DE, USA, 2.5 months postdoctoral research stay, June 15th-September 30th, 2009.	
Други подаци које сматрате релевантним				
Члан уређивачког одбора часописа:				
1. Filomat, ПМФ Ниш,				

2. *Facta Universitatis*, Series: Mathematics and Informatics, Универзитет у Нишу
3. *Kragujevac Journal of Mathematics*, Универзитет у Крагујевцу
4. *Applied Mathematics and Computer Science*, Faculty of Sciences and Mathematics, ПМФ Ниш
5. *University thought: Publication in natural sciences* (Универзитетска мисао), Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Име и презиме		Милан Б. Тасић		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Нишу, Природно математички факултет		
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	29.12.2012	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	31.03.2003	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Магистратура	31.03.2000	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Диплома	12.12.1995	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет	Математичке науке	Рачунарство и Информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ27	Објектно оријентисана анализа и дизајн		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Milošević, D., Pepić, S., Saračević, M., Tasić, M., <i>Weighted Moore–Penrose generalized matrix inverse: MySQL vs. Cassandra database storage system</i> , Sādhanā, vol.41 (2016) 837–846.			M23
2.	Tasić, M., Stanimirović, I., <i>Symbolic computation of the Moore–Penrose inverse using the LDL* decomposition of the polynomial matrix</i> , Filomat, vol.27:8 (2013) 1393 - 1403.			M21
3.	Stanimirović, I., Tasić, M., <i>Computation of generalized inverses by using the LDL* decomposition</i> , Appl. Math. Lett., vol.25 (2012) 526 - 531.			M21
4.	Stanimirović, P., Tasić, M., Saračević, M., Mašović, S., <i>UML-based modeling for Moore–Penrose inverse computation</i> , Metalurgia International, vol.17 (12) (2012) 99-106.			M23
5.	Tasić, M., Stanimirović, P., Pepić, S., <i>Computing generalized inverses using PHP/MySQL environment</i> , Int.Jour.Comp.Math., vol.88:11 (2011) 2429 - 2446.			M22
6.	Petković M., Tasić, M., Stanimirović, P., <i>Effective partitioning method for computing generalized inverses and their gradients</i> , Appl. Math. Comput., vol.217:19 (2011) 7588 - 7598.			M21
7.	Tasić, M., Stanimirović, P., <i>Differentiation of generalized inverses for rational and polynomial matrices</i> , Appl. Math. Comput., vol.216:7 (2010) 2092 - 2106.			M21
8.	Tasić, M., Stanimirović, P. and Pepić, S., <i>About the generalized LM-inverse and the Weighted Moore–Penrose inverse</i> , Appl. Math. Comput., vol.216:1 (2010) 114 - 124.			M21
9.	Stanimirović, P., Tasić, M., Vu, K.M., <i>Extensions of Faddeev's algorithms to polynomial matrices</i> , Appl. Math. Comput., vol.214:1 (2009) 246-258.			M21
10.	Stanimirović, P., Tasić, M., <i>Computing generalized inverses using LU factorization of matrix product</i> , Int.Jour.Comp.Math., (M20) vol.Vol 85, No. 12 (2008) 1865 - 1878.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата без аутоцитата		267		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		15		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Татјана Љ. Митровић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Експериментална биологија и биотехнологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2012.	Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу	Молекуларна биологија и физиологија	Биотехнологија
Докторат	2002.	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Молекуларна биологија и физиологија	Генска терапија
Магистратура	1998.	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Молекуларна биологија и физиологија	Молекуларна генетика и генетичко инжењерство
Диплома	1992.	Природно – математички факултет, Универзитет у Београду	Молекуларна биологија и физиологија	Молекуларна биологија и физиологија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ДБ.ДБ313	Молекуларна биологија малигне ћелије		
2.	ДБ.ДБ416	Геномика		
3.	ДБ.ДБ419	Молекуларне основе хуманих болести		
4.	20.ИДИ44	Одабрана поглавља молекуларне биологије		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.		Nikola Jovanović, Tatjana Mitrović, Vladimir Cvetković, Svetlana Tošić, Jelena Vitorović, Slaviša Stamenković, Vesna Nikolov, Aleksandar Kostić, Nataša Vidović, Miljan Krstić, Tatjana Jevtović-Stoimenov, Dušica Pavlović, The impact of <i>MGMT</i> promoter methylation and Temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. <i>MEDICINA</i> 2019, 55 (2), E 34, DOI: 10.3390/medicina55020034		M22
2.		Nikola Jovanović, Tatjana Mitrović, Vladimir Cvetković, Svetlana Tošić, Jelena Vitorović, Slaviša Stamenković, Vesna Nikolov, Aleksandar Kostić, Nataša Vidović, Tatjana Jevtović-Stoimenov, Dušica Pavlović, Prognostic significance of <i>MGMT</i> promoter methylation in diffuse glioma patients, <i>BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT</i> 2019, 33, 639-644, DOI: 10.1080/13102818.2019.1604158		M23
3.		Boris Jovanović, Nikola Jovanović, Vladimir Cvetković, Sanja Matić, Snežana Stanić, Elisabeth M. Whitley, Tatjana Mitrović, The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on <i>Drosophila melanogaster</i> - a 20 generation dietary exposure experiment, <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 2018, 8 (1), E 17922, DOI: 10.1038/s41598-018-36174-w		M21a
4.		Zorica Mitić, Boris Jovanović, Snežana Jovanović, Tatjana Mihajilov-Krstev, Zorica Stojanović-Radić, Vladimir Cvetković, Tatjana Mitrović, Petar Marin, Bojan Zlatković, Gordana Stojanović, Comparative study of the essential oils of four <i>Pinus</i> species: chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, <i>INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS</i> 2018, 111, 55 - 62, DOI:10.1016/j.indcrop.2017.10.004		M21a
5.		Dragana Šeklić, Ana Obradović, Milan Stanković, Marko Živanović, Tatjana Mitrović, Slaviša Stamenković, Snežana Marković, Proapoptotic and antimigratory effects of <i>Pseudevernia furfuracea</i> and <i>Platismatia glauca</i> on colon cancer cell lines, <i>FOOD, TECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGY</i> 2018, 56 (3), 421 - 430. DOI: 10.17113/ftb.56.03.18.5727		M22
6.		Boris Jovanović, Vladimir Cvetković, Tatjana Mitrović, Effects of human food grade titanium dioxide nanoparticle dietary exposure on <i>Drosophila melanogaster</i> survival, fecundity, pupation and expression of antioxidant genes. <i>CHEMOSPHERE</i> 2016, 144, 43-49. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.08.054		M21
7.		Tatjana Mitrović, Slaviša Stamenković, Vladimir Cvetković, Niko Radulović, Marko Mladenović, Milan Stanković, Marina Topuzović, Ivana Radojević, Olgica Stefanović, Sava Vasić, Ljiljana Čomić, Dragana Šeklić, Ana Obradović, Snežana Marković, Contribution to the knowledge of the chemical composition and biological activity of the lichens <i>Cladonia foliacea</i> Huds. (Wild.) and <i>Hypogymnia physodes</i> (L.), <i>OXIDATION COMMUNICATIONS</i> 2015, 38(4A): 2016-2032.		M23
8.		Milan Stanković, Tatjana Mitrović, Ivana Matić, Marina Topuzović, Slaviša Stamenković, New values of <i>Teucrium</i> species: in vitro study of cytotoxic activities of secondary metabolites, <i>NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA</i> 2015, 43 (1), 41-46, DOI: 10.15835/nbha4319746		M23
9.		Tatjana Mitrović, Slaviša Stamenković, Vladimir Cvetković, Niko Radulović, Marko Mladenović, Milan Stanković, Marina Topuzović, Ivana Radojević, Olgica Stefanović, Sava Vasić, Ljiljana Čomić, <i>Platismatia glauca</i> and <i>Pseudevernia furfuracea</i> lichens as sources of antioxidant, antimicrobial and antibiofilm agents,		M22

	EXCLI Journal 2014, 13: 938-953, DOI: 10.17877/DE290R-6943	
10.	Tatjana Mitrović, Slaviša Stamenković, Vladimir Cvetković, Svetlana Tošić, Milan Stanković, Ivana Radojević, Olgica Stefanović, Ljiljana Čomić, Dragana Đaćić, Milena Ćurčić, Snežana Marković, Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE 2011, 12, 5428-5448. DOI: 10.3390/ijms12085428	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	226 (SCOPUS 27.4.2020. без аутоцитата)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	24	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи : 1	Међународни

Име и презиме		Зорана З. Јанчић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2014	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2007	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ11	Формални језици, аутомати и израчунљивост		
2.	20.ИДИ31	Алгебарска теорија аутомата и формалних језика		
3.	20.ИДИ35	Квантитативни аутомати		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Z. Jančić, I. Micić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Further improvements of determinization methods for fuzzy finite automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 301 (2016) 79-102.			M21a
2.	Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, An improved algorithm for determinization of weighted and fuzzy automata, INFORMATION SCIENCES 181 (2011) 1358–1368.			M21a
3.	Z. Jančić, M. Ćirić, Brzozowski type determinization for fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 249 (2014) 73–82.			M21a
4.	I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion, IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 23 (2015) 2144-2153.			M21a
5.	I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, Computation of the greatest right and left invariant fuzzy quasi-orders and fuzzy equivalences, FUZZY SETS AND SYSTEMS 339 (2017) 99-118.			M21a
6.	J. Ignjatović, M. Ćirić, Z. Jančić, Weighted finite automata with output, SOFT COMPUTING 22 (2018) 1121-1138			M22
7.	Z. Jančić, I. Stanković, I. Micić, Regular fuzzy equivalence on two mode fuzzy network, FILOMAT 32:7 (2018) 2677–2684.			M22
8.	I. Stanković, I. Micić, Z. Jančić, Computation of the greatest regular equivalence, FILOMAT 30:1 (2016) 179–190.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			Web of Science: 54 (46), Scopus: 50 (42)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			8	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Technical University of Dresden (2010) – Summer School on Natural Language Processing			
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Тодоровић Т. Бранимир		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	10.09.2017	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	03.05.2005	Електротехнички факултет у Београду	Електротехничке науке	Рачунарска техника и информатика
Магистратура	20.09.2000	Електронски факултет у Нишу	Електротехничке науке	Рачунарска техника и информатика
Мастер диплома				
Диплома	25.10.1991	Електронски факултет у Нишу	Електротехничке науке	Рачунарска техника и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ12	Машинско учење		
2.	20.ИДИ23	Вештачке неуронске мреже		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. Trokicić, B. Todorović, Constrained spectral clustering via multi-layer graph embeddings on a Grassmann manifold, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 29 (1)(2019)125-137			M21
2.	D. Mančev, B. Todorović, k-Best Max-margin Approaches for Sequence Labeling, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS 12 (2) (2015) 465-486			M23
3.	D. Mančev, B. Todorović, A primal sub-gradient method for structured classification with the averaged sum loss, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 24 (4) (2014) 917-930			M21
4.	Ilic Velimir M., Mancev Dejan I., Todorovic Branimir T., Stankovic Miomir S., Gradient computation in linear-chain conditional random fields using the entropy message passing algorithm, PATTERN RECOGNITION LETTERS, (2012), vol. 33 br. 13, str. 1776-1784,			M22
5.	Ilic Velimir M., Stankovic Miomir S., Todorovic Branimir T., Entropy Message Passing, IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, (2011), vol. 57 br. 1, str. 375-380			M21a
6.	Ilic Velimir M., Stankovic Miomir S., Todorovic Branimir T., Computation of Cross-Moments Using Message Passing Over Factor Graphs, ADVANCES IN MATHEMATICS OF COMMUNICATIONS, (2012), vol. 6 br. 3, str. 363-384,			M23
7.	M. Protić, M. Stanković, D. Mitić, B. Todorović, Application of fractional calculus in ground heat flux estimation, THERMAL SCIENCE 16 (2) (2012) 373–384.			M23
8.	B. Todorović, C. Moraga, M. Stanković, Sequential Bayesian estimation of recurrent neural networks, in: R. Seising, H. Allende-Cid (Eds.): Claudio Moraga: A Passion for Multi-Valued Logic and Soft Computing, Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 349, pp. 173-199.			M13
9.	B. Todorović, M. Stanković, C. Moraga, Recurrent Neural Networks Training Using Derivative Free Nonlinear Bayesian Filters, Computational Intelligence, Proceedings of the International Joint Conference, IJCCI 2014 Rome, Studies in Computational Intelligence, Vol. 620, pp. 383-410.			M13
10.	B. Todorović, S. Rančić, E. Mulalić, Context hidden Markov model for named entity recognition, in: Gautschi, W., Mastroianni, G., Rassias, Th. M., (Eds.) Approximation and Computation, In Honor of G. V. Milovanović, Springer, 2011, pp. 447–460. (ISBN 978-1-4419-6593-6).			M13
11.	M. Raos, Lj. Živković, B. Todorović, N. Živković, A. Đorđević, J. Radosavljević, Modelling of parameters of the air purifying process with a filter- adsorber type purifier by use of neural network, STROJARSTVO 53 (3) (2011),			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			177	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			16	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни
Усавршавања			University of Dortmund (2001-2004)	
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Марко Б. Миладиновић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2011	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2005	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ16	Напредни курс из нумеричке оптимизације		
2.	20.ИДИ42	Обрада слика и анимација		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Stanimirović, P. Stanimirović, M. Miladinović, A. Ilić, Catalan matrix and related combinatorial identities, APPL. MATH. COMPUT. 215 (2009), 796–805.			M21
2.	P. Stanimirović, M. Miladinović, Accelerated gradient descent methods with line search, NUMERICAL ALGORITHMS 54 (2010), 503–520.			M22
3.	P. Stanimirović, M. Miladinović, I.M. Jovanović, Computer algebra and line search, SPRINGER OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS 42 (2011) 425-438			M24
4.	M. Miladinović, P. Stanimirović, Singular case of generalized Fibonacci and Lucas matrices, JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY 48 (2011), 33–48.			M23
5.	P. Stanimirović, M. Miladinović, Inversion of the generalized Fibonacci matrix by convolution, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS 88 (2011), 1519–1532.			M23
6.	P. Stanimirović, D. Cvetković-Ilić, S. Miljković, M. Miladinović, Full-rank representations of {2,4}, {2,3}-inverses and successive matrix squaring algorithm, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 217 (2011), 9358–9367.			M21
7.	M. Miladinović, P. Stanimirović, S. Miljković, Scalar Correction Method for Solving Large Scale Unconstrained Minimization Problems, JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS 151 (2011), 304–320.			M21
8.	D. S. Cvetković –Ilić, P. S. Stanimirović, M. Miladinović, Comments on some recent results concerning {2,3} and {2,4}-generalized inverses, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 218 (2011), 1512–1514.			M21
9.	M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 218 (2011), 3131–3143.			M21
10.	S. Miljković, M. Miladinović, P.S. Stanimirović, I. Stojanović, Application of the pseudoinverse computation in reconstruction of blurred images, FILOMAT 26(3) (2012) 453-465			M23
11.	S. Miljković, M. Miladinović, P.S. Stanimirović, D. Đorđević, Scalar correction method for finding least-squares solutions on Hilbert spaces and its applications, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 219(18) (2013) 9639-9651			M21
12.	S. Miljković, M. Miladinović, P.S. Stanimirović, Y. Wei, Gradient methods for computing the Drazin-inverse solution, JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS 253 (2013) 255-263			M21
13.	P. Stanimirović, M. Miladinović, I. Stojanović, S. Miljković, Application of the partitioning method to specific toeplitz matrices, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 23(4)(2013) 809-821			M21
14.	S. Miljković, M. Miladinović, P.S. Stanimirović, Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation, FILOMAT 28:8 (2014), 383-395			M21
15.	A. Buades, J.L. Lisani, M. Miladinović, Patch-Based Video Denoising With Optical Flow Estimation, IEEE TRANS. IMAGE PROCESS. 25 (2016), 2573-2586			M21a
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			Scopus: 136 (133)	

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	14	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca (2015)	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме		Весна И. Величковић		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	15.06.2017.	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	02.03.2012.	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура	22.01.1996.	Математички факултет у Београду	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Мастер диплома				
Диплома	10.01.1987.	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ18	Визуализација научних података		
2.	20.ИДИ28	Напредне технике рачунарске графике		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Vesna Veličković, <i>Visualization of Enneper's Surface by Line Graphics</i> , Filomat, 31:2 (2017), 387–405			M22
2.	Faruk Özger, Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, <i>Some Mixed Paranorm Spaces</i> , Filomat, 31:4 (2017), 1079–1098			M22
3.	Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, <i>Matrix Transformations on Mixed Paranorm Spaces</i> , Filomat, 31:10 (2017), 2957–2966			M22
4.	Vesna Veličković, <i>Visualization of Lines of Curvature on Quadratic Surfaces</i> , Facta Universitatis, series Mathematics and Informatics, Vol. 32 No 1 (2017), 11 - 29			M51
5.	Veličković Vesna, Malkowsky Eberhard, Özger Faruk, <i>Visualization of the spaces $W(u, v; l(p))$ and their duals</i> , AIP Conference Proceedings, International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2016), 1759, 020020 (2016), 1–4, ISBN: 978-0-7354-1417-4			M33
6.	Eberhard Malkowsky, Faruk Ozger, Vesna Veličković, <i>Some Spaces Related to Cesaro Sequence Spaces and an Application to Crystallography</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem., vol 70, no. 3 (2013), 867-884			M21a
7.	Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, <i>The duals of certain matrix domains of factorable triangles and some related visualisations</i> , Filomat, 27:5 (2013), 821 – 829			M21
8.	Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, <i>Some New Sequence Spaces, Their Duals and a Connection with Wulff's Crystal</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem., vol. 67 no. 3 (2012), 589-607			M21a
9.	Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, <i>Topologies of some new sequence spaces, their duals, and the graphical representations of neighborhoods</i> , Topology and its Applications, vol. 158 no. 12 (2011), 1369-1380			M23
10.	J. Madić, V. Veličković, I. Madić, <i>Evaluation of a polynomial by means of mathematical spectra of M. Petrovic</i> , Filomat 23:3 (2009), 269–278			M24
11.	Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, <i>Solutions of some visibility and contour problems in the visualisation of surfaces</i> , Applied Sciences (APPS), 10 (2008), 125-140			M51
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата			4	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			7	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни
Усавршавања		Justus-Liebig University, Giessen (1997), Bulgarian Academy of Science, Sofia (2001), Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca (2003), Frei Universität, Berlin (2006), Fatih University, Istanbul (2014), Politehnica University of Bucharest (2020)		
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Марко С. Милошевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2008	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура	2006	Математички факултет у Београду	Математичке науке	Рачунарска топологија
Мастер диплома				
Диплома	1999	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ37	Дизајн и анализа алгоритама		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	A. Ilić, M. Milošević, "The parameters of Fibonacci and Lucas cubes", ARS MATHEMATICA CONTEMPORANEA, Volume 12 number 1, pp. 25-29, 2017.			M22
2.	M. Pokorny, P. Hic, D Stevanović, M. Milošević, "On distance integral graphs", DISCRETE MATHEMATICS, Volume 338 number 10, pp. 1784-1792, 2015.			M22
3.	D Stevanović, M. Milošević, M. Pokorny, P. Hic, "Proof of a Conjecture on Distance Energy of Complete Multipartite Graphs", MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 70, number 1, pp. 157-162, 2013.			M21a
4.	M. Milošević, T. Reti, D. Stevanović, "On the Constant Difference of Zagreb Indices", MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 68, number 1, pp. 157-168, 2012.			M21a
5.	P.W. Fowler, D. Stevanović, M. Milošević, "Counterexamples to a conjecture of Dias on eigenvalues of chemical graphs", MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 63, number 3, 2010.			M21
6.	D. Stevanović, M. Milošević, "A spectral proof of the uniqueness of a strongly regular graph with parameters (81, 20, 1, 6)", European Journal of Combinatorics, Volume 30, Issue 4, pp. 957 – 968, 2009.			M21
7.	I. Stanković, M. Milošević, D. Stevanović, "Small and not so small equienergetic graphs", MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 61, number 2, pp. 443-450, 2009.			M21
8.	D. Stevanović, I. Stanković, M. Milošević, "More on the relation between energy and Laplacian energy of graphs", MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 61, number 2, pp. 395-401, 2009.			M21
9.	M. Milošević, "An example of using star complements in classifying strongly regular graphs", Filomat 22:2, pp. 53 – 57, 2008.			M24
10.	A.Dimitrijević-Blagojević, P. Blagojević, M. Milošević, "Equipartitions of sphere measures by hyperplanes", Filomat 20:1, pp. 1 – 11, 2006.			M24
11.	A.Dimitrijević-Blagojević, P. Blagojević, M. Milošević, "Weighted partitions of sphere measures by hyperplanes", Filomat 20:1, pp. 13 – 22, 2006.			M24
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			88	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			8	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Јекнић Дугић М. Јасмина		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Теоријска физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	07.08. 2015.	Природно-математички факултет у Нишу	Физика	Теоријска физика и примене
Докторат	18.06. 2010.	Природно-математички факултет у Крагујевцу	Физика	Квантна физика
Магистратура	29. 01.2006.	Физички факултет у Београду	Физика	Експериментална нуклеарна физика
Диплома	23.06. 2000.	ПМФ Ниш	Физика	Примењена физика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
	10.ФДА04	Теорија отворених квантних система		
	20.ИДИЗ8	Квантно процесирање информација		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Petrovic I., Jeknic-Dugic J., Arsenijevic M., Dugic M., Dynamical stability of the weakly nonharmonic propeller-shaped planar Brownian rotator, PHYSICAL REVIEW E, (2020), 101, 012105			M21
2.	Jeknic-Dugic J., Petrovic I., Arsenijevic M., Dugic M., Dynamical stability of the one-dimensional rigid Brownian rotator: The role of the rotator's spatial size and shape, JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, (2018), 30(27), 279502			M22
3.	Arsenijevic M., Jeknic- Dugic J., Dugic M., Kraus Operators for a Pair of Interacting Qubits: a Case Study, BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, (2017), vol. 47 br. 3, str. 339-349			M22
4.	Kitada H., Jeknic-Dugic J, Arsenijevic M., Dugic M., A minimalist approach to conceptualization of time in quantum theory, PHYSICS LETTERS A, (2016), vol. 380 br. 47, str. 3970-3976			M22
5.	Jeknic-Dugic J., Arsenijevic M., Dugic M., Dynamical emergence of Markovianity in local time scheme, PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A, (2016), 472(2190), 20160041			M21
6.	Jeknic-Dugic J., Arsenijevic M., Dugic M., A local-time-induced unique pointer basis, PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A, (2014), 470(2171), https://doi.org/10.1098/rspa.2014.0283			M21
7.	Rakovic D., Dugic M., Jeknic-Dugic J., Plavsic Jacimovski S., Setrajcic J., On macroscopic quantum phenomena in biomolecules and cells: From levinthal to hopfield, BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, (2014), 2014, 580491			M21
8.	Jeknic-Dugic J., Dugic M., Francom A., Quantum Structures of a Model-Universe: An Inconsistency with Everett Interpretation of Quantum Mechanics, INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, (2014), vol. 53 br. 1, str. 169-180			M22
9.	M. Dugić, M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić, Quantum correlations relativity for continuous variable systems, SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY, (2013), vol. 56 br. 4, str. 732-736			M22
10.	M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić and M. Dugić, Asymptotic dynamics of the alternate degrees of freedom for a two-mode system: An analytically solvable model, CHINESE PHYSICS B, (2013), 22(2), 020302			M22
11.	J. Jeknić-Dugić, The environment-induced-superselction model of the large-molecules conformational stability and transitions, EUROP. PHYS. J. D (2009) 51(2), pp. 193–204			M22
12.	M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, Quantum locality for a pair of interacting systems, CHIN. PHYS. LETT. (2009) 26(9), 090306			M22
13.	M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, Multiple system-decomposition method for avoiding quantum decoherence, CHIN. PHYS. LETT. (2008) 25(2), pp. 371–374			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			74	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			20	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	
Усавршавања		Shell Model Theory Workshop (Strasbourg 2002); Стаж-Institut de Recherches Subatomiques à Strasbourg (2002 и 2003); CoQuS Summer School 2010 Frontiers of Modern Quantum Physics (Vienna)		
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Александар Б. Стаменковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	09.10.2020	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2010.	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура	2005.	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	1998.	Филозофски факултет у Нишу	Математичке науке	Теоријска математика и примене
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ41	Природна израчунавања		
2.	20.ИДИ46	Имплементација и примена аутомата		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Bogdanović, M. Ćirić and A. Stamenković, <i>Primitive idempotents in semigroups</i> , MATH. MORAVICA 5 (2001), 7-18.			M53
2.	M. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Factorization of fuzzy automata, in: E. Cshuhaj-Varjú and Z. Ěsik (Eds.): FCT 2007, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4639 (2007), 213–225.			M23
3.	M. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Fuzzy relation equations and reduction of fuzzy automata, JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES 76 (2010), 609-633.			M21
4.	A. Stamenković, M. Ćirić, Construction of fuzzy automata from fuzzy regular expressions, FUZZY SETS AND SYSTEMS 199 (2012), 1-27.			M21a
5.	A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Reduction of fuzzy automata by fuzzy-quasi orders, INFORMATION SCIENCES 275 (2014), 168-198.			M21a
6.	A. Stamenković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Different models of fuzzy automata with fuzzy states, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS 30 (2015), 235–253.			M51
7.	A. Stamenković, M. Ćirić, M. Bašić, Ranks of fuzzy matrices. Applications in state reduction of fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS 333 (2018), 124-139.			M21a
8.	S. Stanimirović, A. Stamenković, M. Ćirić, Improved algorithms for computing the greatest right and left invariant Boolean matrices and their application, FILOMAT, 33:9 (2019), 2809–2831.			M22
9.	M. Ćirić, J. Ignjatović, A. Stamenković, Ž. Popović, Positive fuzzy quasi-orders on semigroups, FILOMAT (2020), accepted.			M22
10.	A. Stamenković, S. Stanimirović, Vesa Halava, Certain linear and weakly linear systems of matrix equations over semirings. Applications in a state reduction of weighted automata, FILOMAT (2020), accepted.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			87	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			8	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања		Technical University of Dresden (2009), EUROWEB - European Research and Education Collaboration with Western Balkan, Turku, Finland (2014-2015)		
Други подаци које сматрате релевантним: : предавач у Истраживачкој станици Петница 2013. и 2014. године (теме: теорија игара, (max,+)-алгебра, вишевердносно логике)				

Име и презиме		Иван П. Станимировић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019.	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2013.	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2010.	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ47	Дизајн и анализа алгоритама 2		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Pappas, V.N. Katsikis, I.P. Stanimirović, Symbolic Computation of the Aluthge Transform, MEDITERRANEAN J. MATH. (2017) 14: 45.			M21
2.	M. Tasić, I. Stanimirović, Symbolic computation of Moore-Penrose inverse using the LDL* decomposition of the polynomial matrix, FILOMAT 27:8 (2013), 1393–1403.			M22
3.	I. Stanimirović, M. Tasić, Computation of generalized inverses by using the LDL* decomposition, APPL. MATH. LETT. 25 (2012), 526–531.			M21a
4.	M. Lukovic, V. Lukovic, I. Belca, B. Kasalica, I. Stanimirovic, M. Vicic, LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm, JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY-RAPID PUBLICATIONS (2016) 12-19, DOI:10.1186/s41476-016-0021-9.			M23
5.	I. Stanimirović, Computing $A(2)T,S$ Inverses of Hermitian Matrices via LDL* Decomposition for a Square Matrix A, LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA 63:8 (2015), 1553-1567.			M22
6.	J. Stefanović-Marinović, M. Petković, I. Stanimirović, Application of the ELECTRE Method to Planetary Gear Train Optimization, JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 29 (2) (2015), 647-654.			M23
7.	I. Stanimirović, Computation of Generalized Matrix Inverses and Applications, ISBN: 9781771886222, 2017, Apple Academic Press Incorporated, Taylor & Francis.			M12
8.	P. Stanimirović, D. Pappas, V. Katsikis, I. Stanimirović, Full-rank representations of outer inverses based on the QR decomposition, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 218 (2012), 10321–10333.			M21a
9.	P. Stanimirović, I. Stanimirović, Implementation of polynomial multi-objective optimization in MATHEMATICA, Structural and Multidisciplinary Optimization 36(2008), 411–428.			M21
10.	P. Stanimirović, J. Nikolov, I. Stanimirović, A generalization of Fibonacci and Lucas matrices, DISCRETE APPLIED MATHEMATICS 156 (2008), 2606–2619.			M23
11.	N. Aldhafferi, D. Pappas, I. Stanimirovic, M. Tasic, Representations of Generalized Inverses via Full-rank QDR Decomposition, NUMERICAL ALGORITHMS (2020) , doi: 10.1007/s11075-020-00935-4.			M21a
12.	J. Stefanović Marinović, M. Petković, I. Stanimirović, M. Milovančević, A model of planetary gear multicriteria optimization, TRANSACTIONS OF FAMENA 35:4 (2011), 21-34.			M23
13.	I. Stanimirović, Determining Solutions of Fuzzy Cellular Neural Networks with Fluctuating Delays, FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Ser. Math. Inform. Vol. 34, No 1 (2019), 57–72,			M51
14.	P. Stanimirović, D. Pappas, V. Katsikis, I. Stanimirović, Symbolic computation of $A(2)T,S$ -inverses using QDR factorization, LINEAR ALGEBRA APPL. 437 (2012), 1317–1331.			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			236	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			12	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним			h-index: 9, i10-index: 8	

Име и презиме		Ивана З. Мицић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2014	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2007	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ21	Фази скупови и системи		
2.	20.ИДИ31	Алгебарска теорија аутомата и формалних језика		
3.	20.ИДИ35	Квантитативни аутомати		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Jančić Z., Stanković I., & Micić I. (2018). Regular fuzzy equivalence on two mode fuzzy network. FILOMAT 32(7) (2018) 2677-2684.			M22
2.	I. Micić, Z. Jančić, S. Stanimirović, Computation of the greatest right and left invariant fuzzy quasi-orders and fuzzy equivalences, FUZZY SETS AND SYSTEMS 339 (2017) 99-118.			M21
3.	I. Stanković, I. Micić, Z. Jančić, Computation of the greatest regular equivalence, FILOMAT 30:1 (2016) 179–190.			M22
4.	I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion, IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 23 (2015) 2144-2153.			M21a
5.	Ćirić M., Ignjatović J., Bašić M., Jančić I., Nondeterministic automata: equivalence, bisimulations, and uniform relations, INFORMATION SCIENCES 261 (2014) 185-218.			M21a
6.	Jančić, I., Bisimulations for fuzzy automata. FUZZY SETS AND SYSTEMS 249 (2014) 49-72.			M21a
7.	Ćirić M., Ignjatović J., Damljanović N., Jančić I., Computation of the greatest simulations and bisimulations between fuzzy automata. FUZZY SETS AND SYSTEMS 208 (2012) 22-42.			M21a
8.	Ignjatović J., Ćirić M., Damljanović N., Jančić I., Weakly linear systems of fuzzy relation inequalities: The heterogeneous case. FUZZY SETS AND SYSTEMS 199 (2012) 64-91.			M21a
9.	Jančić Z., Micić I., Ignjatović J., Ćirić M., Further improvements of determinization methods for fuzzy finite automata. FUZZY SETS AND SYSTEMS 301 (2016) 79-102.			M21a
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			Web of Science: 95 (88), Scopus: 88 (81)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			9	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		Technical University of Dresden (2010) – Summer School on Natural Language Processing		
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Дејан И. Манчев		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2015	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2008	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИЗ4	Интелигентна обрада текста		
2.	20.ИДИ43	Интелигентна обрада података и препознавање узорака		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Dj. Milošević, D. Mančev, D. Čerba, et al., The potential of chironomid larvae-based metrics in the bioassessment of non-wadeable rivers, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 616 (2018) 472-479			M21a
2.	Dj. Milošević, M. Stojković-Piperac, A. Petrović, D. Čerba, D. Mančev, et al., Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities, ECOLOGICAL INDICATORS 83 (2017) 474-481			M21
3.	D. Mančev, B. Todorović, k-Best Max-margin Approaches for Sequence Labeling, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS 12 (2) (2015) 465-486			M23
4.	D. Mančev, B. Todorović, A primal sub-gradient method for structured classification with the averaged sum loss, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 24 (4) (2014) 917-930			M21
5.	Dj. Milošević, V. Simić, M. Stojković, D. Čerba, D. Mančev, et al., Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs, AQUATIC ECOLOGY 47 (1) (2013) 37-55			M22
6.	M. Stojković, V. Simić, Dj. Milošević, D. Mančev, T. Penczak, Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia), ECOLOGICAL MODELLING 248 (2013) 20-29			M22
7.	V. Ilić, D. Mančev, B. Todorović, M. Stanković, Gradient computation in linear-chain conditional random fields using the entropy message passing algorithm, PATTERN RECOGNITION LETTERS 33 (13) (2012) 1776-1784			M22
8.	D. Mančev, B. Todorović, Confidence Based Learning of a Two-Model Committee for Sequence Labeling (Proceedings Paper), ELEVENTH SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORK APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING (NEUREL 2012), (2012), vol. br. , str. -			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			Scopus: 65 (61)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			7	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Technical University of Dresden (2010) – Summer School on Natural Language Processing, Google Research, Dublin, Ireland (2019-2021)			
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Иван Б. Станковић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Докторат	2017	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Магистратура	2010	Природно-математички факултет у Нишу	Рачунарске науке	Рачунарске науке
Мастер диплома				
Диплома	2001	Природно-математички факултет у Нишу	Математичке науке	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	20.ИДИ48	Анализа социјалних мрежа		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	I. Stanković, M. Ćirić, J. Ignjatović, Fuzzy relation inequalities and equations with two unknowns and their applications, FUZZY SETS AND SYSTEMS 322 (2017), 86-105.			M21a
2.	I. Stanković, M. Milosević, D. Stevanović, Small and not so Small Equienergetic Graphs, MATCH COMMUN. MATH. COMPUT. CHEM. 61 (2009) 443-450.			M21a
3.	D. Stevanović, I. Stanković, M. Milosević, More on the Relation between Energy and Laplacian Energy of Graphs, MATCH COMMUN. MATH. COMPUT. CHEM. 61 (2009) 395-401.			M21a
4.	Dragan Stevanović, Ivan Stanković, Remarks on hyperenergetic circulant graphs, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS 400 (2005) 345-348.			M22
5.	Z. Jančić, I. Stanković, I. Micić, Regular fuzzy equivalence on two mode fuzzy network, FILOMAT 32:7 (2018) 2677–2684.			M22
6.	I. Stanković, I. Micić, Z. Jančić, Computation of the greatest regular equivalence, FILOMAT 30:1 (2016) 179–190.			M22
7.	M. Ćirić, J. Ignjatović, I. Stanković, Regular fuzzy equivalences on multi-mode multirelational fuzzy networks, The 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology - IFSA-EUSFLAT 2015, June 30 - July 3, 2015, Gijon, Asturias, Spain			M33
8.	J. Ignjatović, M. Ćirić, I. Stanković, Bisimulations in fuzzy social network analysis, The 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology - IFSA-EUSFLAT 2015, June 30 - July 3, 2015, Gijon, Asturias, Spain			M33
9.	I. Micić, Z. Jančić, I. Stanković, Regular fuzzy equivalences and regular fuzzy quasiorders, The 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology – IFSAEUSFLAT 2015, June 30 - July 3, 2015, Gijon, Asturias, Spain.			M33
10.	I. Stanković, J. Ignjatović, M. Ćirić, Boolean relation equations in data analysis, in: Proceedings of the 9th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2011), Subotica, Serbia, pp. 125–130, IEEE, 2011.			M33
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			60	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			6	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				