

# **ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ**

**Студијски програм докторских академских студија  
Рачунарске науке**

**КЊИГА МЕНТОРА**

## Листа ментора на студијском програму

<b>Р. бр.</b>	<b>Име и презиме</b>	<b>Звање</b>
1.	Бобан Стојановић	Редовни професор
2.	Зоран Огњановић	Научни саветник
3.	Милош Ивановић	Ванредни професор
4.	Владимир Цвјетковић	Доцент
5.	Вишња Симић	Доцент

Име и презиме		Бобан Стојановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2020.	Природно-математички факултет у Крагујевцу	Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи	
Докторат	2007.	ЦИМСИ, Универзитет у Крагујевцу	Биоинжењеринг	
Диплома	2002.	Машински факултет Крагујевац	Примењена механика и аутоматско управљање	
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Глатка честична хидродинамика - паралелизација алгоритама и примена у динамици флуида	Милош Ивановић		2010
2.	Еластично резервисање дистрибуираних рачунарских ресурса у процесима вишекритеријумске оптимизације засноване на генетским алгоритмима	Вишња Симић		2015
3.	Методe развоја и адаптације регресионих модела базиране на генетским алгоритмима	Милован Миливојевић		2016
4.	Вишескални рачунарски модел мишића заснован на макромоделу коначних елемената и Хакслијевом микромоделу	Марина Свичевић	2017	
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
<b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
1	V. Simic, B. Stojanovic, M. Ivanovic. Optimizing the performance of optimization in the cloud environment - An intelligent auto-scaling approach. <i>Future Generation Computer Systems</i> 2019, 101: 909-920.			M21a

2	<b>B. Stojanovic</b> , M. Milivojevic, N. Milivojevic, D. Antonijevic. A self-tuning system for dam behavior modeling based on evolving artificial neural networks. <i>Advances in Engineering Software</i> 2016, 97: 85-95.	M21a
3	M. Ivanovic, V. Simic, <b>B. Stojanovic</b> , A. Kaplarevic-Malisic, B. Marovic. Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. <i>Future Generation Computer Systems</i> 2015, 42: 44–54.	M21a
4	S. Mijailovich, O. Kayser-Herold, <b>B. Stojanovic</b> , Dj. Nedic, T. Irving, M. Geeves. Three-dimensional stochastic model of actin–myosin binding in the sarcomere lattice. <i>The Journal of General Physiology</i> 2016, 148(6): 459-488.	M21a
5	S. Marković, M.J. Lukić, S.D. Škapin, <b>B. Stojanović</b> , D. Uskoković. Designing, fabrication and characterization of nanostructured functionally graded HAp/BCP ceramics. <i>Ceramics International</i> 2015, 41: 2654-2667.	M21a
6	<b>B. Stojanovic</b> , M. Kojic, M. Rosic, C.P. Tsui, C.Y. Tang. An Extension of Hill’s Three-Component Model to Include Different Fiber Types in Finite Element Modeling of Muscle. <i>International Journal for Numerical Methods in Engineering</i> 2007; 71: 801-817.	M21a
7	M. Kojic, I. Vlastelica, <b>B. Stojanovic</b> , V. Rankovic, A. Tsuda. Stress integration procedures for a biaxial isotropic material model of biological membranes and for hysteretic models of muscle fibers and surfactant. <i>International Journal for Numerical Methods in Engineering</i> 2006; 68: 893-909.	M21a
8	<b>B. Stojanovic</b> , M. Svcevic, A. Kaplarevic-Malisic, R.J. Gilbert, S.M. Mijailovich. Multi-scale striated muscle contraction model linking sarcomere length-dependent cross-bridge kinetics to macroscopic deformation. <i>Journal of Computational Science</i> 2020, 39: 101062.	M21
9	M. Ivanović, A. Kaplarević-Mališić, <b>B. Stojanović</b> , M. Svičević, S. Mijailovich. Machine learned domain decomposition scheme applied to parallel multi-scale muscle simulation. <i>The International Journal of High Performance Computing Applications</i> 2019, 33 (5): 885-896.	M21
10	<b>B. Stojanovic</b> , M. Milivojevic, M. Ivanovic, N. Milivojevic, D. Divac. Adaptive System for Dam Behavior Modeling Based on Linear Regression and Genetic Algorithms. <i>Advances in Engineering Software</i> 2013; 65: 182-190.	M21
11	S. Mijailovich, <b>B. Stojanovic</b> , Dj. Nedic, M. Svcevic, M. Geeves, T. Irving, H. Granzier. Nebulin and Titin Modulate Crossbridge Cycling and Length Dependent Calcium Sensitivity. <i>Journal of General Physiology</i> 2019, 151 (5):680-704.	M21
12	S. Mijailovich, Dj. Nedic, M. Svcevic, <b>B. Stojanovic</b> , J. Walklate, Z. Ujfalusi, M. Geeves. Modeling the Actin.myosin ATPase Cross-Bridge Cycle for Skeletal and Cardiac Muscle Myosin Isoforms. <i>Biophysical Journal</i> 2017, 112(5): 984–996.	M21
13	S. Mijailovich, <b>B. Stojanovic</b> , M. Kojic, A. Liang, V. Wedeen, and R. Gilbert. Derivation of a finite element model of lingual deformation during swallowing from the mechanics of mesoscale myofiber tracts obtained by MRI. <i>Journal of Applied Physiology</i> 2010; 109(5): 1500-1514.	M21
14	C.Y. Tang, C.P. Tsui, <b>B. Stojanovic</b> , M. Kojic. Finite Element Modelling of Skeletal Muscles Coupled with Fatigue. <i>International Journal of Mechanical Sciences</i> 2007; 49: 1179-1191.	M21
15	M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, <b>B. Stojanovic</b> , V. Isailovic, M. Pusic and M. Kojic. Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements. <i>Journal of Hydroinformatics</i> 2012; 15(2): 405-415.	M22

16	M. Kojic, J.P. Butler, I. Vlastelica, <b>B. Stojanovic</b> , V. Rankovic, A. Tsuda. Geometric hysteresis of alveolated ductal architecture. <i>Journal of Biomechanical Engineering</i> 2011; 133(11): 111005.	M22
17	D. Stamenovic, M. Kojic, <b>B. Stojanovic</b> , D. Hunter. Pneumatic Osteoarthritis Knee Brace. <i>Journal of Biomechanical Engineering</i> 2009; 131 (4): (045001-1)-(045001-6).	M22
18	M. Ivanovic, <b>B. Stojanovic</b> , A. Kaplarevic-Malistic, R. Gilbert, S. Mijailovich. Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI–CUDA computational environment. <i>Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International</i> 2016, 92(1): 19-31.	M23
19	V. Rankovic, M. Drenovak, <b>B. Stojanovic</b> , Z. Kalinic, Z. Arsovski. The mean-Value at Risk static portfolio optimization using genetic algorithm. <i>Computer Science and Information Systems</i> 2014, 11(1): 89–109.	M23
20	M. Milivojevic, S. Stopic, B. Friedrich, <b>B. Stojanovic</b> , D. Drndarevic. Computer modeling of high-pressure leaching process of nickel laterite by design of experiments and neural networks. <i>International Journal of Minerals, Metallurgy, and Materials</i> 2012; 19(7): 584-594.	M23

**Збирни подаци научне активност наставника**

**Збирни подаци уметничке активност наставника**

Укупан број цитата, без аутоцитата	381 (H-индекс 12)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	21	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 5	Међународни 3
Усавршавања	Усавршавање у трајању од пет месеци на Политехничком универзитету у Хонг Конгу	
Други подаци које сматрате релевантним	Аутор 2 монографије и неколико поглавља у монографијама. Руководилац више пројеката са привредом.	
Максимална дужина не сме бити већа од 2 странице А4		

<b>Име и презиме</b>		Зоран Д. Огњановић		
<b>Звање</b>		Научни саветник		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Математичка логика и рачунарство		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2008.	Математички институт САНУ	Математика и рачунарство	
Докторат	1999.	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	Математика	
Магистратура	1993	Математички факултет, Универзитет у Београду	Математика	
Диплома	1987	Математички факултет, Универзитет у Београду	Математика	
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Примене инфинитарних логика у вероватносно-темпоралном резоновању и теорији модела	Драган Додер		2011, Математички факултет, Универзитет у Београду
2	О формализацији п-адских, квалитативних и условних вероватноћа	Ангелина Илић Степић		2012, Математички факултет, Универзитет у Београду
3	Interconnection of Heterogeneous Overlay Networks: Definition, Formalization and Applications	Бојан Маринковић		2014, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
4	Развој и анализа метахеуристичких метода за испитивање задовољивости	Татјана Стојановић		2016, Природноматематички факултет, Универзитет у Крагујевцу
5	Капацитет дигиталне технологије за развој инклузивног друштва	Дејан Масликовић		2016, Универзитет у Београду
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
<b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				

1.	B. Marinković, P. Glavan, <b>Z. Ognjanović</b> , <i>Proving properties of the Chord protocol using the ASM formalism</i> , Theoretical Computer Science 756, 64–93, 2019	M23
2.	N. Savić, D. Dragan, <b>Z. Ognjanović</b> , <i>Logics with lower and upper probability operators</i> , International journal of approximate reasoning, 88, 148–168, 2017.	M22
3.	T. Stojanović, T. Davidović, <b>Z. Ognjanović</b> , <i>Bee colony optimization for the satisfiability problem in probabilistic logic</i> , Applied Soft Computing, 31, 339–347, 2015.	M21
4.	I. Kokkinis, et al., <i>First steps towards probabilistic justification logic</i> , Logic Journal of the IGPL, 23.4, 662–687, 2015.	M21
5.	B. Marinković, et al. <i>A propositional linear time logic with time flow isomorphic to <math>\omega^2</math></i> , Journal of Applied Logic, 12.2, 208–229, 2014.	M21
6.	A. Ilić-Stepić, <b>Z. Ognjanović</b> , N. Ikodinović, <i>Conditional p-adic probability logic</i> , International journal of approximate reasoning, 55(9), 1843–1865, 2014.	M21
7.	N. Ikodinović, <b>Z. Ognjanović</b> , A. Perović, A., M. Rašković, <i>Hierarchies of probabilistic logics</i> , International journal of approximate reasoning, 55(9), 1830–1842, 2014.	M21
8.	N. Ikodinović, et al., <i>Logics with Generalized Measure Operators</i> , Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing, 20, 2013.	M21a
9.	<b>Z. Ognjanović</b> , Z.Marković, M.Rašković, D.Doder, Aleksandar Perović, <i>A Probabilistic Temporal Logic That Can Model Reasoning about Evidence</i> , Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Vol. 65, Nr. 2-3, 217–243, 2012.	M22
10.	A. Ilić-Stepić, <b>Z. Ognjanović</b> , N. Ikodinović, A. Perović, <i>A p-adic probability logic</i> , Mathematical Logic Quarterly, vol. 58 (4-5), 263–280, 2012.	M23
11.	M. Milošević, <b>Z. Ognjanović</b> , <i>A first-order conditional probability logic</i> , Logic Journal of IGPL, 20(1), 235–253, 2012.	M21
12.	A. Perović, <b>Z. Ognjanović</b> , M. Rašković, D.Radojević, <i>Finitely additive probability measures on classical propositional formulas definable by Godel's t-norm and product t-norm</i> , Fuzzy Sets and Systems 169, 65–90, 2011.	M21

#### Збирни подаци научне активности наставника

#### Збирни подаци уметничке активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	266 (Scopus, 13.12.2020.)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	53	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

<b>Име и презиме</b>		Милош Ивановић	
<b>Звање</b>		Вандредни професор	
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Рачунарске комуникације	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017.	Природно-математички факултет у Крагујевцу	Рачунарске комуникације
Докторат	2010.	Природно-математички факултет у Крагујевцу	Рачунарске науке
Диплома	2002.	Природно-математички факултет у Крагујевцу	Физика-информатика

**Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година**

Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Глатка честична хидродинамика - паралелизација алгоритама и примена у динамици флуида	Ана Капларевић-Малишић	2014	2016

\*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), \*\* Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)

**Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)**

**Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)**

1	N. Filipovic, M. Ivanovic, M. Kojic, A comparative numerical study between dissipative particle dynamics (DPD) and smooth particle hydrodynamics (SPH) when applied to simple unsteady flows in microfluidics, Microfluidics and Nanofluidics, 2009, Volume 7, Number 2, 227-235, DOI: 10.1007/s10404-008-0379-0 (ISSN 1613-4982)	M21
2	N. Kojic, H. Austin, C. Euiheon, M. Ivanovic, N. Filipovic, M. Kojic, D. Tschumperlin, A 3-D Model of Ligand Transport in a Deforming Extracellular Space, BIOPHYSICAL JOURNAL, 2010, Volume 99, Number 11, 3517-3525 (ISSN 0006-3495)	M21
3	Filipovic Nenad D, Ivanovic Milos R, Krstajic Damjan, Kojic Milos R, Hemodynamic Flow Modeling Through an Abdominal Aorta Aneurysm Using Data Mining Tools, IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, 2011, Volume 15, Number 2, 189-194. (ISSN 1089-7771)	M21
4	Milenkovic Biljana, Stevanovic Nenad, Nikezic Dragoslav R, Ivanovic Milos R, Computer program Neutron_CR-39 for simulation of neutrons from an Am-Be source and calculation of proton track profiles, COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, 2011, Volume 182, Number 7, 1536-1542.	M21



	(ISSN 0010-4655)	
5	I. Gutman, B. Furtula, M. Ivanović, Notes on trees with minimal atom-bond connectivity index, MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry 67 (2012) 467–482 (ISSN 0340-6253)	M21
6	B. Furtula, I. Gutman, M. Ivanović, D. Vukičević, Computer search for trees with minimal ABC index, Applied Mathematics and Computation 219(2): 767-772 (2012) (ISSN 0096-3003)	M21
7	B. Stojanovic, M. Milivojevic, M. Ivanovic, N. Milivojevic, D. Divac. Adaptive System for Dam Behavior Modeling Based on Linear Regression and Genetic Algorithms. Advances in Engineering Software 2013. DOI: 0.1016/j.advengsoft.2013.06.019 (ISSN 0965-9978)	M21
8	Milos Ivanovic, Visnja Simic, Boban Stojanovic, Ana Kaplarevic-Malistic, Branko Marovic, Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization, Future Generation Computer Systems, Vol. 42, 44–54 (2015) (ISSN 0167-739X)	M21
9	M. Ivanovic, B. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malistic, R. Gilbert, S. Mijailovich, Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI-CUDA computational environment, SIMULATION: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International 12/2015; DOI:10.1177/0037549715620299 (ISSN 0037-5497)	M23
10	M. Drenovak, V. Ranković, M. Ivanovic, B. Urošević, R. Jelic, Market Risk Management in a Post-Basel II Regulatory Environment Article in European Journal of Operational Research, 2016 DOI: 10.1016/j.ejor.2016.08.034 (ISSN 0377-2217)	M21
11	Djokic-Petrovic Marija, Pritchard David, Ivanovic Milos R, Cvjetkovic Vladimir M, IMI Python: Upgraded CS Circles Web-Based Python Course, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, (2016), vol. 24 br. 3, p. 464-480. (ISSN 1061-3773)	M23
12	Lecca G, Petitdidier M, Hluchy L, Ivanovic Milos R, Kussul N, Ray N, Thieron V, Grid computing technology for hydrological applications, JOURNAL OF HYDROLOGY, 2011, Volume 403, Number 1-2, 186-199. (ISSN 0022-1694)	M21
13	Ranković A, Rancić N, Jovanovic M, Ivanović M, Gajović O, Lazić Z, Jakovljević M. Impact of imaging diagnostics on the budget - Are we spending too much?, Vojnosanitetski pregled. Military-medical and pharmaceutical review 70(7):709-11, July 2013. (ISSN 0042-8450)	M23
14	Ivanovic, Milos, Marina Svicevic, and Svetislav Savovic. "Numerical solution of Stefan problem with variable space grid method based on mixed finite element/finite difference approach." <i>International Journal of Numerical Methods for Heat &amp; Fluid Flow</i> 27.12 (2017): 2682-2695.	M21
15	Ivanović, M., Kaplarević-Mališić, A., Stojanović, B., Svičević, M., & Mijailovich, S. M. (2019). Machine learned domain decomposition scheme applied to parallel multi-scale muscle simulation. <i>The International Journal of High Performance Computing Applications</i> , 1094342019833151.	M21
16	Simic, V., Stojanovic, B., Ivanovic, M. (2019). Optimizing the performance of optimization in the cloud environment—An intelligent auto-scaling approach. <i>Future Generation Computer Systems</i> .	M21
17	Nikolić, Srđan, Nenad Stevanović, and Miloš Ivanović. "Optimizing parallel particle tracking in Brownian motion using machine learning." <i>The International Journal of High Performance Computing Applications</i> (2020): 1094342020936019.	M21
<b>Збирни подаци научне активност nastavnika</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност nastavnika</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		292 (H-индекс 10)

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања	Усавршавање на Универзитету у Брауншвајгу у Немачкој (6 месеци) и на Универзитету Кренфилд у Уједињеном Краљевству (4 месеца).	
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужина не сме бити већа од 2 странице А4		

<b>Име и презиме</b>		Владимир Цвјетковић	
<b>Звање</b>		доцент	
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Информатика у физици	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	1999	Унив Кг ПМФ	Информатика у физици
Докторат	1998	Унив Кг ПМФ	Информатика у физици
Магистратура	1992	Унив Бг ФФ	Информатика у физици
Мастер диплома			
Диплома	1985	Унив Кг ПМФ	Информатика у физици

**Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година**

Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Биоинформатичка платформа за извршавање FEDERATED Sparql упита над онтолошким базама података и детектовање сличних података утврђивањем њихове семантичке повезаности	Марија Ђокић Петровић		2020

\*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), \*\* Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)

**Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)**

**Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)**

1	Vladimir M Cvjetkovic, Milan S Kovacevic, Web-based experiment for teaching the electrical characteristics of a solar cell and module, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, 2018, vol 26, no 6, pp 2157-2167, ISSN: 1061-3773, M23 IF 1.435 – 2018, DOI: 10.1002/cae.22018, <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.22018">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.22018</a>	
2	Marija Djokic- Petrovic, Vladimir M Cvjetkovic, Jeremy Yang, Marko N Zivanovic, David J Wild, PIBAS FedSPARQL: a web-based platform for integration and exploration of bioinformatics datasets, JOURNAL OF BIOMEDICAL SEMANTICS, 2017, vol 8, no 42, pp 1 – 22, ISSN: 2041-1480, M22 IF 1.6 -2017, DOI 10.1186/s13326-017-0151-z, <a href="https://jbiomedsem.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13326-017-0151-z">https://jbiomedsem.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13326-017-0151-z</a>	

3	Marija Djokic-Petrovic, David Pritchard, Milos R Ivanovic, <b>Vladimir M Cvjetkovic</b> , IMI Python: Upgraded CS Circles Web-Based Python Course, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, 2016, vol 24, no 3, pp 464-480, ISSN: 464-480, M23 IF 0.694 – 2016, <a href="https://doi.org/10.1002/cae.21724">https://doi.org/10.1002/cae.21724</a>	
4	Milan S Matijevic, Miladin Stefanovic, <b>Vladimir M Cvjetkovic</b> , Vladimir Jokovic, Nenad Babajic, Miroslav Ravlic, Snezana Nestic, The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, 2014, vol 22, no 1, pp 167-177, ISSN: 1061-3773, M23 IF 0.449 – 2013, DOI: 10.1002/cae.20543 <a href="https://doi.org/10.1002/cae.20543">https://doi.org/10.1002/cae.20543</a>	
5	Miladin Stefanovic, Milan S Matijevic, <b>Vladimir M Cvjetkovic</b> , Remote Controlled Laboratory Experiments on the Web, INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, 2011, vol 18, no 3, pp 130-139, ISSN: 1943-670X, M23 IF 0.284 - 2012 <a href="https://journals.sfu.ca/ijietap/index.php/ijie/article/view/219">https://journals.sfu.ca/ijietap/index.php/ijie/article/view/219</a>	

<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	<b>83</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>12</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужина не сме бити већа од 2 странице А4		

<b>Име и презиме</b>		Вишња Симић	
<b>Звање</b>		доцент	
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Вештачка интелигенција	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2016.	ПМФ Крагујевац	Вештачка интелигенција
Докторат	2016.	ПМФ Крагујевац	Рачунарске науке
Магистратура			
Мастер диплома			
Диплома	2002.	ПМФ Крагујевац	Математика-информатика
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>			
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)			
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>			
<b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>			
1.	V. Simic, B. Stojanovic, and M. Ivanovic. Optimizing the performance of optimization in the cloud environment—An intelligent auto-scaling approach. <i>Future Generation Computer Systems</i> 101 (2019): 909-920.		M21a
2.	M. Ivanovic, V. Simic, B. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, and B. Marovic. Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. <i>Future Generation Computer Systems</i> , 42(0):44 - 54, 2015.		M21a
3.	M. Petrovic, T. Aleksic, V. Simic, On the least eigenvalue of cacti, <i>Linear Algebra and its Applications</i> , Vol. 435 (10), 2357-2364, 2011.		M22
4.	M. Stefanovic, V. Cvijetkovic, M. Matijevic, V. Simic, A LabVIEW-Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education, <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , Vol. 19 (3), 538-549, 2011.		M23

5.	M. Stefanovic, M. Matijevic, V. Cvijetkovic, <b>V. Simic</b> , Web-Based Laboratory for Engineering Education, <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , Vol. 18 (3), 526-536, 2010.	M23
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	<b>117</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>6</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		