

Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

**КЊИГА МЕНТОРА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ
СТУДИЈА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО**

Школска 2025/2026.

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Јасна Радуловић.....	3
Маријана Гавриловић Божовић.....	4
Владимир М. Миловановић.....	5
Иван Крстић.....	6
Лазар Сарановац.....	7
Предраг Пејовић.....	9
Мина Васковић Јовановић.....	11
Милан Чабаркапа	12
Тијана Димитријевић	13
Тијана И. Героски.....	15
Ненад Филиповић.....	16

Име и презиме		Јасна Радловић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2011.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	2001.	Технички факултет у Чачку	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1994.	Електронски факултет у Нишу	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1985.	Електронски факултет у Нишу	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство	
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
.				
*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)				
1.	Agathokleous R., Borg S., Cabeza L., McCormack S., Florides G., Kalogirou S., Monterio da Silva S., Ochoa C., Radulovic J., Remke S., Rusowicz A., Tsioutis C., Wansdronk R., Zacharopoulos A., Cost Action TU 1205 - Overview of BISTS state of the art, models and applications, Part III: Investigation of new applications for innovative BISTS, Cyprus University of Technology, ISBN 978-9963-697-1 6-8, Cyprus, 2015			M14
2.	Bojic, M., Boyer, H., Miranville, F., Patou-Parvedy, A., Radulovic J., Optimizing performances of photovoltaics in Reunion Island – tilt angle, Progress in Photovoltaics: Research and Applications, Vol.20, No.8, pp. 923-925, ISSN 1062-7995, Doi 10.1002/pip.1159, 2012			M21a
3.	Jasna Radulović, Vesna Ranković, Feedforward neural network and adaptive network-based fuzzy inference system in study of power lines, Expert Systems with Applications, Vol.37, No.1, pp. 165-170, ISSN 0957-4174, Doi 10.1016/j.eswa.2009.05.008, 2010			M21
4.	Vesna Ranković, Jasna Radulović, Prediction of magnetic field near power lines by normalized radial basis function network, Advances in Engineering Software, Vol.42, No.11, pp. 934–938, ISSN 0965-9978, Doi 10.1016/j.advengsoft.2011.06.008, 2011			M22
5.	Danijela Nikolic, Slobodan Djordjevic, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Energy Analyses of Serbian Buildings with Horizontal Overhangs: A Case Study, Energies, Vol.13, No.17, pp. Article number 4577, ISSN 1996-1073, Doi 10.3390/en13174577, 2020			M22
6.	J. Radulović, V. Ranković, M. Bojić, J.Skerlić, Environmental impacts of the electromagnetic field levels near overhead transmission lines, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.3, pp. 627-633, ISSN 1582-9596, 2014			M23
7.	Ranković, V., Radulović, J., Grujović N., Divac, D., Neural Network Model Predictive Control of Nonlinear Systems Using Genetic Algorithms, Journal of Computers, Communications & Control, Vol.7, No.3, pp. 516-525, ISSN 1841-9836, 2012			M23
8.	Vesna Ranković, Jasna Radulović, Ivana Radojević, Aleksandar Ostojić, Ljiljana Čomić, Prediction of dissolved oxygen in reservoirs using adaptive network-based fuzzy inference system, Journal of Hydroinformatics, Vol.14, No.1, pp. 167-179, ISSN 1464-7141, Doi 10.2166/hydro.2011.084, 2012			M23
9.	Jasna Radulovic, Nikola Mijailovic, Vesna Rankovic, Miroslav Trajanovic, Nenad Filipovic, Modeling of Radiation Dose of Human Head During CT Scanning Using Neural Networks, 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Belgrade, Serbia, 2015, 2. November - 4. November 2015, ISBN 978-1-4673-7982-3			M33
10.	Bojić M., Radulović J., Nikolić D., Miletić I., Flexible Thin-Film Photovoltaic Technologies: In Building Integration, Proceedings of COST TU1205 Symposium Combined with EURO ELECS 2015 Conference, Guimaraes, Portugal, 2015, July 21-23, pp. 120-127, ISBN 978-9963-697-17-5			M33
Збирни подаци научне активност наставника				
Збирни подаци уметничке активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			212 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			10	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни
Усавршавања			NTUA Athens, TU Ilmenau (DAAD)	
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Маријана Гавриловић Божовић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		електротехника и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна односно стручна област
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу	електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2017.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство
Мастер диплома	2011.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	2009.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство
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
-	-		-
*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)			
1.	BD Stankov, M Vinić, MR Gavrilović Božović, M Ivković, <i>Novel plasma source for safe beryllium spectral line studies in the presence of beryllium dust</i> , Rev. Sci. Instrum., 89 (2018) 053108 ISSN: 0034-6748 DOI: 10.1063/1.5025890		M22
2.	K. Dzierżęga, T. Pięta, W. Zawadzki, E. Stambulchik, M. Gavrilović Božović, S. Jovičević, B. Pokrzywka, <i>Study of Stark broadening of Li I 460 and 497nm spectral lines with independent plasma diagnostics by Thomson scattering</i> , Plasma Sources Sci. Technol. 27 (2018), 025013 (12pp) ISSN: 1361-6595 DOI:10.1088/1361-6595/aaab11		M21a
3.	M. R. Gavrilović, <i>Impact of the cavitation bubble on a plasma emission following laser ablation in liquid</i> , Eur. Phys. J. D, 71 12 (2017) p.316 ISSN 1434-6060 DOI: 10.1140/epjd/e2017-80282-7		M23
4.	M. R. Gavrilović, V. Lazic, S. Jovičević, <i>Influence of the target material on secondary plasma formation underwater and its laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) signal</i> , J. Anal. At. Spectrom., (2017) 32, pp.345-353 ISSN 0267-9477 DOI: 10.1039/c6ja00300a		M21a
5.	M. R. Gavrilović, M. Cvejić, V. Lazic, S. Jovičević, <i>Secondary plasma formation after single pulse laser ablation underwater and its advantages for laser induced breakdown spectroscopy (LIBS)</i> , Phys.Chem.Chem.Phys., (2016) 18, pp.14629-14637. ISSN: 1463-9076 DOI: 10.1039/C6CP01515H		M21
6.	Olivera Ciraj-Bjelac, Marijana Gavrilovic, Danijela Arandjic, Milan Vujovic, Predrag Bozovic, <i>Radiation exposure during x-ray examinations in a large paediatric hospital in Serbia</i> , Radiation Protection Dosimetry (2015), 165, 1-4, pp. 220-225 ISSN: 0144-8420 DOI: 10.1093/rpd/ncv084		M23
7.	M. Cirisan, M. Cvejić, M.R. Gavrilović, S. Jovičević, N. Konjević, J. Hermann, <i>Stark broadening measurements of Al II lines in a laser-induced plasma</i> (2014) Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 133, pp. 652-662 ISSN: 0022-4073 DOI: doi:10.1016/j.jqsrt.2013.10.002		M21
8.	M. Cvejić, E. Stambulchik, M.R. Gavrilović, S. Jovičević, N. Konjević, <i>Neutral lithium spectral line 460.28 nm with forbidden component for low temperature plasma diagnostics of laser-induced plasma</i> (2014) Spectrochimica Acta – Part B Atomic Spectroscopy, 100, pp. 86-97 ISSN: 0584-8547 DOI: doi:10.1016/j.sab.2014.08.007		M21
9	Irene L. Epstein, Marijana Gavrilović, Sonja Jovičević, Nikola Konjević, Yuri A. Lebedev and Alexey V.Tatarinov, <i>The study of a homogeneous column of argon plasma at a pressure of 0.5 torr, generated by means of the Beenakker's cavity</i> , The European Physical Journal D, 68, (2014), pp.334-343 ISSN: 1434-6060 DOI:10.1140/epjd/e2014-50182-7		M23
10.	M. Cvejić, M.R. Gavrilović, S. Jovičević, N. Konjević,; <i>Stark broadening of Mg I and Mg II spectral lines and Debye shielding effect in laser induced plasma</i> (2013) Spectrochimica Acta – Part B Atomic Spectroscopy, 85, pp. 20-33. ISSN: 0584-8547 DOI:10.1016/j.sab.2013.03.011		M21
Збирни подаци научне активност наставника			
Збирни подаци уметничке активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		121	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		10	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: Међународни:	
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име и презиме		Владимир М. Миловановић		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		електротехника и рачунарство		
Академска каријера	година	Институција	Ужа научна односно стручна област	
Избор у звање	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу	електротехника и рачунарство	
Докторат	2010.	Електротехнички факултет, Технички универзитет у Делфту	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	2005.	Електротехнички факултет Универзитет у Београду	техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство	
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
*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)				
1	V. Milovanović, R. van der Toorn, "Impact of Parameter Extraction Methodology on Variances of Extracted Parameter Values", <i>Solid-State Electronics</i> , June 2010, volume 54, issue 6, pages 665-670, ISSN: 0038-1101			M22
2	V. Milovanović, R. van der Toorn, "A Novel Physics-Based Compact Model of Band-to-Band Tunneling Current in p-n Junctions", <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i> , July 2010, volume 57, issue 7, pages 1583-1589, ISSN: 0018-9383			M21
3	M. Popadić, V. Milovanović, C. Xu, F. Sarubbi, L. K. Nanver, "C-V Profiling of Ultrashallow Junctions using Step-Like Background Profiles", <i>Solid-State Electronics</i> , September 2010, volume 54, issue 9, pages 890-896, ISSN: 0038-1101			M22
4	V. Milovanović, R. van der Toorn, R. Pijper, "RF Small Signal Avalanche for Bipolar Transistor Circuit Design: Characterization, Modeling and Repercussions", <i>Microelectronics Reliability</i> , March 2011, volume 51, issue 3, pages 560-565, ISSN: 0026-2714			M22
5	A. Puglielli, A. Townley, G. LaCaille, V. Milovanović, P. Lu, K. Trotskovsky, A. Whitcombe, N. Narevsky, G. Wright, T. Courtade, E. Alon, B. Nikolić, A. Niknejad, "Design of Energy- and Cost-Efficient Massive MIMO Arrays", <i>Proceedings of the IEEE</i> , March 2016, volume 104, issue 3, pages 586-606, ISSN: 0018-9219			M21a
6	I. Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, L. Saranovac, V. Milovanović, "A Highly Linear and Fully-Integrated FMCW Synthesizer for 60GHz Radar Applications with 7GHz Bandwidth", <i>Analog Integrated Circuits and Signal Processing</i> , March 2017, volume 90, issue 3, pages 591-604, ISSN: 0925-1030			M23
7	I. Milosavljević, D. Krčum, Đ. Glavonjić, S. Jovanović, V. Mihajlović, D. Tasovac, V. Milovanović, "A SiGe Highly Integrated FMCW Transmitter Module With a 59.5-70.5-GHz Single Sweep Cover", <i>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</i> , September 2018, volume 66, issue 9, pages 4121-4133, ISSN: 0018-9480			M21
8.	I. Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, S. Jovanović, V. Mihajlović, V. Milovanović, "A 55-64-GHz Fully Integrated Miniaturized FMCW Radar Sensor Module for Short-Range Applications", <i>IEEE Microwave and Wireless Components Letters</i> , October 2019, volume 29, issue 10, pages 677-679, ISSN: 1531-1309			M22
9.	T. Šušteršič, V. Milovanović, V. Ranković, N. Filipović, "A Comparison of Classifiers in Biomedical Signal Processing as a Decision Support System in Disc Hernia Diagnosis", <i>Computers in Biology and Medicine</i> , October 2020, volume 125, article 103978, ISSN: 0010-4825			M22
10.	M. V. Nikolić, V. Milovanović, Z. Vasiljević, Z. Stamenković, "Semiconductor Gas Sensors: Materials, Technology, Design, and Application", <i>Sensors</i> , November 2020, volume 20, issue 22, article 6694, ISSN: 1424-8220			M21
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			157	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			10	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи:	Међународни:
Усавршавања			Технички универзитет у Бечу, Аустрија, лето 2016. године	
Други подаци које сматрате релевантним			Члан IEEE у рангу Senior Member	

Име и презиме		Иван Крстић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		електротехника и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2025.	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Електротехника и рачунарство	
Докторат	2019.	Електронски факултет у Нишу	Електротехника и рачунарство	
Мастер диплома	2012.	Факултет техничких наука у Косовској Митровици	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	2011.	Факултет техничких наука у Косовској Митровици	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
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
*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)				
1.	G. Stančić, I. Krstić, M. Živković, „Design of IIR fullband differentiators using parallel all-pass structure“, Digital Signal Processing, 2019., vol. 87, pp. 132-144. ISSN: 1051-2004			M22
2.	I. Krstić, S. Nikolić, G. Stančić, P. Lekić, „Design of IIR Multiple-Notch Filters with Symmetric Magnitude Responses About Notch Frequencies“, Circuits Systems and Signal Processing, 2018., vol. 37, no. 12, pp. 5616-5636, ISSN: 0278-081X			M22
3.	N. Stojanović, N. Stamenković, I. Krstić, „Chained-Function Filter Synthesis Based on the Legendre Polynomials“, Circuits Systems and Signal Processing, 2018., vol. 37, no. 5, pp. 2001-2020 ISSN: 0278-081X			M22
4.	G. Stančić, I. Krstić, S. Cvetković, „All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators“, International Journal of Electronics, 2020. DOI: 10.1080/00207217.2020.1726498 ISSN: 0020-7217			M23
5.	N. Stojanović, I. Krstić, N. Stamenković, G. Perenić, „Butterworth transfer function with the equalised group delay response in the maximally flat sense“, Electronics Letters, 2018., vol. 53, no. 25, pp. 1436-1438. ISSN: 0013-5194			M23
6.	S. Nikolić, I. Krstić, G. Stančić, „Noniterative design of IIR multiple-notch filters with improved passband magnitude response“, International Journal of Circuit Theory and Applications, 2018., vol. 46, no. 12, pp. 2561-2567. ISSN: 0098-9886			M23
7.	N. Stamenković, N. Stojanović, I. Krstić, „Lowpass filters with almost-maximally flat passband and Chebyshev stopband attenuation“, Electronics Letters, 2017., vol. 53, no. 25, pp. 1633-1634			M23
8.	N. Stojanović, N. Stamenković, I. Krstić, „Lowpass filters approximation based on modified Jacobi polynomials“, Electronics Letters, 2017., vol. 53, no. 3, pp. 140-142			M23
9.	N. Stojanović, N. Stamenković, I. Krstić, „Discrete-Time Filter Synthesis using Product of Gegenbauer Polynomials“, Radioengineering, 2016., vol. 25, no. 3, pp. 500-505			M23
10.	P. Lekić, A. Micić, P. Spalević, J. Lekić, I. Krstić, „Modified Eigenfilter Approach for Designing Digital Full-band Differentiator of Arbitrary Order“, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique, 2014., vol. 59, no. 2, pp. 173-181. ISSN: 0035-4066			M23
Збирни подаци научне активности наставника				
Збирни подаци уметничке активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			35	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			15	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи:	Међународни:
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

Име и презиме		Лазар Сарановац		
Звање		редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Докторат	2001.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	
Магистратура	1993.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	
Диплома	1987.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља	Драгомир Ел Мезени		2018.
2	Енергетски неутрални соларно напајани бежични сензорски чворови	Страхиња Јанковић		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.	M. Miličević, B. Milinković, D. Grujić, L. Saranovac, Power and Conjugately Matched High Band UWB Power Amplifier, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, Vol. 65, No. 10, pp. 3138 - 3149, Mar, 2018			M21
2.	S. Tadić, R. Stančić, L. Saranovac, P. Ivaniš, Vehicle Collision Reconstruction With 3-D Inertial Navigation and GNSS, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 66, No. 1, pp. 14 - 23, Jan, 2017			M21
3.	M. Marouf, L. Saranovac, G. Vukomanović, Algorithm for EMG noise level approximation in ECG signals, BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, Vol. 34, pp. 158 - 165, Apr, 2017			M21
4.	N. Jovičić, L. Saranovac, D. Popović, Wireless distributed functional electrical stimulation system, JOURNAL OF NEURO ENGINEERING AND REHABILITATION / JNER, Vol. 9, No. 54, pp. - - -, Aug, 2012			M21a
5.	D. El Mezeni, L. Saranovac, Enhanced local tone mapping for detail preserving reproduction of high dynamic range images, JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, Vol. 53, pp. 122 - 133, May, 2018			M21
6.	D. Grujić, M. Savić, C. Bingol, L. Saranovac, "60 GHz SiGe:C HBT Power Amplifier With 17.4 dBm Output Power and 16.3% PAE", Microwave and Wireless Components Letters, IEEE, (ISSN: 1531-1309), Volume 22, Issue 4, 2012, pp. 194-196, DOI: 10.1109/LMWC.2012.2188623			M21
7.	D. El Mezeni, L. Saranovac, "Fast guided filter for power-efficient real-time 1080p streaming video processing", Journal of Real-Time Image Processing (ISSN: 1861-8200), 2018, https://doi.org/10.1007/s11554-018-0802-z			M22
8.	L. Saranovac, N. Vučijak, "Evaluation of uncertainty of phase difference determination in presence of bias", Metrology and measurement systems (ISSN: 0860-8229), Volume 23, Issue 4, 2016, pp. 603-614, DOI: 10.1515/mms-2016-0047			M22
9.	M. Stojilović, D. Novo, L. Saranovac, P. Brisk, P. Ienne, "Selective Flexibility: Creating Domain-Specific Reconfigurable Arrays" IEEE Transactions on Computer-AIDED Design of Integrated Circuits and Systems (ISSN: 0278-0070), Volume 32, Issue 5, May 2013, pp. 681-694, DOI: 10.1109/TCAD.2012.2235127			M22
10.	N. Vučijak, L. Saranovac, "A Simple Algorithm for the Estimation of Phase Difference Between Two Sinusoidal Voltages", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456), Volume 59, Issue 12, December 2010, pp. 3152-3158, DOI: 10.1109/TIM.2010.2047155			M22
11.	D. El Mezeni, L. Saranovac, "Temporal adaptation control for local tone mapping operator", Journal of Electrical Engineering (ISSN: 1335-3632), Volume 69, Issue 4, pp. 261-269, DOI: 10.2478/jee-2018-0037			M23
12.	M. Marouf, G. Vukomanović, L. Saranovac, M. Božić, "Multi-purpose ECG telemetry system", Biomedical Engineering Online (ISSN: 1475-925X), Volume 16, Issue 1, 19 June 2017, Article number 80, DOI: 10.1186/s12938-017-0371-6			M23

13.	I.Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, L.Saranovac, V.Milovanović, "A highly linear and fully-integrated FMCW synthesizer for 60 GHz radar applications with 7 GHz bandwidth", Analog Integrated Circuits and Signal Processing (ISSN: 0925-1030), Volume 90, Issue 3, 1 March 2017, pp. 591-604, DOI: 10.1007/s10470-016-0910-2	M23
14.	I. Milosavljević, D. Krčum, L. Saranovac, "Design and analysis of differential passive circuits for I/Q generation in 60 GHz integrated circuits", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials (ISSN: 0352-9045), Volume 46, Issue 3, 2016, pp. 120-129	M23
15.	M. Milićević, B. Milinković, Đ. Simić, D. Grujić, L. Saranovac, "Temperature and process compensated RF power detector", Informacije MIDEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials (ISSN: 0352-9045), Volume 46, Issue 1, 2016, pp. 24-28	M23
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		118
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		24
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2 Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме		Предраг Пејовић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2006.	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Електроника	
Докторат	1995.	University of Colorado at Boulder, USA	Електротехника	
Магистратура	1992.	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Електротехника	
Диплома	1990.	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Електротехника	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Метод за рачунарски ефикасну симулацију енергетских претвараача заснован на моделу стања и суперпозицији прекидачких ефеката	Спасоје Мирић		2018.
2	Управљање меким прекидањем код двосмерног buck/boost претвараача засновано на елементу са струјно регулисаним коефицијентом магнетне спреге	Милан Пајнић		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.	Spasoje Miric, Predrag Pejovic, "A Method for Computer-Aided Analysis of Differential Mode Input Filters," IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 64, no. 6, pp. 4741- 4750, June 2017; Digital Object Identifier (DOI): 10.1109/TIE.2017.2674584; Print ISSN:0278-0046; Online ISSN: 1557-99482017			M21a
2.	Rade Božovic, Mirjana Simic, Predrag Pejovic, Miroslav L. Dukic, "The Analysis of Closed-Form Solution for Energy Detector Dynamic Threshold Adaptation in Cognitive Radio," Radioengineering, vol. 26, no. 4, pp. 1104-1109, December 2017; ISSN 1210-2512 (Print), ISSN 1805-9600 (Online), DOI: 10.13164/re.2017.1104			M23
3.	Petar Lauševic, Predrag Pejovic, Dragana Žugic, Yuri Kochnev, Pavel Apel, Zoran Lauševic, "Improving thin film flexible supercapacitor electrode properties using iontrack technology," Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol. 29, no. 9, pp. 7489–7500, May 2018, ISSN 0957-4522 (Print), ISSN 1573-482X (Online), DOI: 10.1007/s10854-018-8740-x			M22
4.	Milan Pajnic, Predrag Pejovic, Obrad Aleksic, "Design and Analysis of a Novel Coupled Inductor Structure with Variable Coupling Coefficient," IET Power Electronics, vol. 11, no. 6, pp. 961-967, 2018, ISSN 1755-4535 (Print), ISSN 1755-4543 (Online), DOI: 10.1049/iet-pel.2017.0566			M22
5.	Milan Pajnic, Predrag Pejovic, "Zero-Voltage Switching Control of an Interleaved Bidirectional Buck/Boost Converter with Variable Coupled Inductor," IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 34, no. 10, pp. 9562-9572, 2019, ISSN: 0885-8993 (Print), ISSN: 1941-0107 (Electronic), DOI: 10.1109/TPEL.2019.2893703			M21a
6.	Uroš Borovic, Sisi Zhao, Jesús A. Oliver, Pedro Alou, José A. Cobos, Predrag Pejovic, "Design Methodology for Three-phase Buck-Type and Boost-Type Rectifiers to Comply With the DO-160G Current Distortion Test," IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 35, no. 1, pp. 33-47, 2020, ISSN: 0885-8993 (Print), ISSN: 1941-0107 (Electronic), DOI: 10.1109/TPEL.2019.2923404			M21a
7.	Darko Šuka, Predrag Pejovic, Mirjana Simic Pejovic, "Application of Time-Averaged and Integral-Based Measure for Measurement Results Variability Reduction in GSM/DCS/UMTS Systems," Radiation Protection Dosimetry, vol. 187, no. 2, pp. 191-214, 2019; ISSN: 1742-3406 (Online), ISSN: 0144-8420 (Print), DOI: 10.1093/rpd/ncz154			M23
8.	Maja B. Rosic, Mirjana I. Simic, Predrag V. Pejovic, "Passive Target Localization Problem Based on Improved Hybrid Adaptive Differential Evolution and Nelder-Mead Algorithm," Journal of Sensors, Volume 2020, Hindawi, Article ID 3482463, 20 pages, Feb. 27, 2020; Print ISSN: 1687-725X, Online ISSN: 1687-7268, DOI: 10.1155/2020/3482463			M22
9.	Darko Šuka, Predrag Pejovic, Mirjana Simic Pejovic, "Characterization of Exposure to Electromagnetic Emissions From Public Mobile Systems Using the Time-Averaged and Integral-Based Measure," Radiation Protection Dosimetry, vol. 190, no. 2. pp. 226-236, June 2020; ISSN: 1742-3406 (Online), ISSN: 0144-8420 (Print), DOI: 10.1093/rpd/ncaa091			M23

10.	Giovanni Betta, Domenico Capriglione, Gianni Cerro, Gianfranco Miele, Marzia Salone D'Amata, Darko Šuka, Predrag Pejovic, Mirjana Simic Pejovic, "On the Measurement of Human Exposure to Cellular Networks," IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, vol. 23, no. 6, pp.5-13, December 2020; Electronic ISSN: 1941-0123, Print ISSN: 1094-6969, DOI: 10.1109/MIM.2020.9289066	M22
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		1230 (Google scholar)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		44
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним: Чланства у стручним организацијама: а) IEEE, у рангу Senior Member, б) Free Software Foundation, у рангу Associate Member		

Име и презиме		Мина Васковић Јовановић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2024.	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Докторат	2014.	University of Westminster - Faculty of Science and Technology, Лондон	Електротехника и рачунарство	
Мастер диплома	2010.	Електротехнички факултет у Београду	Електротехника и рачунарство	
Диплома	2009.	Електротехнички факултет у Београду	Електротехника и рачунарство - сигнали и системи	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
-	-	-	-	-
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.	Nježić Z., Radulović Jasna, Zivic Fatima, Miric A., Jovanović Pešić Ž., Vaskovic Jovanovic Mina, Grujovic Nenad, Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles , <i>Mathematics</i> 2022, 10(24), 4791; https://doi.org/10.3390/math10244791			M21a
2.	Ivan Krstić, Mina Vasković Jovanović, Design of minimum-order allpass-based IIR multi-notch filters, Digital Signal Processing: A review journal , Volume 129, September 2022, 103665, https://doi.org/10.1016/j.dsp.2022.103665			M22
3.	Aleksandar Vujovic, Petar Todorovic, Miladin Stefanovic, Arso Vukicevic, Mina Vaskovic Jovanovic, Ivan Macuzic and Nikola Stefanovic, The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts , <i>International Journal of Engineering Education</i> , volume 35-1A, 2019. ISSN:0949-149X			M23
4.	Mina Vaskovic, Vassilis S. Kodogiannis, Djuradj Budimir, An adaptive fuzzy logic system for the compensation of nonlinear distortion in wireless power amplifiers , <i>Neural Computing and Applications</i> volume 30, pages 2539–2554 (2018), 10.1007/s00521-017-2849-3			M21
5.	Mina Vaskovic, Djuradj Budimir, Compensation of nonlinear distortion in RF power amplifiers for LTE applications , <i>Microwave and Optical Technology Letters</i> , Volume56, Issue8, August 2014, Pages 1910-1913, 10.1002/mop.28480			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Збирни подаци уметничке активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		9 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни	
Усавршавања				

Име и презиме		Милан Чабаркапа		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електротехника и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2022.	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	Електротехника и рачунарство	
Докторат	2014.	University of Westminster - Faculty of Science and Technology, Лондон	Електротехника и рачунарство	
Мастер диплома	2010.	Електротехнички факултет у Београду	Електротехника и рачунарство	
Диплома	2009.	Електротехнички факултет у Београду	Електротехника и рачунарство	
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
-	-	-	-	-
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.	M. Randelović, A. Aleksic, R. Radovanovic, V. Stojanovic, M. Čabarkapa, D. Randjelovic, One Aggregated Approach in Multidisciplinary Based Modeling to Predict Further Students' Education , <i>Mathematics</i> 2022 , 10(14), 2381; https://doi.org/10.3390/math10142381			M21a
2.	Mihailo Jovanovic, Ivan Babic, Milan Cabarkapa , Jelena Misic, Sasa Mijalkovic, Vojkan Nikolic, and Dragan Randjelovic, SOSerbia: Android-Based Software Platform for Sending Emergency Message , <i>Complexity</i> , vol. 2018, Article ID 8283919, 9 pages, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/8283919			M21a
3.	D. Randjelovic M. Randelović, M. Čabarkapa, Using Machine Learning in the Prediction of the Influence of Atmospheric Parameters on Health , <i>Mathematics</i> 2022 , 10(17), 3043; https://doi.org/10.3390/math10173043			M21a
4.	Milan Cabarkapa; Natasa Neskovic; Djurdj Budimir, A Generalized 2-D Linearity Enhancement Architecture for Concurrent Dual-Band Wireless Transmitters , <i>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</i> (Volume: 61, Issue: 12, December 2013,pg. 4579 – 4590, 10.1109/TMTT.2013.2287679 ,			M21
5.	I. Babić; A. Miljković; M. Čabarkapa ; V. Nikolić; A. Đorđević; M. Randelović; D. Randelović, Triple Modular Redundancy Optimization for Threshold Determination in Intrusion Detection Systems , <i>Symmetry</i> 2021 , 13(4), 557; https://doi.org/10.3390/sym13040557			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Збирни подаци уметничке активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		221 (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		15		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 2	
Усавршавања				

Име и презиме		Тијана Димитријевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације, Електротехника и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2023.	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу	електротехника и рачунарство	
Докторат	2015.	Електронски факултет у Нишу	телекомуникације	
Магистратура	2007.	Електронски факултет у Нишу	телекомуникације	
Диплома	2003.	Електронски факултет у Нишу	телекомуникације	
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	*пријавље на	** 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)				
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)				
1.	Tijana Dimitrijevic, Aleksandar Atanaskovic, Christopher Smartt, Jugoslav Jokovic and Jugoslav Dončov, "Complex Wire Structures Modeling in the Cylindrical TLM Method," in IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 66, no. 2, pp. 606-614, April 2024, doi: 10.1109/TEM.2023.3336390.			M23
2.	Tijana Dimitrijevic, Ana Vukovic, Aleksandar Atanaskovic, Jugoslav Jokovic, Phillip Sewell, and Jugoslav Doncov, "Holistic Analysis of Conformal Antennas Using the Cylindrical TLM Method," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 71, no. 5, pp. 4028-4035, May 2023, doi: 10.1109/TAP.2023.3260633.			M21
3.	Jugoslav J. Joković, Tijana Z. Dimitrijević, Aleksandar S. Atanaskovic, Nebojša S. Dončov "Computational Modeling of the Bent Antenna in an On-Body Mode Using the Cylindrical TLM Approach," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2022, Article ID 8486740, 7 pages, 2022. https://doi.org/10.1155/2022/8486740 .			M23
4.	Tijana Dimitrijević, Aleksandar Atanaskovic, Nebojša Dončov, Dave Thomas, Christopher Smartt, Mohd Baharuddin, "Calibration of the loop probe for the near-field measurement," International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.12, Special Issue 9: EuMCE 2019 Special Issue (Part I), November 2020 , pp. 878 - 884. ISSN: 1759-0787 (Print), 1759-0795 (Online), doi:10.1017/S1759078720000690			M23
5.	Tijana Dimitrijevic, Jugoslav Jokovic, Nebojsa Doncov, "Frequency Adjustable Dual-Band Microstrip Gap-Ring-Slot Antenna Design using the Cylindrical TLM Method", The Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Vol.34, No.5, May 2019, pp. 631-641, ISSN: 1054-4887			M23
6.	Jugoslav J. Jokovic, Tijana Z. Dimitrijevic, Nebojsa S. Doncov, "Computational Analysis and Validation of the Cylindrical TLM Approach on IMCP Antennas, " Wireless Personal Communications, vol.106, pp. 1573-1589, March 2019, Print ISSN: 0929-6212, Online ISSN:1572-834X, doi: 10.1007/s11277-019-06230-3			M23
7.	Tijana Dimitrijevic, Jugoslav Jokovic, Nebojsa Doncov, "Efficient Modelling of a Circular Patch-Ring Antenna Using the Cylindrical TLM Approach," IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters , vol.16, 24 April 2017, pp.2070-2073, doi: 10.1109/LAWP.2017.2696122, Print ISSN: 1536-1225, Electronic ISSN: 1548-5757			M21
8.	Jugoslav Jokovic, Tijana Dimitrijevic, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Efficient Integral Cylindrical TLM Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cavity, IET Microwaves Antennas and Propagation, Volume 9, Issue 8, 05 June 2015, pp. 788 – 794, doi: 10.1049/iet-map.2014.0587 , Print ISSN 1751-8725, Online ISSN 1751-8733.			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Збирни подаци уметничке активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			87 (SCOPUS)	

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	8	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни 1
Усавршавања	Универзитет у Нотингему, Велика Британија, децембар 2019. – август 2021.	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме		Тијана И. Героски		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењена информатика у инжењерству		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2023	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	
Докторат	2023	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	
Мастер	2017	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Техничко-технолошке науке – Машинско инжењерство	
Диплома	2015	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Машинско инжењерство	
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.	-	-	-	-
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)				
1.	Šušteršič, T., Ranković, V., Milovanović, V., Kovačević, V., Rasulić, L., & Filipović, N. (2022). A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. Vol. 26, no. 12, pp. 6036-6046, ISSN: 2168-2194 https://doi.org/10.1109/JBHI.2022.3209585			M21
2.	Šušteršič, T., & Peulić, A. (2022). FPGA Implementation of Expert System for Medical Diagnosis of Disc Hernia Diagnosis Based on Bayes Theorem. Journal of Circuits, Systems and Computers, 2350038. ISSN: 0218-1266, https://doi.org/10.1142/S021812662350038X			M22
3.	Šušteršič, T., Peulić, M., & Peulić, A. (2021). FPGA implementation of fuzzy medical decision support system for disc hernia diagnosis. Computer Science and Information Systems, 18(3), pp. 619-640, ISSN: 2406-1018, https://doi.org/10.2298/CSIS200224015S			M23
4.	Šušteršič T., Ranković V., Peulić M., Peulić A., (2020). An Early Disc Herniation Identification System for Advancement in the Standard Medical Screening Procedure based on Bayes Theorem, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 24, no. 1, pp. 151-159. ISBN: 2168-2194, doi: 10.1109/JBHI.2019.2899665			M21
5.	Sustersic, T. and Peulic, A., (2019). Implementation of Face Recognition algorithm on Field Programmable Gate Array (FPGA). Journal of Circuits, Systems and Computers. vol. 28, no. 08, 1950129, https://doi.org/10.1142/S0218126619501299 ,			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		336 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		23		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1		Међународни 2
Усавршавања		Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Nemačka Неколико тренинг школи у оквиру COST програма MP1404, CA15120, CA16122 Deep learning for medical imaging, Lyon, Француска		

Име и презиме		Ненад Филиповић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање редовног професора	2010.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство	
Докторат	1999.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Примењена механика	
Диплома	1994.	Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу	Процесна техника	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Симулација пасивног биомеханичког одзива артеријског зида применом хипереластичних материјалних модела	Дејан Вељковић		2012.
2.	Нумеричко моделирање дифузије у композитним медијумима	Миљан Милошевић		2012.
3.	Моделирање самовезујућих материјала применом методе дисипативне динамике и паралелизација програмског кода	Дејан Петровић		2013.
4.	Компјутерско моделирање и симулација биомеханичких карактеристика код спортиста	Радун Вуловић		2015.
5.	Моделирање кретања деформабилног тела у флуиду и примена у биомедицинском инжењерингу	Тијана Ђукић		2015.
6.	Техника истраживања и оптимизација математичких модела у биомедицинском инжењерству	Милош Радовић		2015.
7.	Нумеричко решавање односа правог и лажног лумена акутне аортне дисекције	Игор Савељић		2016.
8.	Моделирање унутрашњег ува – електро- механички модел и детектовање поремећаја слуха	Милица Николић		2017.
9.	Компјутерско моделирање и оптимизација дизајна стента	Далибор Николић		2017.
10.	Развој софтверског алата за тродимензионалну реконструкцију и биомеханичку анализу зида аорте	Жарко Милошевић		2018.
11.	Нумеричка и експериментална анализа утицаја модификоване површине импланта на процес зарастања бутне кости	Александра Вуловић		2023.
12.	Имплементација алгоритама вештачке интелигенције у обради биомедицинских сигнала као подршка одлучивању у дијагностици болести кичменог стуба	Тијана Шуштершич		2023.
13.	Анализа и примена дистрибуиране (smeared) методологије у моделирању транспорта у деформабилним биолошким системима	Владимир Симић		2023.
14.	Сурогат модели мишића засновани на вештачким неуронским мрежама са применом у анализи методом коначних елемената	Богдан Милићевић		2023.
15.	Нумеричка и експериментална анализа кардиомиопатије	Смиљана Ђоровић		2023.
16.	Аутоматска 3Д реконструкција деформабилног модела јетре коришћењем вештачке интелигенције и мешовите реалности	Милош Анић	2022.	
17.	Вишескално моделирање утицаја генетских мутација саркомерних протеина и лекова на контракције срчаног мишића	Момчило Продановић	2022	

*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације 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)		
1.	T. Šušteršič, V. Ranković, V. Milovanović, V. Kovačević, L. Rasulić and N. Filipović , "A Deep Learning Model for Automatic Detection and Classification of Disc Herniation in Magnetic Resonance Images," in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 26, no. 12, pp. 6036-6046, Dec. 2022, doi: 10.1109/JBHI.2022.3209585.	M21
2.	Panayides, Andreas S. and Amini, Amir and Filipovic, Nenad D. and Sharma, Ashish and Tsaftaris, Sotirios A. and Young, Alistair and Foran, David and Do, Nhan and Golemati, Spyretta and Kurc, Tahsin and Huang, Kun and Nikita, Konstantina S. and Veasey, Ben P. and Zervakis, Michalis and Saltz, Joel H. and Pattichis, Constantinos S., "AI in Medical Imaging Informatics: Current Challenges and Future Directions," in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 24, no. 7, pp. 1837-1857, July 2020, doi: 10.1109/JBHI.2020.2991043.	M21
3.	Vukicevic, Arso M. and Milic, Vera and Zabotti, Alen and Hocevar, Alojzija and De Lucia, Orazio and Filippou, Georgios and Frangi, Alejandro F. and Tzioufas, Athanasios and De Vita, Salvatore and Filipovic, Nenad , "Radiomics-Based Assessment of Primary Sjögren's Syndrome From Salivary Gland Ultrasonography Images," in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 24, no. 3, pp. 835-843, March 2020, doi: 10.1109/JBHI.2019.2923773.	M21
4.	R. Miković, B. Arsić, Đ. Gligorijević, M. Gačić, D. Petrović and N. Filipović , "The Influence of Social Capital on Knowledge Management Maturity of Nonprofit Organizations – Predictive Modelling Based on a Multilevel Analysis," in IEEE Access, ISSN 2169-3536, vol. 7, pp. 47929-47943, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2909812.	M21
5.	M. Jordanski, M. Radovic, Z. Milosevic, N. Filipovic and Z. Obradovic, "Machine Learning Approach for Predicting Wall Shear Distribution for Abdominal Aortic Aneurysm and Carotid Bifurcation Models," in IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, ISSN 2168-2194, vol. 22, no. 2, pp. 537-544, March 2018, doi: 10.1109/JBHI.2016.2639818.	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		3527 (Scopus)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		137
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 2 Међународни: 14
Усавршавања		- Октобар 2001, Универзитет у Бечу. 2003-2008 година, Унивезитет Харвард.
Други подаци које сматрате релевантним		