

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Арсоски Владимир
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Анализа и моделовање електронских стања у HgTe наноструктурама	Душан Топаловић	2018	2020
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	V. Arsoski, Multi-controlled single-qubit unitary gates based on the quantum Fourier transform and deep decomposition. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. Vol. 81, No. 1202, pp. 1-30, Jul 2025.	M21
2	V. Arsoski, Implementing multi-controlled X gates using the quantum Fourier transform, QUANTUM INFORMATION PROCESSING. Vol. 23, pp. 305 1-19, Aug, 2024. doi:10.1007/s11128-024-04511-	M21
3	V. Arsoski, M. Тадић, Exotic quantum states in multilayer phosphorene nanoribbons in electric and magnetic fields, PHYSICA SCRIPTA, Vol. 98, No. 9, pp. 1-10, Aug, 2023. doi:10.1088/1402-	M21
4	Д. Топаловић, В. Арсоски, М. Тадић, F. Peeters, Asymmetric versus symmetric HgTe / Cdx Hg 1 - x Te double quantum wells: Bandgap tuning without electric field, JOURNAL OF APPLIED	M22

5	Д. Топаловић, V. Arsoski, M. Тадић, F. Peeters, Confined electron states in two-dimensional HgTe in magnetic field: Quantum dot versus quantum ring behavior, PHYSICAL REVIEW. B, Vol. 100,	M21	
6	V. Arsoski, M. Грујић, Н. Чукарић, М. Тадић, F. Peeters, Normal and skewed phosphorene nanoribbons in combined magnetic and electric fields, PHYSICAL REVIEW. B, Vol. 96, No. 12, pp.	M21	
7	N. Ćukarić, B. Partoens, M. Tadić, V. Arsoski, and F. Peeters, The 30-band $k_p$ theory of valley splitting in silicon thin layers, Journal of Physics: Condensed Matter, Vol 28, No 19, pp. 195303 1–9,	M22	
8	D. Topalović, V. Arsoski, S. Pavlović, N. Ćukarić, M. Tadić, and F. Peeters, On Improving Accuracy of Finite-Element Solutions of the Effective-Mass Schrödinger Equation for Interdiffused Quantum	M22	
9	V. Arsoski, N. Ćukarić, M. Tadić, F. Peeters, An efficient finite-difference scheme for computation of electron states in free-standing and core-shell quantum wires, COMPUTER PHYSICS	M21a	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	89	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	17	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	-
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Атанасијевић Петар
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2024	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2017	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Диплома	2018	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Banović, P. Atanasijević, A. Prapas, C. Pappas, J. Crnjanski, A. Tsakyridis, M. Moralis-Pegios, K. Vyrsoinos, M. Lović, N. Zdravković, M. Mičić, M. Krstić, S. Petričević, N. Pleros, D. Gvozdić, All-optical high-speed programmable nonlinear activation functions using a Fabry–Pérot laser, APL PHOTONICS, Vol. 10, No. 10, Oct, 2025	M21a
2	P. Atanasijević, D. Grujić, F. Krajinić, P. Mihailović, D. Pantelić, Characterization of a bioderived imaging sensor based on a Morpho butterfly's wing, OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, Vol. 159, pp. 1 - 8, Apr, 2023	M21

3	M. Banović, P. Atanasijević, M. Krstić, P. Mihailović, J. Crnjanski, S. Petričević, D. Gvozdić, Reconfigurable all-optical bistability/tristability in dual injection-locked Fabry–Perot laser diodes, OPTICS LETTERS, Vol. 48, No. 15, pp. 4165 - 4168, Aug, 2023 doi:10.1364/OL.496482	M21
4	P. Atanasijević, П. Михаиловић, Temperature compensation of NTC thermistors based anemometer, SENSORS AND ACTUATORS A: PHYSICAL, Vol. 285, pp. 210 - 215, Jan, 2019	M21
5	A. Jerotić, D. Đokić, P. Atanasijević, P. Mihailović, Non-bridge NTC thermistor anemometer with programmable sensitivity, FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, Vol. 96, Apr, 2024	M22
6	F. Krajinić, P. Atanasijević, P. Mihailović, Object alignment in spatially multiplexed holograms applied to polarization sensing, REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, Vol. 95, No. 7, Jul,	M22
7	M. Mičić, P. Atanasijević, P. Mihailović, Laser diode driver on a programmable system on a chip, REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, Vol. 95, No. 3, Mar, 2024.	M22
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	43	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Бебић Милан				
<b>Звање</b>	Ванредни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и	
Докторат	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и	
Специјализација					
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и	
Мајстер					
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Редукција таласности код директне контроле момента асинхроног мотора применом компаратора са више нивоа		Марко Росић	2015	2016
2	Процена преосталог животног века изолационог система обртне електричне машине у условима комбинованог напрезања утврђивањем карактеристике века трајања		Бојан Јокановић	2021	2023
3	Генерализована метода модулације просторно ротирајућих вектора код директног матричног претварача		Лука Станић	2025	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	С. Штаткић, I. Jeftenić, M. Bebić, Ж. Миликић, С. Јовић, Reliability assessment of the single motor drive of the belt conveyor on Drmno open-pit mine, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 113, pp. 393 - 402, Dec, 2019 doi:10.1016/j.ijepes.2019.05.062			M21	

2	Б. Јокановић, М. Бебић, Н. Карталовић, The influence of combined strain and constructive solutions for stator insulation of rotating electrical machines on duration of their reliable exploitation, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 110, pp. 36 - 47, Sep, 2019 doi:10.1016/j.ijepes.2019.02.041	M21
3	D. Brajović, B. Jokanović, M. Bebić, N. Kartalović, D. Nikezić, Lifetime extension of the high voltage asynchronous machine in relation to the voltage endurance test, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Feb, 2023 doi:10.1007/s00202-023-01767-w	M22
4	Milorad Pantelić, Predrag Jovančić, Lepasava Ristić, Milan Bebić, Concrete base influence on the increased vibrations level of the mill drive system elements - A case study, ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, Vol. 106, pp. 1 - 10, Dec, 2019 doi:10.1016/j.engfailanal.2019.104178	M21
5	Luka Stanić, Lepasava Ristić, Milan Bebić, Marco Rivera, Improvement of two grid power factor control methods for matrix converter open-end-winding drive with common-mode voltage elimination supplied by unbalanced grid, IET POWER ELECTRONICS, pp. 1 - 16, Oct, 2022	M22
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	267	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Бјелић Милош
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Техничка акустика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Техничка акустика
Докторат	2019.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Техничка акустика
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Диплома	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Tatjana Miljković, Miloš Bjelić, Jelena Čertić, Dragana Šumarac Pavlović, Estimation of harp string inharmonicity influenced by phantom partials. The Journal of the Acoustical Society of America. Vol	M21
2	Tatjana Miljković, Jelena Čertić, Miloš Bjelić, Dragana Šumarac Pavlović, Digital Signal Processing of the Inharmonic Complex Tone. Applied Sciences. Vol. 15 pp. 1-24, Jul, 2025. (DOI:	M21
3	Miloš Bjelić, Tatjana Miljković, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, An Estimation of Speech Privacy Class Based on ISO Parameter. Applied sciences. Vol. 14 (3), pp. 1-17, Jan, 2024. (DOI:	M21
4	Miloš Bjelić, Miomir Mijić, Tatjana Miljković, Dragana Šumarac Pavlović, Effect of Curvature Shape of Transparent COVID-19 Protective Face Shields on the Speech Signal. Archives of Acoustics.	M23

5	M. Bjelić, B. Brković, M. Žarković, T. Miljković, Fault detection in a power transformer based on reverberation time, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 137, pp. 1 - 8,	M21	
6	M. Bjelić, B. Brković, M. Žarković, T. Miljković, Machine learning for power transformer SFRA based fault detection, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 156, Jan, 2024	M21	
7	Stevan Savić, Miloš Bjelić, Dragana Sumarac Pavlović, Dragan Milošević, Jelena Dunjić, Lazar Lazić, Mileta Žarković, Tatjana Miljković, Urbanization Trends in the 21st Century - a Driver for	M22	
8	Miodrag Stanojević, Miloš Bjelić, Dragana Sumarac Pavlović, Miomir Mijić, Measurements of noise energy angular distribution at the building envelope using microphone arrays, Applied Acoustics,	M22	
9	Miloš Bjelić, Miodrag Stanojević, Dragana Sumarac Pavlović, Miomir Mijić, Microphone array geometry optimization for traffic noise analysis, The Journal of the Acoustical Society of America,	M22	
10	Miloš Bjelić, Miodrag Stanojević, Jelena Čertić, Milan Merkle, Statistical properties of quantisation noise in analogue-to-digital converter with oversampling and decimation, IET CIRCUITS DEVICES	M23	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	114	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Бјелица Милан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Персонализовани програмски водичи за дигиталну телевизију	Марко Крстић	2018	2019
2	Детекција промене састава и геометрије пута обрадом измерених параметара за потребе категоризације путне инфраструктуре	Никола Славковић	2015	2020
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Mazaj, M. Bjelica, E. Žagar, N. Zabukovec Logar, S. Kovačić Zeolite Nanocrystals Embedded in Microcellular Carbon Foam as a High Performance CO2 Capture Adsorbent with Energy-Saving Regeneration Properties CHEMSUSCHEM, Vol. 13, No. 8, pp. 2089-2097, Apr, 2020.	M21a
2	M. Bjelica, M. Simić Pejović Experiences with remote laboratory INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, Vol. 55, No. 1, pp. 79-87, Jan, 2018.	M23
3	N. Slavković, M. Bjelica Risk prediction algorithm based on image texture extraction using mobile vehicle road scanning system as support for autonomous driving JOURNAL OF ELECTRONIC	M23



## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Благојевић Весна
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Мастер				
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника, телекомуникације и

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Кооперативни когнитивни телекомуникациони системи са бежичним преносом енергије и статистичком информацијом о стању у каналу	Надица Козић	2023	2024
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Vesna Blagojević, Nadica Kozic, Aleksandra Cvetković, Predrag Ivaniš, „Secrecy outage performance analysis of wirelessly powered IoT system with randomly moving receiving nodes”, Sensors, vol. 25, no.5, art.no. 1386, February 2025, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s25051386.	M21
2	Predrag Ivaniš, Jovan Milojković, Vesna Blagojević, Srđan Brkić, „Capacity Analysis of Hybrid Satellite–Terrestrial Systems with Selection Relaying”, Entropy, vol. 26, no. 5, art. no. 419, May 2024, ISSN: 1099-4300, DOI: 10.3390/e26050419.	M22

3	Aleksandra Cvetković, Vesna Blagojević, Jelena Anastasov, Nenad T. Pavlović, Milan Milošević, "Outage Analysis of Unmanned-Aerial-Vehicle-Assisted Simultaneous Wireless Information and Power Transfer System for Industrial Emergency Applications", Sensors, vol. 23, no. 18, art. no. 7779, September 2023, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s23187779.	M21
4	Nadica Kozić, Vesna Blagojević, Aleksandra Cvetković, Predrag Ivaniš, "Performance Analysis of Wirelessly Powered Cognitive Radio Network with Statistical CSI and Random Mobility", Sensors, vol. 23, no. 9, art. no. 4518, May 2023, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s23094518.	M21
5	Aleksandra Cvetković, Vesna Blagojević, Jelena Manojlović, „Capacity Analysis of Power Beacon-Assisted Industrial IoT System with UAV Data Collector”, Drones, vol. 7, no. 2, art. no. 146, February 2023, ISSN: 2504-446X, DOI: 10.3390/drones7020146.	M21
6	Nadica Kozić, Vesna Blagojević, Predrag Ivaniš, Performance Analysis of Underlay Cognitive Radio System with Self-Sustainable Relay and Statistical CSI, Sensors, vol. 21, no 11, art.no. 3727, May 2021. ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s21113727.	M21
7	Vesna Blagojević, Aleksandra M. Cvetkovic, Predrag Ivaniš, "Performance analysis of energy harvesting DF relay system in generalized- K fading environment," Physical Communication, vol. 28, pp. 190-200, June 2018. ISSN 1874-4907, DOI: 10.1016/j.phycom.2018.04.006.	M22
8	Aleksandra M. Cvetkovic, Vesna Blagojević, Predrag Ivaniš, "Performance analysis of nonlinear energy-harvesting DF relay system in interference-limited Nakagami-m fading environment," ETRI Journal, vol. 39, no. 6, pp. 803–812, December 2017, ISSN (printed): 1225-6463, ISSN (online) 2233-7326, DOI: 10.4218/etrij.2017-0096.	M23
9	Jiana Jarrouj, Vesna Blagojevic, Predrag Ivaniš, "Outage Probability and Ergodic Capacity of Spectrum-Sharing Systems with MRC Diversity", Frequenz, vol. 70, iss. 3-4, pp. 157-171, March 2016. ISSN 0016-1136 (printed), eISSN 2191-6349 (online), DOI: 10.1515/freq-2015-0160.	M23
10	Jelena Anastasov, Vesna Blagojević, Predrag Ivaniš, Goran Djordjevic, "Performance of Spectrum Sharing System in Gamma Shadowed Nakagami-m Fading Environment", Wireless Personal Communications, vol. 86, iss. 3, pp 1717-1729, February 2016. ISSN: 0929-6212, DOI: 10.1007/s11277-015-3015-9.	M23
11	Jiana Jarrouj, Vesna Blagojevic, Predrag Ivaniš, "Outage Probability of SINR for Underlay Cognitive Radio Systems in Nakagami Fading", Frequenz, vol. 68, no. 11-12, pp. 563-572, November 2014, DeGruyter. ISSN: 2191-6349, DOI: 10.1515/freq-2014-0029.	M23
12	Vesna Blagojević, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity of Spectrum Sharing Systems with OSTBC in Nakagami Fading," IEEE Communications Letters, vol. 16, no. 9, pp. 1500-1503, September 2012. ISSN: 1089-7798, DOI: 10.1109/LCOMM.2012.072012.120713.	M22
13	Vesna Blagojević, Predrag Ivanis, "Ergodic Capacity for TAS/MRC Spectrum Sharing Cognitive Radio," IEEE Communications Letters, vol. 16, no. 3, pp. 321-323, March 2012. ISSN: 1089-7798, DOI 10.1109/LCOMM.2012.011312.111488.	M22
14	Predrag Ivanis, Vesna Blagojevic, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "Second Order Statistics of a Maximum Ratio Combiner with Unbalanced and Unequally Distributed Nakagami Branches," IET Communications, vol. 5, iss. 13, pp. 1829-1835, September 2011. ISSN: 1751-8628, DOI 10.1049/iet-com.2010.0493.	M23
15	Predrag Ivanis, Vesna Blagojevic, Dusan Drajić, Branka Vucetic, "Closed-Form Level Crossing Rates Expressions of Orthogonalized Correlated MIMO Channels," IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 60, no. 4, pp. 1910-1916, May 2011. ISSN: 0018-9545, DOI 10.1109/TVT.2011.2129546.	M21
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	105	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--	--	--	--

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Бојић Драган
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Побољшање перформанси програма употребом делимично контекстно осетљивих профила	Маја Вукасовић	2023	2024
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Bojić, D. Drašković, Modernizing 90s Era Software to a New Language and Environment Using LLMs - An Empirical Investigation, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, Vol. 35, No. 8, pp. 1099-1119, May, 2025.	M23
2	M. Ogrizović, D. Drašković, D. Bojić, Quality assurance strategies for machine learning applications in big data analytics: an overview, Journal of Big Data, Vol. 11, No. 156, Oct, 2024 doi:10.1186/s40537-024-01028-y	M21a+

3	N. Korolija, D. Bojić, A. Hurson, V. Milutinović, A runtime job scheduling algorithm for cluster architectures with dataflow accelerators, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 126, pp. 1 - 48, Apr, 2022	M21	
4	M. Ignjatović, D. Bojić, I. Tartalja, A Survey on Problem Formulations and (Meta)Heuristic-Based Solutions in Automated Assembly of Parallel Test Forms, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, Vol. 31, No. 8, pp. 1171-1212, 2021.	M22	
5	M. Kotlar, D. Bojić, M Punt, V. Milutinović, Survey of deployment locations and underlying hardware architectures for contemporary deep neural networks, INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, Vol. 15, No. 8, pp. 1-10, 2019. doi:10.1177/1550147719868660	M22	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	720	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Брковић Богдан
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони
Докторат	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони
Диплома	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Milić, B. Brković, M. Terzić, Asymmetrical four-phase 8/6 switched reluctance motor for a wide constant power region, <i>Machines</i> , Vol. 12, No. 7, Jul, 2024	M22
2	M. Bjelić, B. Brković, M. Žarković, T. Miljković, Machine learning for power transformer SFRA based fault detection, <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , Vol. 156, Jan, 2024	M21
3	B. Brkovic, M. Jecmenica, Calculation of Rotor Harmonic Losses in Multiphase Induction Machines, <i>Machines</i> , Vol. 10, No. 5, pp. 1 - 23, May, 2022	M22

4	M. Bjelić, B. Brković, M. Žarković, T. Miljković, Fault detection in a power transformer based on reverberation time, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 137, pp. 1 - 8, Dec, 2021	M21
5	B. Brković, M. Ječmenica, E. Levi, Z. Lazarević, Saturated VSD model of a six-phase induction machine, IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 14, No. 14, pp. 2762 - 2771, Dec, 2020	M22
6	D. Mihić, M. Terzić, B. Brković, S. Vukosavić, A novel modular power converter for SRM drive, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Vol. 102, pp. 921 - 937, Jun, 2020	M22
7	M. Ječmenica, B. Brković, E. Levi, Z. Lazarević, Interplane cross-saturation in multiphase machines, IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, pp. 1 - 11, Jan, 2019	M22
8	Bogdan Mihailo Brkovic, Lepasava Bratimir Ristic, Mladen Vlajko Terzic, Ana V Stankovic, Zoran Mileta Lazarevic, Magnetizing Inductance Determination in a Six-phase Induction Machine, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, pp. 1 - 12, Nov, 2018	M21
9	A. Albla, B. Brković, M. Ječmenica, Z. Lazarević, Online temperature monitoring of a grid connected induction motor, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 93, pp. 276 - 282, Dec, 2017	M21
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	87	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ђертић Јелена
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Нов алгоритам за обраду и естимацију позиције рефлексије ласерске линије код профилних скенера на наменској платформи	Богдан Марковић	2023	2024
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. S. Vujić, J. D. Čertić, Modelling of ultra high frequency television band radio signal propagation in underground mine environment, WIRELESS NETWORKS, Vol. 25, No. 4, pp. 2117 - 2128, May.	M22
2	T. Миљковић, J. Ђертић, M. Bjelić, D. Шумарац Павловић, Digital Signal Processing of the Inharmonic Complex Tone, Applied Sciences, Vol. 15, pp. 1 - 24, Jul, 2025	M21
3	T. Mijlović, M. Bjelić, J. Čertić, D. Šumarac Pavlović, Estimation of harp string inharmonicity influenced by phantom partials, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol.	M21
4	B. Marković, J. Čertić, Improving Sub-pixel Estimation of Laser Stripe Reflection Center by Autoconvolution on FPGA, JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol. 31, No.	M22

5	M. Bjelić, M. Stanojević, J. D. Ćertić, M. Merkle, Statistical properties of quantisation noise in analogue-to-digital converter with oversampling and decimation, IET Circuits, Devices and	M23	
6	Marija Božić, Jelena D. Ćertić, Milica Vukelić, Svetlana Cizmić, New Instructional Approach for Fostering Generic and Professional Competences: Case Study of the Project and Problem Based	M23	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	71	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Чича Зоран
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Архитектура пакетског свича за ефикасно комутирање уникаст и мултикаст саобраћаја	Срђан Дурковић	2020	2022
2	Систем за надгледање перформанси мреже кабловског оператора заснован на технологији великих података	Милан Симаковић	2022	2023
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	R. Petrovic, D. Simic, D. Drajić, Z. Čiča, D. Nikolić, M. Peric, Designing Laboratory for IoT Communication Infrastructure Environment for Remote Maritime Surveillance in Equatorial Areas	M21
2	I. Vajs, D. Drajić, Z. Čiča, Data-Driven Machine Learning Calibration Propagation in A Hybrid Sensor Network for Air Quality Monitoring, SENSORS, Vol. 23, No. 5, pp. 1 - 21, Mar, 2023	M21
3	S. Durkovic, Z. Čiča, Multicast Load-Balanced Birkhoff-Von Neumann Switch With Greedy Scheduling, IEEE ACCESS, Vol. 8, pp. 120654 - 120667, Jul, 2020	M21
4	M. Simakovic, Z. Čiča, D. Drajić, Big-Data Platform for Performance Monitoring of Telecom-Service-Provider Networks, Electronics, Vol. 11, No. 14, 2224, pp. 1 - 27, Jul, 2022	M22

5	I. Vajs, D. Drajić, Z. Čiča, COVID-19 Lockdown in Belgrade: Air Pollution Impact and Evaluation of the Neural Network Model for the Correction of Low-Cost Sensors, Applied Sciences, Vol. 11, No.	M22
6	H. Turkmanović, I. Vajs, Z. Čiča, D. El Mezeni, P. Ivaniš, L. Saranovac, „Distributed AI Driven Simulation Framework for Performance Evaluation of Hybrid Satellite-Terrestrial Network Access.“	M22
7	M. Simakovic, Z. Čiča, „Detection and Localization of Failures in Hybrid Fiber-Coaxial Network Using Big Data Platform.“ Electronics, vol.10(23), pp. 2906, November 2021, ISSN 2079-9292, DOI:	M22
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата, без ауоцитата	106	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

**Усавршавања**

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ђировић Наташа
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математика	Математичка анализа
Специјализација				
Магистратура	2008.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Електротехника и рачунарство	Математичке методе у електротехници и
Мастер				
Диплома	2004.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математика	Нумеричка математика и оптимизације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Ješić, N. Ćirović, R. Nikolić, B. Ranđelović, A fixed point theorem in strictly convex b-fuzzy metric spaces, AIMS Mathematics, Vol. 8, No. 9, pp. 20989-21000, Jun, 2023. doi:10.3934/math.20231068	M21a+
2	N. Ćirović, A. Khalf, J. Gojanović, S. Živanović, Comparing three numerical methods for current-voltage characteristics simulations of organic solar cells considering surface recombination effects, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 54, No. 6, pp. May, 2022.	M21

3	B. Randelović, N. Ćirović, S. Ješić, A characterisation of completeness of b-fuzzy metric spaces and nonlinear contractions, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 15, No. 1, pp. 233-242, 2021.	M21a	
4	R. Nikolić, S. Ješić, N. Ćirović, Fixed points theorems for non-self mappings with nonlinear contractive conditions in strictly convex Menger PM-spaces, FIXED POINT THEORY, Vol. 18, No. 1, pp. 315-328, Mar, 2017.	M22	
5	S. Ješić, N. Ćirović, D. O'Regan, Altering Distances and a Common Fixed Point Theorem in Menger Probabilistic Metric Spaces, FILOMAT, Vol. 31, No. 2, pp. 175-181, Feb, 2017.	M21	
6	C. Zaharia, N. Ćirović, A Probabilistic Fixed Point Result Using Altering Distance Functions, JOURNAL OF FUNCTION SPACES, Vol. 2015, No. Article ID 91920, pp. 1-6, Aug, 2015.	M23	
7	S. Ješić, R. Nikolić, N. Babačev, A Common Fixed Point Theorem in Strictly Convex Menger PM-spaces, FILOMAT, Vol. 28, No. 4, pp. 735-743, Jul, 2014.	M21	
8	S. Ješić, N. Babačev, R. Nikolić, A Common Fixed Point Theorem in Fuzzy Metric Spaces with Nonlinear Contractive Type Condition Defined Using $\Phi$ -Function, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Vol. 2013, No. ID 273872, pp. 1-6, Feb, 2013.	M21a	
9	N. Babačev, Nonlinear Generalized Contractions on Menger PM Spaces, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 6, No. 2, pp. 257-264, Oct, 2012.	M21	
10	S. Ješić, N. Babačev, D. O'Regan, R. Nikolić, Common Fixed Point Theorems For Four Mappings Defined On L-fuzzy Metric Spaces With Nonlinear Contractive Type Condition, FIXED POINT THEORY, Vol. 10, No. 2, pp. 259 - 274, Sep, 2009	M22	
11	S. Ješić, N. Babačev, Common fixed point theorems in intuitionistic fuzzy metric spaces and L-fuzzy metric spaces with nonlinear contractive condition, CHAOS SOLITONS & FRACTALS, Vol. 37, No. 3, pp. 675-687, Aug, 2008.	M21a+	
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	64	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Црњански Јасна
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Мастер				
Диплома	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Пропагација светлости у детерминистичким апериодичним низовима таласовода	Немања Лучић	2015	2016
2	Модулациони одзив ласера заснованог на спреси рефлексионог оптичког појачавача и оптичког влакна	Јована Бабић	2023	2024
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	J. Crnjanski, M. Krstić, A. Totović, N. Pleros, D. Gvozdić, Adaptive sigmoid-like and PReLU activation functions for all-optical perceptron, Optics Letters, vol. 46, pp. 2003 - 2006, 2021.	M21
2	J. Crnjanski, I. Teofilović, M. Krstić, D. Gvozdić, Application of a reconfigurable all-optical activation unit based on optical injection into a bistable Fabry–Pérot laser in multilayer perceptron neural	M21
3	M. Banović, P. Atanasijević, A. Prapas, C. Pappas, J. Crnjanski, A. Tsakyridis, M. Moralis-Pegios, K. Vrsokinos, M. Lović, N. Zdravković, M. Mičić, M. Krstić, S. Petričević, N. Pleros, D. Gvozdić, All-	M21a
4	M. Banović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić, Performance Enhancement of Reservoir Computing Based on Fabry-Pérot Laser as All-Optical Reconfigurable Nonlinear Node, JOURNAL	M21

5	M. Banović, P. Atanasijević, M. Krstić, P. Mihailović, J. Crnjanski, S. Petričević, D. Gvozdić, Reconfigurable all-optical bistability/tristability in dual injection-locked Fabry–Perot laser diodes,	M21
6	J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić, Exploiting Inductive Peaking for Enhancing the RSOA's Large-Signal Modulation Performance, JOURNAL OF LIGHTWAVE	M21
7	D. M. Gvozdić, A. R. Totović, J. V. Crnjanski, M. M. Krstić, S. A. Gebrewold, J. Leuthold, M. L. Mašanović, Self-Seeded RSOA Fiber Cavity Laser and the Role of Rayleigh Backscattering - An	M21
8	A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić, Numerical Study of the Small-Signal Modulation Bandwidth of Reflective and Traveling-Wave SOAs, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY,	M21
9	J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić, Enhancement of the MQW-RSOA's Small-Signal Modulation Bandwidth by Inductive Peaking, JOURNAL OF LIGHTWAVE	M21
10	M. Krstić, A. Delmade, J. Crnjanski, L. Barry, D. Gvozdić, Single laser dual optical frequency comb generation, OPTICS EXPRESS, Vol. 33, No. 20, pp. 43026-43035, 2025.	M12
11	Amol Delmade, Marko Krstić, Colm Browning, Jasna Crnjanski, Dejan Gvozdić, Liam Barry, Power efficient optical frequency comb generation using laser gain switching and dual-drive Mach-Zehnder	M21
12	T. Pinto, U. C. de Moura, F. Da Ros, M. Krstić, J. Crnjanski, A. Napoli, D. Gvozdić, D. Zibar, Optimization of frequency combs spectral-flatness using evolutionary algorithm, OPTICS	M21
13	M. Krstić, J. Crnjanski, A. Totović, D. Gvozdić, Switching of Bistable Injection-Locked Fabry–Pérot Laser by Frequency Detuning Variation, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM	M21a
14	V. Topić, J. Crnjanski, M. Krstić, A. Totović, D. Gvozdić, Analytical Method for Calculation of the Photon Lifetime and External Coupling Coefficient in Index-Coupled Phase-Shifted DFB Lasers,	M21a
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	280	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	39	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--

#### Други подаци које сматрате релевантним

Директор Завода за физику техничких факултета Универзитета у Београду од 2019. год.


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Цветановић Милош
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Детектовање неуродегенеративних поремећаја коришћењем модификоване метахеуристике за оптимизовање	Јелица Цинцовић	2024	2025
2	Језик за опис архитектуре софтверских система заснован на функционалној декомпозицији	Стефан Тубић	2023	2024
3	Методологија решавања семантичких проблема у обради кратких текстова написаних на природним језицима са ограниченим ресурсима	Вук Батановић	2016	2020
4	Софтверски систем за учење и примену алгоритама вештачке интелигенције	Дражен Драшковић	2017	2018
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	N. Pejić, Z. Radivojević, M. Cvetanović, Analyzing the Impact of COVID-19 on GitHub Event Trends, Sustainability, Vol. 15, No. 19, pp. 1 - 16, Oct, 2023 doi:10.3390/su151914622	M21
2	В. Андрић, Г. Квашев, М. Цветановић, С. Стојановић, Н. Бачанин, М. Гајић--Квашев, Deep learning assisted XRF spectra classification, Scientific Reports, Vol. 14, No. 1, 2024 doi:10.1038/s41598-024-53988-z	M21

3	S. Tubic, Z. Radivojevic, S. Stojanovic, M. Cvetanovic, AFD-An Architectural Language for Integral Modeling, IEEE ACCESS, Vol. 12, pp. 127165 - 127184, Sep, 2024 doi:10.1109/ACCESS.2024.3456041	M21	
4	M. Kotlar, M. Punt, Z. Radivojević, M. Cvetanović, V. Milutinović, Novel Meta-Features for Automated Machine Learning Model Selection in Anomaly Detection, IEEE ACCESS, Vol. 9, pp. 89675 - 89687, Jun, 2021 doi:10.1109/ACCESS.2021.3090936	M22	
5	N. Pejić, Z. Radivojević, M. Cvetanović, Helping Pull Request Reviewer Recommendation Systems to Focus, IEEE ACCESS, Vol. 11, pp. 71013 - 71025, Jul, 2023 doi:10.1109/ACCESS.2023.3292056	M21	
6	V. Andrić, G. Kvašček, M. Cvetanović, S. Stojanović, N. Bačanin, M. Gajić-Kvašček, Deep learning assisted XRF spectra classification, Scientific Reports, Vol. 14, No. 1, pp. 3666, 2024, doi: 10.1038/s41598-024-53988-z	M21	
7	V. Batanović, M. Cvetanović, B. Nikolić, A versatile framework for resource-limited sentiment articulation, annotation, and analysis of short texts, PLOS ONE, Vol. 15, No. 11, pp. 1 - 30, Nov, 2020, doi: 10.1371/journal.pone.0242050	M21	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	305	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Деспотовић Жељко
<b>Звање</b>	Научни саветник
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет		Енергетика, рударство и енергетска ефикасност
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони
Специјализација				
Магистратура	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони
Мастер				
Диплома	1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима	Петар Мишљен	2017	2019
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.

1	A. Džunuzović, M. Vijatović-Petrović, J. Bobić, N. Ilić, <b>Ž. Despotović</b> , F. Craciun, B. Stojanović, Energy harvesting and electrical properties of x(0.75NaBiT-0.25SrT)- (1-x)PVDF flexible composites, CERAMICS INTERNATIONAL, 2025., <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.07.077">https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.07.077</a>	M21a
2	M. Vijatović-Petrović, E. Mercadelli, F. Cordero, <b>Ž. Despotović</b> , J. Bobić, A. Džunuzović, N. Ilić, P. Stagnaro, G. Canu, M. Buscaglia, P. Galizia, C. Galassi, F. Craciun, Enhanced multifunctionality through the combined effect of lead-free piezoelectric and magnetostrictive phases in the polymer matrix composite, EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 2025., <a href="https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2025.114093">https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2025.114093</a>	M21a
3	J. Vujasinović, G. Savić, I. Batas Bijelić, <b>Ž. Despotović</b> , Architecture and Sizing of Systems for the Remote Control of Sustainable Energy-Independent Stations for Electric Vehicle Charging Powered by Renewable Energy Sources, Sustainability, 2025., <a href="https://doi.org/10.3390/su17115001">https://doi.org/10.3390/su17115001</a>	M22
4	A. Radojković, D. Luković Golić, N. Jović Orsini, N. Nikolić, J. Ćirković, S. Lazarević, <b>Ž. Despotović</b> , Evolution of ferroelectric and piezoelectric properties of BiFeO3 ceramics doped with lanthanum and zirconium, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Oct, 2024., <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176901">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176901</a>	M21a
5	M. Vijatović-Petrović, F. Craciun, F. Cordero, E. Mercadelli, N. Ilić, <b>Ž. Despotović</b> , J. Bobić, A. Džunuzović, C. Galassi, P. Stagnaro, G. Canu, M. Buscaglia, E. Brunengo, Advantages and limitations of active phase silanization in PVDF composites: Focus on electrical properties and energy harvesting potential, POLYMER COMPOSITES, pp. 1-19, Dec, 2023. doi:10.1002/pc.28071	M21a
6	J. Bobić, N. Ilić, <b>Ž. Despotović</b> , A. Džunuzovic, R. Grigalaitis, I. Stijepovic, B. Stojanović, M. Petrović, Properties and Potential Application of Lead-Free (BaZr0.2 Ti0.8 O3) and Lead-Based (PbZr0.52 Ti0.48 O3) Flexible Thick Films, CRYSTALS, Jul, 2023., <a href="https://doi.org/10.3390/cryst13081178">https://doi.org/10.3390/cryst13081178</a>	M22
7	M. Vijatović-Petrović, F. Cordero, E. Mercadelli, E. Brunengo, N. Ilić, C. Galassi, <b>Ž. Despotović</b> , J. Bobić, A. Džunuzović, P. Stagnaro, G. Canu, F. Craciun, Flexible lead-free NBT-BT/PVDF composite films by hot pressing for low-energy harvesting and storage, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, pp. 1-35, Jul, 2021., <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161071">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161071</a>	M21a
8	V. Filipović, M. Matijević, P. Mišljen, <b>Ž. Despotović</b> , Outlier Robust Identification of the Thermal Power Plant: Combustion Control and Vibratory Transport, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Vol. 19, No. 3, pp. 391-400, Mar, 2020.	M23
9		
10		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	292	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	10
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

IEEE Senior Member почев од 2015.; Рецензент је више IEEE часописа (урадио више од 200 рецензија)

Члан матичног научног одбора за Енергетику рударство и енергетску ефикасност при Министарству науке, технолошког развоја и иновација, Републике Србије почев од 2020.

Члан Већа природно математичких наука при Универзитету у Београду, почев од 2019.,

Председник Научног Већа Института Н.Пупин, Универзитета У Београду, почев од 2020. Носилац пројектантских лиценци 350 и 352 из области електроенергетике и носилац извођачке лиценце 450 из области електроенергетике-Инжењерска комора Србије

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ђорђевић Антоније
<b>Звање</b>	Члан САНУ
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	САНУ Београд		
Докторат	1979.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Електромагнетика, антене и
Специјализација				
Магистратура	1977.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Електромагнетика, антене и
Мастер				
Диплома	1975.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника, Електроника и телекомуникације	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Неуниформне хеликоидалне антене	Јелена Динкић	2019	2021
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)**

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Nikolic Stevanović, A. Ковачевић, А. Ђорђевић, Increments of Admittance Parameters in Microwave Imaging, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Oct. 2024	M21
2	M. Stevanović, A. Ђорђевић, Simple Derivation of Transfer Functions in Bistatic Scattering Model, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 70, pp. 1 - 1, Oct, 2022	M21a
3	S. Filipović, N. Obradović, W. G. Farenholtz, S. Smith, M. Mirković, A. Peleš Tadić, J. Petrović, A. Ђорђевић, Spark plasma sintering of magnesium titanate ceramics, CERAMICS INTERNATIONAL,	M21a
4	J. Dinkić, M. Stevanović, A. Ђорђевић, Physical Models for Influence of Substrate Permittivity on the Gain of Microstrip Antennas, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol.	M21

5	N. Vojnović, M. Stevanović, L. Crocco, A. Đorđević, High-Order Sparse Shape Imaging of PEC and Dielectric Targets Using TE Polarized Fields, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND	M21
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата, без ауоцитата	>2000	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	>90	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

**Усавршавања**

--

**Други подаци које сматрате релевантним**

Редовни члан САНУ од 2006.

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ђорђевић Борислав
<b>Звање</b>	Виши научни сарадник
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Београду - Институт Михајло Пупин	Техничко-технолошке науке - Информационе технологије	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2003	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	1992	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	1989	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Хадверско-Софтверска подршка процесирању низова података у оквиру концепта Cloud-Fog рачунарства	Душан Марковић	2021	2025
2	Модел предикције отказа магнетних дискова заснован на детекцији аномалије	Слађана Ђурашевић	2021	2025
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Marković, D. Vujičić, S. Tanasković, B. Đorđević, S. Randić, Z. Stamenković, Prediction of Pest Insect Appearance Using Sensors and Machine Learning, SENSORS, Vol. 21, pp. 1 - 13, Jul, 2021 doi:10.3390/s21144846	M21
2	D. Marković, Z. Stamenković, B. Đorđević, S. Randić, Image Processing for Smart Agriculture Applications Using Cloud-Fog Computing, SENSORS, Vol. 24, No. 18, pp. 1 - 26, Sep, 2024 doi:10.3390/s24185965	M21

3	S. Đurašević, U. Pešović, B. Đorđević, Anomaly Detection Model for Predicting Hard Disk Drive, Failures, Applied Artificial Intelligence, APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AAI), Vol. 35, No. 8, pp. 549 - 566, Jul, 2021 doi:10.1080/08839514.2021.1922840	M22	
4	V. Luković, Ž. Jovanović, S. Đurašević Pešović, U. Pešović, B. Đorđević, Solid-State Drive Failure Prediction Using Anomaly Detection, Electronics , Vol. 14, No. 7, pp. 1 - 16, Apr, 2025 doi:10.3390/electronics14071433	M22	
5	B. Đorđević, K. Janić, N. Kraljević, Mathematical Modelling and Case Study with File System Performance Comparison for Linux-based Hypervisors, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, Vol. 22, No. 1, pp. 101 - 121, Jan, 2025 doi:10.12700/APH.22.1.2025.1.6	M22	
6	B. Djordjevic, V. Timcenko, N. Kraljevic, N. Macek, File System Performance Comparison in Full Hardware Virtualization with ESXi, KVM, Hyper-V and Xen, Advances in Electrical and Computer Engineering (AECE), Volume 21, Number 1, pp 11-20, (2021) doi: 10.4316/AECE.2021.01002	M23	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	247	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ђуришић Жељко				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Специјализација					
Магистратура	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи	
Мастер					
Диплома	1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Моделовање утицаја временског профила соларног зрачења на ефекте рада фотонапонских система у електроенергетском систему		Бабић Ива	2015	2016
2	Анализа оптималне снаге и локације оточних батерија кондензатора у активним дистрибутивним мрежама		Jannat Mohamed Bashir Mohamed	2017	2018
3	Оптимално просторно и временско управљање потрошњом у електроенергетском систему са високим степеном пенетрације обновљивих извора енергије		Котур Димитрије	2019	2020
4	Нове технике за унапређење транзијентне стабилности активних дистрибутивних мрежа		Милошевић Дејан	2019	2020
5	Развој нових техничких рјешења и математичких модела за анализу производње фотонапонских електрана велике снаге		Дурковић Владан	2019	2021
6	Оптимално планирање електроенергетске инфраструктуре ветроелектрана великих снага		Петровић Ана	2020	2022
7	Оптимална структура и просторна алокација обновљивих извора енергије у електроенергетском систему са редукованом производњом из термоелектрана		Шкрбић Бојана	2023	2023
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	K. Lazović, Ž. Đurišić, Minimizing wind power plant imbalances using freight train gravity energy storage and intraday forecast updates, Journal of Energy Storage, Vol. 126, No. 117015, Aug, 2025			M21a	
2	Ž. Đurišić, M. Đurić, V. Papić, An algorithm for three-phase power system frequency measurement, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Feb, 2024			M22	
3	A. Petrović, Ž. Đurišić, Genetic algorithm based optimized model for the selection of wind turbine for any site-specific wind conditions, ENERGY, Vol. 236, pp. 1 - 15, Dec, 2021			M21a	

4	V. Durković, Ž. Đurišić, Extended model for irradiation suitable for large bifacial PV power plants, SOLAR ENERGY, Vol. 191, pp. 272 - 290, Oct, 2019	M21
5	A. Đorđević, Ž. Đurišić, General mathematical model for the calculation of economic cross sections of cables for wind farms collector systems, IET RENEWABLE POWER GENERATION, pp. 901 - 909, 2018	M21
6	Ž. Đurišić, V. Papić, Power system frequency tracking based on LES technique with constant matrix, MEASUREMENT, pp. 308 - 321, 2018	M21
7	D. Kotur, Ž. Đurišić, Optimal spatial and temporal demand side management in a power system comprising renewable energy sources, RENEWABLE ENERGY, Vol. 108, pp. 533 - 547, Aug, 2017	M21
8	M. Forcan, Ž. Đurišić, J. Миколовић, An algorithm for elimination of partial shading effect based on a Theory of Reference PV String, SOLAR ENERGY, pp. 51 - 63, 2016	M21
9	D. Milošević, Ž. Đurišić, Technique for stability enhancement of microgrids during unsymmetrical disturbances using battery connected by single-phase converters, IET RENEWABLE POWER GENERATION, pp. 1 - 12, Mar, 2020	M21
10	A. Đorđević, Ž. Đurišić, Mathematical model for the optimal determination of voltage level and PCC for large wind farms connection to transmission network, IET RENEWABLE POWER GENERATION, Vol. 13, No. 12, pp. 2240 - 2250, 2019	M21
11	D. Kotur, Ž. Đurišić, A. Savić, Spatial and temporal demand side management for optimal power transmission through power system with dispersed PV and wind power plants, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 175, pp. 1 - 13, Oct, 2019	M21
12	K. Džodić, Ž. Đurišić, The permanently rotating wind turbines: a new strategy for reliable power system frequency support under low and no wind conditions, Frontiers in Energy Research, Vol. 11-2023, May, 2023	M22
13	V. Durković, Ž. Đurišić, Impact of a horizontal reflector on the techno-economic characteristics of large VPV power plants, SOLAR ENERGY, Vol. 220, pp. 650 - 659, 2021	M21
14	D. Milošević, Ž. Đurišić, A new technique for improving stability of distributed synchronous generators during temporary faults in a distribution network, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, pp. 299 - 308, 2018	M21
15	Ž. Đurišić, J. Mikulović, Assessment of the Wind Energy Resource in the South Banat Region, Serbia, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Vol. 16, No. 5, pp. 3014 - 3023, Jun, 2012	M21a
16	Ž. Đurišić, J. Mikulović, A model for vertical wind speed data extrapolation for improving wind resource assessment using WAsP, RENEWABLE ENERGY, pp. 407 - 411, 2012	M21
17	A. Savić, Ž. Đurišić, Optimal sizing and location of SVC devices for improvement of voltage profile in distribution network with dispersed photovoltaic and wind power plants, APPLIED ENERGY, pp. 114 - 124, 2014	M21a
18	Ž. Đurišić, J. Mikulović, I. Babić, Impact of wind speed variations on wind farm economy in the open market conditions, RENEWABLE ENERGY, Vol. 46, pp. 289 - 296, Oct, 2012	M21
19	M. Đurić, Ž. Đurišić, Frequency measurement of distorted signals using Fourier and zero crossing techniques, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 78, No. 8, pp. 1407 - 1415, Aug, 2008	M21
20	T. Šekara, J. Mikulović, Ž. Đurišić, Optimal reactive compensators in power systems under asymmetrical and nonsinusoidal conditions, IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Vol. 23, No. 2, pp. 974 - 984, Apr, 2008	M21

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	598	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	36	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ђуровић Жељко
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура	1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Примена $T^2$ контролних дијаграма и скривених Марковљевих модела на предиктивно одржавање техничких система	Емилија Кисић	2015	2016
2	Управљање температурном расподелом у котловима термоенергетских система на бази extremum seeking стратегије	Александра Марјановић	2016	2017
3	Квантитативна анализа покрета у рехабилитацији неуролошких поремећаја коришћењем визуелних и носивих сензора	Софија Спасојевић	2017	2018
4	Детекција стања ротационих актуатора заснована на анализи акустичких сигнала	Сања Вујновић	2017	2017
5	Интелигентни систем за управљање саобраћајем базиран на примени фази логике	Дејан Мисовић	2018	2019
6	Адаптивне технике у системима за праћење покретних циљева	Asem Al-Hasaeri	2018	2020
7	Идентификација говорника у условима емотивног говора	Милана Милошевић	2018	2020
8	Оптимизација система за аутоматско препознавање говорних емоција	Жељко Недељковић	2020	2021
9	Робусно праћење покретних објеката на термалној слици	Наташа Влаховић	2020	2022
10	Декодирање неуралних механизма помоћу „in silico” модела и експеримената на животињама са циљем обнављања соматосензорног осећаја применом неуропротеза	Наталија Катић	2022	2023

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	A. Stojić, G. Kvaščev, Ž. Đurović, An Assistive System for Thermal Power Plant Management, ENERGIES, Vol. 18, No. 2977, pp. 1-21, Jun, 2025. doi:10.3390/en18112977	M22
2	С. Вујновић, D. Cvetinović, V. Bakić, Ž. Đurović, Feature selection for coal heating level estimation in thermal power plants, THERMAL SCIENCE, Vol. 28, No. 4a, pp. 3121-3140, Jun, 2024.	M23
3	В. Папић, Ž. Đurović, A New Approach to Signal-to-Noise Ratio Estimation in Adaptive Doppler-Kalman Filter for Radar Systems, JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol.	M23

4	S. Antić, M. Rosić, Ž. Đurović, M. Božić, Comparison of structured residuals design techniques for actuator and sensor fault detection and isolation in a permanent magnet DC motor, ELECTRICAL	M22
5	J. Kljajić, G. Kvaščev, Ž. Đurović, Reconstructing Nerve Structures from Unorganized Points, Applied Sciences, Vol. 13, No. 20, pp. 1-22, Oct, 2023. doi:10.3390/app132011421	M23
6	S. Milić, Ž. Đurović, M. Stojanović, Data science and machine learning in the IIoT concepts of power plants, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 145, No. 1, pp. 1-8, Feb,	M21
7	G. Kvaščev, Ž. Đurović, Water Level Control in the Thermal Power Plant Steam Separator Based on New PID Tuning Method for Integrating Processes, ENERGIES, Vol. 15, No. 17, pp. 6310-6326,	M22
8	С. Драшковић, Ž. Đurović, В. Петровић, Absolute finite differences based variable forgetting factor RLS algorithm, IET SIGNAL PROCESSING, pp. 1-12, Sep, 2021.	M22
9	N. Vlahović, Ž. Đurović, Robust tracking of moving objects using thermal camera and speeded up robust features descriptor, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL	M21
10	Ž. Nedeljković, M. Milošević, Ž. Đurović, Analysis of Features and Classifiers in Emotion Recognition Systems: Case Study of Slavic Languages, ARCHIVES OF ACOUSTICS, Vol. 45, No.	M23
11	A. Marjanović, С. Вујновић, Ж. Ђуровић, One approach to temperature distribution control in thermal power plant boilers, АУТОМАТИКА, Vol. 61, No. 2, pp. 273-283, 2020.	M23
12	A. Al-Hasaeri, A. Marjanović, П. Тадић, С. Вујновић, Ž. Đurović, Probability of detection and clutter rate estimation in target tracking systems: generalised maximum likelihood approach, IET	M22
13	M. Milošević, Ž. Nedeljković, U. Glavitsch, Ž. Đurović, Speaker Modeling Using Emotional Speech for More Robust Speaker Identification, JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND	M23
14	S. Vujnović, A. Marjanović, Ž. Đurović, Acoustic contamination detection using QQ-plot based decision scheme, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 116, pp. 1-11, Feb,	M21a
15	V. Stevanović, M. Ilić, Ž. Đurović, T. Wala, S. Muszynski, I. Gajić, Primary Control Reserve of Electric Power by Feedwater Flow Rate Change Through an Additional Economizer - A Case Study	M21a
16	A. Marjanović, M. Крстић, Ж. Ђуровић, Б. Ковачевић, Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking, IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS	M21a
17	S. Antić, G. Kvaščev, Ž. Đurović, Application of Structured and Directional Residuals for Fault Detection and Isolation on Permanent-Magnet DC Motor with Amplifier, QUALITY AND	M22
18	D. Misović, S. Milić, Ž. Đurović, Vessel Detection Algorithm Used in a Laser Monitoring System of the Lock Gate Zone, IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS..	M21a
19	S. Vujnović, Ž. Đurović, G. Kvaščev, Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Vol. 57, pp. 29-38, 2016.	M21
20	E. Kisić, Ž. Đurović, Б. Ковачевић, V. Petrović, Application of T2 Control Charts and Hidden Markov Models in Condition Based Maintenance at Thermoelectric Power Plants, SHOCK AND	M22

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	943	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	28	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

Period od februara do oktobra 2000. godine, prevedeno na Tehničkom univerzitetu u Lisabonu, na poziciji post-doktorskih studija.

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Добрић Горан
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Диплома	2009.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Á. Rodríguez del Nozal, M. Barragán-Villarejo, F. de Paula García-López, G. Dobrić, J. Mauricio, J. Maza-Ortega, P. Stefanov, A model-less approach for the optimal coordination of renewable energy sources and DC links in low-voltage distribution networks, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 234, 2024	M21
2	M. Žarković, Г. Добрић, Artificial Intelligence for Energy Theft Detection in Distribution Networks, ENERGIES, Vol. 17, No. 1580, Mar, 2024	M22

3	Г. Добрић, М. Žarković, Towards Sustainable Energy Communities: Integrating Time-of-Use Pricing and Techno-Economic Analysis for Optimal Design—A Case Study of Valongo, Portugal, ENERGIES, Vol. 17, No. 14, Jul, 2024	M22	
4	Г. Добрић, З. Stojković, З. Стојановић, Experimental verification of monitoring techniques for metal-oxide surge arrester, IET GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION, Vol. 14, pp. 1021-1030, Jun, 2020	M21	
5	A. Abed, G. Dobrić, Real-Time Optimization of Ancillary Service Allocation in Renewable Energy Microgrids Using Virtual Load, Applied Sciences, 2024	M21	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	182	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Драјић Дејан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Мастер				
Диплома	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Систем за надгледање перформанси мреже кабловског оператора заснован на технологији великих података	Милан Симаковић	2021	2023
2	Оптимизација капацитета мобилних мрежа применом статистичке анализе и техника машинског учења	Игор Томић	2024	
3	Ефикасне методе груписања корисника за вишеантенски пренос у мобилним мрежама будуће генерације	Ђорђе Лукић	2024	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	I. Popović, I. Radovanović, I. Vajs, D. Drajić, N. Gligorić, Building Low-Cost Sensing Infrastructure for Air Quality Monitoring in Urban Areas Based on Fog Computing, SENSORS, Vol. 22, No. 3, pp. 1026 - 1047, Jan, 2022	M21
2	I. Vajs, D. Drajić, N. Gligorić, I. Radovanović, И. Поповић, Developing Relative Humidity and Temperature Corrections for Low-Cost Sensors Using Machine Learning, SENSORS, Vol. 21, No. 10, pp. 3338 - 3359, May, 2021	M21

3	N. Tošić, A. Samčović, D. Nikolić, D. Drajić, N. Lekić, An Algorithm for Detection of Electromagnetic Interference in High Frequency Radar Range- Doppler Images Caused by LEDs, IEEE ACCESS, pp. 84413 - 84419, Jun, 2019	M21	
4	I. Kapetanidou, A. Nizamis, E. Karanastasis, G. Danciu, C. López, T. Kotsiopoulos, J. Gascón, J. Flor, R. Campbell, A. Liatifis, N. Khan, D. Drajić, S. Jarcau, V. Mocanu, M. Lopataru, H. Al kassir, D. Pliatsios, E. Chondrogiannis, A. Litke, S. Krco, S. Nechifor, U. Wajid, P. Sarigiannidis, P. Trakadas, K. Votis, Cognitive Computing Continuum: State-of-the-Art Review and ENACT Vision & Approach, JOURNAL OF GRID COMPUTING, Vol. 23, pp. 1 - 39, Aug, 2025	M21	
5	R. Petrovic, D. Simic, D. Drajić, З. Чича, D. Nikolić, M. Peric, Designing Laboratory for IoT Communication Infrastructure Environment for Remote Maritime Surveillance in Equatorial Areas Based on Gulf of Guinea Field Experiences, SENSORS, Vol. 20, No. 20: 1349, pp. 1 - 21, Feb, 2020 doi:10.3390/s20051349	M21	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	504	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Драшковић Дражен
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Софтверско инжењерство
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Софтверско инжењерство
Диплома	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Софтверско инжењерство

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Предвиђање дефеката у софтверу применом модела машинског учења оптимизованих метахеуристикама	Тамара Живковић	2023	2024
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Drašković, S. Milanović, Aspect-based sentiment analysis of user-generated content from a microblogging platform, Journal of Big Data, Vol. 12, No. 186, Jul, 2025. doi:10.1186/s40537-025-01244-0	M21A+
2	M. Ogrizović, D. Drašković, D. Bojić, Quality assurance strategies for machine learning applications in big data analytics: an overview, Journal of Big Data, Vol. 11, No. 156, Oct, 2024. doi:10.1186/s40537-024-01028-y	M21A+
3	D. Drašković, D. Zečević, B. Nikolić, Development of a Multilingual Model for Machine Sentiment Analysis in the Serbian Language, Mathematics, Vol. 10, No. 18, pp. 1-17, Sep, 2022.	M21A+

4	T. Živković, D. Drašković, B. Nikolić, Learning environments in software testing education: An overview, <i>COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION</i> , Vol. 31, No. 6, pp. 1497-1521, Nov, 2023. doi:10.1002/cae.22657	M21	
5	A. Milaković, D. Drašković, B. Nikolić, Visual Simulator for Mastering Fundamental Concepts of Machine Learning, <i>Applied Sciences</i> , Vol. 12, No. 24, pp. 1-22, Dec, 2022.	M21	
6	D. Drašković, M. Cvetanović, B. Nikolić, SAIL - Software system for learning AI algorithms, <i>COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION</i> , Vol. 26, No. 5, pp. 1195-1216, Jun, 2018. doi:10.1002/cae.21988	M22	
7	D. Draskovic, M. Mistic, Z. Stanisavljevic, Transition from traditional to LMS supported examining: A case study in computer engineering, <i>COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION</i> , Vol. 24, No. 5, pp. 775-786, Sep, 2016. doi:10.1002/cae.21750	M22	
8	D. Bojić, D. Drašković, Modernizing 90s Era Software to a New Language and Environment Using LLMs - An Empirical Investigation, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING</i> , Vol. 35, No. 8, pp. 1099-1119, May, 2025.	M23	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	343	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	6
<b>Усавршавања</b>			
Усавршавао се у развојним центрима компанија IBM (2007) и Google (2009).			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Associate Editor for the journal "Sustainable Computing: Informatics and Systems" (Elsevier, од децембра 2024.)			
Председник Програмског одбора националне конференције YU INFO, у организацији Информатичког друштва			
Коопредседник Програмског одбора интернационалне конференције ICIST ( <i>International Conference on Information Society and Technology</i> ).			
Члан Програмског одбора конференције ТЕЛФОР, за секцију "Data Science".			
Члан међународног удружења инжењера IEEE и светског удружења ACM.			
Добитник Светосавске повеље града Смедерева за изузетне доприносе у науци и образовању (2020).			
Носилац већег броја стручних сертификата: NVIDIA DLI Certificate – Fundamentals of Deep Learning, NVIDIA DLI Certificate – Fundamentals of Deep Learning for Multi-GPUs			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Дугић Мирољуб
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Квантна физика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2011.	Универзитет у Крагујевцу -	Физика	Квантна физика
Докторат	1997	Универзитет у Крагујевцу - Природно-математички факултет	Физика	
Специјализација				
Магистратура	1993	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	
Мастер				
Диплома	1985	Универзитет у Крагујевцу - Природно-математички факултет	Физика	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Динамика квантних подсистема и корелација у дводелним канонским структурама	Момир Арсенијевић	2015	2016
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, Int. J. Theoret. Phys. 63, 69 (2024)	M22
2	J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, Braz J. Phys. 53, 58 (2023)	M22
3	I. Petrovic, J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic Phys. Rev. E 101, 012105 (2020)	M21a

4	J. Jeknic-Dugic, I. Petrovic, M. Arsenijevic, M. Dugic J. Phys.: Cond Matter 30, 195304 (2018)	M22
5	H. Kitada, J. Jeknic-Duguc, M. Arsenijevic, M. Dugic, Phys. Lett. A, 380, 3970 (2016)	M22
6	J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, Proc. R. Soc. A 472 20160041 (2016)	M21
7	J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, Proc. R. Soc. A, 470, 20140283 (2014)	M21
8	B. Dragovich, M. Dugic, J. Phys. A: Math. Gen. 38, 6603 (2005)	M21
9	M. Dugic, M. M. Cirkovic, Phys. Lett. A 302, 291 (2002)	M21
10	M. Dugic, Europhys. Lett. (EPL), 60, 7 (2002)	M21
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	120	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ел Мезени Драгомир
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Диплома	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	V. L. Petrović, M. M. Marković, D. M. El Mezeni, L. V. Saranovac, A. Radošević, Flexible High Throughput QC-LDPC Decoder with Perfect Pipeline Conflicts Resolution and Efficient Hardware Utilization, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, Vol. 67,	M21
2	N. Filipović, D. El Mezeni, V. L. Petrović, Scalable 5G NR Rate-Matcher and Rate-Dematcher for Efficient Use in FPGA Accelerators, IEEE ACCESS, Vol. 13, pp. 38515 - 38532, Feb, 2025	M21
3	V. L. Petrović, D. M. El Mezeni, A. Radošević, Flexible 5G New Radio LDPC Encoder Optimized for High Hardware Usage Efficiency, Electronics, Vol. 10, No. 9, pp. 1106.1 - 1106.24, May, 2021	M22

4	D. El Mezeni, L. Saranovac, Fast guided filter for power-efficient real-time 1080p streaming video processing, JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, pp. 1 - 15, Jul, 2018	M22
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	M21
6	D. El Mezeni, L. Saranovac, Temporal adaptation control for local tone mapping operator, JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, Vol. 69, No. 4, pp.	M23
7	H. Turkmanović, I. Vajs, Z. Cica, D. El Mezeni, P. Ivaniš, L. Saranovac, Distributed AI-Driven Simulation Framework for Performance Evaluation of Hybrid Satellite–Terrestrial Network Access.	M22
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	106	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Гавровска Ана
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура				
Магистар	завршене петогодишње студије - изједначен са мастер			
Диплома	2007. (петогодишње студије)	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника, телекомуникације и аутоматика - Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)**

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Milivojević, <b>A. Gavrovska</b> , "Cognitive Cardiac Assessment Using Low-Cost Electrocardiogram Acquisition System." <i>Electronics</i> , Vol. 14, No. 12, pp. 1 - 26, 2468, June 2025, ISSN: 2079-9292,	M22
2	<b>A. Gavrovska</b> , A. Samčović, D. Dujković, "No-Reference Image Quality Assessment Based on Machine Learning and Outlier Entropy Samples," <i>Pattern Recognition and Image Analysis</i> , Springer	M23
3	<b>A. Gavrovska</b> , "Effects on Long-Range Dependence and Multifractality in Temporal Resolution Recovery of High Frame Rate HEVC Compressed Content," <i>Applied Sciences, Cryptography and</i>	M21

4	A. Gavrovska, "Analysis of large-deviation multifractal spectral properties through successive compression for double JPEG detection," Multimedia Tools and Applications - MTAP, 82, pp.	M21
5	G. Zajić, A. Gavrovska, I. Reljin and B. Reljin, "A video hard cut detection using multifractal features," Multimedia Tools and Applications - MTAP, pp. 1-20. July 2018. Springer US. Print	M22
6	A. Gavrovska, G. Zajic, V. Bogdanovic, I. Reljin and B. Reljin, "Identification of S1 and S2 Heart Sound Patterns based on Fractal Theory and Shape Context," Complexity, The Wiley Hindawi	M21
7	A. Gavrovska, G. Zajic, V. Bogdanovic, I. Reljin, B. Reljin, "Paediatric heart sound signal analysis towards classification using multifractal spectrum," Physiological Measurement, IOP Publishing, 9,	M22
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

#### Збирни подаци научне активности наставника

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

#### Усавршавања

Прошла је обуку и положила завршни испит за добијање IEEE сертификата за инструментацију и мерење - IEEE International Measurement University, Тренто. Поседује CAE сертификат из познавања енглеског језика (Cambridge Certificate in Advanced English). Различити курсеви и школе/радионице, као што су: међународна летња школа MUMIA Training School, Олимпијада, Халкидики, Грчка, у области претраживања и индексирања текстуалних, аудио и видео информација, (COST Action "Multilingual and multifaceted interactive information access (MUMIA)"; руководилац: проф. др Michail Salampasis, Лабораторија за интелигентне системе, ATEI – Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Грчка), International HDRi Training School, Рен, Бретања, Француска, у области побољшања динамичког опсега у обради слике, (COST Action "HDRi: High Dynamic Range Imaging (Digital capture, storage, transmission and display of real-world lighting)"; руководилац: проф. др Alan Chalmers, University of Warwick, Велика Британија), IEEE International Measurement University (Training School), Тренто, Италија, (IEEE Instrumentation & Measurement Society; руководиоци: проф. др Alessandro Ferrero, редовни професор Политехничког факултета Универзитета у Милану, проф. др Dario Petri, Универзитет у Тренту, Италија), летња школа компаније Huawei (обилазак Huawei изложбених простора и упознавање са радом логистичких центара Huawei компаније - Shenzhen, Shanghai, Hangzhou, Hong Kong), у области квалитета сигнала, слике и форензике у сарадњи са Националном академијом наука Белорусије (проф. др Valery Starovoitov), итд.

#### Други подаци које сматрате релевантним

Добитник више истакнутих награда и признања (награда "Илија Стојановић" на конференцији TELFOR, награда за најбољи рад на конференцији NEUREL, награда за најбољи рад на конференцији TELSIXS од стране фонда "Мирко Милић", посебно признање за квалитет рада на Фестивалу информатичких достигнућа INFOFEST у Будви, у Црној Гори, награда на IcETRAN конференцији 2019. године, GRAND-PRIX награда на међународној изложби проналазака, нових технологија и индустријског дизајна 2023, награда на XIX међународној изложби проналазака и нових технологија "NEW TIME" у Севастопољу 2023. године, награда ARCA 2023 у Загребу, награда INVENT ARENA 2024, Чешка, итд.). У последњих пет година била руководилац два међународна пројекта, једног националног пројекта надлежног Министарства, као и учесник других пројеката.


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Гојановић Јована
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Мастер				
Диплома	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Утицај површинских процеса на струјно-напонску карактеристику органских соларних ћелија	Ali Khalf	2020	2021
2	Анализа и моделовање струјно-напонске карактеристике органских соларних ћелија	Милан Станојевић	2024	2025
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	A. Khalf, J. Gojanović, N. Ćirović, S. Živanović, P. Matavulj, The Impact of Surface Processes on the J-V Characteristics of Organic Solar Cells, IEEE Journal of Photovoltaics, pp. 1 - 8, Jan, 2020	M21
2	J. Vlahović, M. Stanojević, J. Gojanović, J. Melancon, A. Sharma, S. Živanović, Thickness dependent photocurrent spectra and current-voltage characteristics of the P3HT:PCBM	M21
3	M. Stanojević, J. Gojanović, S. Živanović, A cluster of bilayer diodes model for bulk heterojunction organic solar cells, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 55, No. 6, Apr, 2023	M21
4	A. Kalf, J. Gojanović, J. Melancon, A. Sharma, S. Živanović, Surface recombination influence on photocurrent spectra of organic photovoltaic devices, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS,	M22

5	N. Ćirović, A. Khalf, J. Gojanović, S. Živanović, Comparing three numerical methods for current-voltage characteristics simulations of organic solar cells considering surface recombination effects,	M22	
6	A. Khalf, J. Gojanović, N. Ćirović, S. Živanović, Two different types of S-shaped J-V characteristics in organic solar cells, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 52, No. 2, pp. 121-1-10,	M22	
7	M. Stanojević, J. Gojanović, P. Matavulj, S. Živanović, Organic solar cell physics analyzed by Shockley diode equation, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 52, No. 7, pp. 345-	M22	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	47	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме и име	Грујић Душан
Звање	Доцент
Ужа научна (уметничка) област	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура				
Мастер				
Диплома	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Појачавачи снаге у класи А са истовременим конјугованим прилагођењем и прилагођењем по снази при великим сигнаlima на излазном приступу	Миленко Милићевић	2018	2019
2	Синтетизатор учестаности за интегрисане FMCW радарске сензоре у милиметарском таласном опсегу	Иван Милосављевић	2017	2020
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Grujić D. N., Simple and Accurate Approximation of Rough Conductor Surface Impedance, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol. 70, No. 4, pp. 2053 - 2059, Apr, 2022,	M21
2	Grujić D. N., Comments on "Generalized Adaptive Polynomial Window Function", IEEE Access, Vol. 10, pp. 441 - 442, Dec, 2021, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3137287, (M21, IF 2021 3.745)	M21
3	Grujić D. N., Numerical Hilbert Transform Algorithm for Causal Interpolation of Functions Represented by Cubic and Exponential Splines, IEEE Access, Vol. 9, pp. 136702 - 136709, Oct, 2021, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3117978, (M21, IF 2021 3.745)	M21

4	Grujić D. N., Saranovac L., Multi-angle Constant Multiplier Givens Rotation Algorithm, Circuits, Systems, and Signal Processing, Vol. 38, No. 9, pp. 4229 - 4244, Sep, 2019, ISSN: 0278-081X, DOI: 10.1007/s00034-019-01060-x, (M22, IF 2017 1.998)	M22	
5	Grujić D. N., Closed-Form Solution of Rough Conductor Surface Impedance, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol. 66, No. 11, pp. 4677 - 4683, Aug, 2018, ISSN: 0018-9480, DOI: 10.1109/TMTT.2018.2864586, (M21, IF 2018 3.756)	M21	
6	Milićević M., Milinković B., Grujić D., Saranovac L., 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, ISSN: 1549-8328, DOI: 10.1109/TCSI.2018.2815612, (M21, IF 2018 3.934)	M21	
7	Grujić D. N., Numerical Hilbert Transform Algorithm for Causal Interpolation of Piecewise Polynomial Even and Odd Functions, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol. 65, No. 6, pp. 2000 - 2008, Jun, 2017, ISSN: 0018-9480, DOI: 10.1109/TMTT.2016.2647721, (M21, IF 2017 3.176)	M21	
8	Milićević M., Milinković B., Simić Đ., Grujić D., Saranovac L.: Temperature and process compensated RF power detector, Informacije MIDEM - Journal of microelectronics electronic components and materials, vol. 46, No. 1, pp. 24 - 28, Mar, 2016, ISSN: 0352- 9045, (M23, IF 2016 0.478)	M23	
9	Grujić D., Božović M., Savić M.: BSIM4 to PSP Model Conversion: A Case Study, Jorunal of Circuits, Systems, and Computers, Vol. 25, No. 3, pp. 1640011-1 - 1640011-17, Mar. 2016, ISSN: 0218-1266, DOI: 10.1142/S0218126616400119, (M23, IF 2016 0.481)	M23	
10	Milosavljević I., Grujić D., Simić Đ., Popović-Božović J.: Estimation and compensation of process-induced variations in capacitors for improved reliability in integrated circuits, Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer US, vol. 81, no. 1, pp. 253-264, Oct. 2014, ISSN: 0925-1020, DOI: 10.1007/s10470-014-0200-1, (M23, IF 2014 0.468)	M23	
11	Grujić D., Savić M., Bingöl C., Saranovac L.: 60 GHz SiGe:C HBT Power Amplifier with 17.4 dBm Output Power and 16.3% PAE, Microwave and Wireless Components Letters, IEEE, vol. 22, no. 4, pp. 194-196, Apr. 2012, ISSN: 1531-1309, DOI: 10.1109/LMWC.2012.2188623, (M21, IF 2012 1.784)	M21	
12	Grujić D., Savić M., Popović-Božović J.: A Power Efficient Frequency Divider for 60 GHz Band, Microwave and Wireless Components Letters, IEEE , vol. 21, no. 3, pp. 148-150, Mar. 2011, ISSN: 1531-1309, DOI: 10.1109/LMWC.2010.2103357, (M21, IF 2011 1.717)	M21	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата	58	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Гвоздић Дејан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Докторат	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Мастер				
Диплома	1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Моделовање полупроводничких оптичких појачавача за примене у оптичким приступним мрежама	Ангелина Тотовић	2017	2018
2	Статичке и динамичке карактеристике инјекционо синхронизованих Фабри-Перо ласерских диода	Марко Крстић	2014	2016
3	Пропагација светлости у детерминистичким апериодичним низовима таласовода	Немања Лучић	2015	2016
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	J. Crnjanski, M. Krstić, A. Totović, N. Pleros, D. Gvozdić, Adaptive sigmoid-like and PReLU activation functions for all-optical perceptron, Optics Letters, vol. 46, pp. 2003 - 2006, 2021.	M21
2	D. M. Gvozdić, A. R. Totović, J. V. Crnjanski, M. M. Krstić, S. A. Gebrewold, J. Leuthold, M. L. Mašanović, Self-Seeded RSOA Fiber Cavity Laser and the Role of Rayleigh Backscattering - An	M21
3	M. Banović, P. Atanasijević, A. Prapas, C. Pappas, J. Crnjanski, A. Tsakyridis, M. Moralis-Pegios, K. Vyrsoinos, M. Lović, N. Zdravković, M. Mičić, M. Krstić, S. Petričević, N. Pleros, D. Gvozdić, All-	M21a
4	M. Krstić, A. Delmade, J. Crnjanski, L. Barry, D. Gvozdić, Single laser dual optical frequency comb generation, OPTICS EXPRESS, Vol. 33, No. 20, pp. 43026-43035, 2025.	M21

5	A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić, Numerical Study of the Small-Signal Modulation Bandwidth of Reflective and Traveling-Wave SOAs, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY,	M21a
6	Amol Delmade, Marko Krstić, Colm Browning, Jasna Crnjanski, Dejan Gvozdić, Liam Barry, Power efficient optical frequency comb generation using laser gain switching and dual-drive Mach-Zehnder	M21
7	T. Pinto, U. C. de Moura, F. Da Ros, M. Krstić, J. Crnjanski, A. Napoli, D. Gvozdić, D. Zibar, Optimization of frequency combs spectral-flatness using evolutionary algorithm, OPTICS	M21
8	J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić, Enhancement of the MQW-RSOA's Small-Signal Modulation Bandwidth by Inductive Peaking, JOURNAL OF LIGHTWAVE	M21
9	J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić, Exploiting Inductive Peaking for Enhancing the RSOA's Large-Signal Modulation Performance, JOURNAL OF LIGHTWAVE	M21
10	M. Banović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić, Performance Enhancement of Reservoir Computing Based on Fabry-Pérot Laser as All-Optical Reconfigurable Nonlinear Node, JOURNAL	M21
11	J. Crnjanski, I. Teofilović, M. Krstić, D. Gvozdić, Application of a reconfigurable all-optical activation unit based on optical injection into a bistable Fabry-Pérot laser in multilayer perceptron neural	M21
12	M. Banović, P. Atanasijević, M. Krstić, P. Mihailović, J. Crnjanski, S. Petričević, D. Gvozdić, Reconfigurable all-optical bistability/tristability in dual injection-locked Fabry-Pérot laser diodes,	M21
13	M. Krstić, J. Crnjanski, M. Banović, I. Vasiljević, D. Gvozdić, Generation of a dual optical frequency comb by large signal modulation of a semiconductor laser, OPTICS LETTERS, Vol. 46, No. 19, pp.	M21
14	M. Krstić, J. Crnjanski, A. Totović, D. Gvozdić, Switching of Bistable Injection-Locked Fabry-Pérot Laser by Frequency Detuning Variation, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM	M21
15	V. Topić, J. Crnjanski, M. Krstić, A. Totović, D. Gvozdić, Analytical Method for Calculation of the Photon Lifetime and External Coupling Coefficient in Index-Coupled Phase-Shifted DFB Lasers,	M21
16	N. Kamaraju, W. Pan, U. Ekenberg, D. Gvozdić, S. Boubanga-Tombet, P. Upadhy, J. Reno, A. Taylor, R. Prasankumar, Terahertz magneto-optical spectroscopy of a two-dimensional hole gas,	M21
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	407	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	62	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--

#### Други подаци које сматрате релевантним

Декан Електротехничког факултета - Универзитет у Београду од јануара 2022 до октобра 2024. године

Члан Академије инжењерских наука Србије од 2025. године.

--

--

--

--

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Илић Милан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антене и
Докторат	2003.	Massachusetts University Dortmouth USA		
Специјализација				
Магистратура	2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Закривљени континуално нехомогени и неизотропни коначни елементи вишег реда за великодоменско електромагнетско моделовање	Бранко Буквић	2015	2017
2	Б-сплајн хексаедарски елементи за 3Д електромагнетско моделовање	Милош Давидовић	2014	2015
3	Закривљени континуално нехомогени и неизотропни коначни елементи вишег реда за великодоменско електромагнетско моделовање	Слободан Савић	2014	2015
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	J. Z. Trajković, S. V. Savić, M. M. Ilić, A. Ž. Ilić, "Transmission and attenuation of the millimetre-wave OAM beams through the tissue layer," <i>European Physical Journal Special Topics</i> , September	M21
2	A. Ilić, J. Trajković, S. Savić, and M. Ilić, "Investigation of the OAM EM wave tissue irradiation at millimeter-wave frequencies," <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , vol. 207, no. 111261, pp. 1-8,	M22
3	K. M. Labus, J. Wolynski, J. Easley, H. L. Stewart, M. M. Ilic, B. M. Notaros, T. Zagrocki, C. M. Puttlitz, K. C. McGilvray, "Employing Direct Electromagnetic Coupling to Assess Acute Fracture	M21

4	A. Ž. Ilić, N. M. Vojnović, S. V. Savić, E. Grass, and M. M. Ilić, "Optimized planar printed UCA configurations for OAM waves and the associated OAM mode content at the receiver," International	M22	
5	A. Ž. Ilić, J. Z. Trajković, S. V. Savić, and M. M. Ilić, "Near-field formation of the UCA-based OAM EM fields and short-range EM power flux profiles," Journal of Physics A: Mathematical and	M21	
6	A. Z. Golubović, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and M. M. Ilić, "Short-Range Transmission using OAM-Carrying Waves Generated by Uniform Circular Arrays," AEU - International Journal of Electronics	M22	
7	B. Bukvić and M. M. Ilić, "An Octave Bandwidth Class-J Power Amplifier with Second Harmonic Termination Control," AEU - International Journal of Electronics and Communications, 154564.	M22	
8	J. G. Wolynski, M. M. Ilić, K. M. Labus, B. M. Notaroš, C. M. Puttlitz, and K. C. McGilvray, "Direct electromagnetic coupling to determine diagnostic bone fracture stiffness," Annals of Translational	M22	
9	J. G. Wolynski, M. M. Ilić, B. M. Notaroš, K. M. Labus, C. M. Puttlitz, and K. C. McGilvray, "Vivaldi Antennas for Contactless Sensing of Implant Deflections and Stiffness for Orthopaedic	M21	
10	A. Ž. Ilić, B. M. Bukvić, M. Stojiljković, A. Skakić, S. Pavlović, S. P. Jovanović, and M. M. Ilić, "Planar Printed Electrodes for Electroporation with High EM Field Homogeneity," Journal of Physics D:	M21	
11	J. G. Wolynski, K. M. Labus, J. T. Easley, B. M. Notaroš, M. M. Ilić, C. M. Puttlitz, and K. C. McGilvray, "Diagnostic prediction of ovine fracture healing outcomes via a novel multi-location	M22	
12	S. V. Savić, M. M. Ilić and B. M. Kolundzija, "Maximally Orthogonalized Higher Order Basis Functions in Large-Domain Finite Element Modeling in Electromagnetics," IEEE Transactions on	M21	
13	M. Radovanović, B. Bukvić, S. Tasić, and M. Ilić, "Circuit Modeling of Coaxial Cable Baluns in Microstrip-Mounted High Power VHF Amplifiers [Application Notes]," IEEE Microwave Magazine,	M21	
14	A. Ž. Ilić, B. M. Bukvić, D. Budimir, and M. M. Ilić, "Design methodology for graphene tunable filters at the sub-millimeter-wave frequencies," Solid-State Electronics, vol. 157, pp. 34-41, S0038-	M22	
15	K. M. Labus, C. Sutherland, B. M. Notaros, M. M. Ilic, G. Chaus, D. Keiser, and C. M. Puttlitz, "Direct Electromagnetic Coupling for Non Invasive Measurements of Stability in Simulated Fracture	M21	
16	B. Troksa, C. Key, F. Kunkel, S. Savić, M. Ilić, B. Notaroš, "Ray Tracing Using Shooting-Bouncing Technique to Model Mine Tunnels: Theory and Verification for a PEC Waveguide," Applied	M23	
17	K. M. Labus, B. M. Notaroš, M. M. Ilić, C. J. Sutherland, A. Holcomb, and C. M. Puttlitz, "A Coaxial Dipole Antenna for Passively Sensing Object Displacement and Deflection for Orthopaedic	M21	
18	. S. Athalye, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Full-Wave Modeling of RF Exciters Using WIPL-D: Road to Real-Time Simulation and Optimization," Aces Journal, vol. 33, no. 10, pp. 1156-1158, October	M23	
19	M. M. Ilić and B. M. Notaroš, "Slotted Waveguide Array RF Coil for Ultra-High-Field MRI," Concepts in Magnetic Resonance Part B: Magnetic Resonance Engineering, pp. e21367, June 2018.	M23	
20	S. V. Savić, M. M. Ilić, and A. R. Djordjević, "Design of Internal Wire-Based Impedance Matching of Helical Antennas Using an Equivalent Thin-Wire Model," International Journal of Antennas and	M23	
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	799	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
University of Massachusetts - Dartmouth, Colorado State University			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
B. M. Notaroš and M. M. Ilić, "Slotted waveguide array RF coil for magnetic resonance systems," United States Patent, Patent no: US 11313929 B2, April 26, 2022. (US Patent Document: US11313929; M91; US Patent Office Link: US11313929)			
B. M. Notaroš, M. M. Ilić, A. A. Tonyushkin, N. J. Sekeljic, and P. S. Athalye, "Subject-loaded helical-antenna radio-frequency coil for magnetic resonance imaging," United States Patent, Patent no: US010473736B2, November 12, 2019. (US Patent Document: US10473736; M91; Google Patent Link: US10473736)			
"Planar printed biomedical electrode with high electric field homogeneity for electroporation", in Serbian language, Regisetred patent no: 1712 U1, after application MP-2020/0055 from 23.09.2020., Belgrade 01.07.2021. (Registered Patent #1712U1; M92)			
IEEE Microwave Prize Award - 2005			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Иричанин Братислав
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2009.	Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет	Математика	Анализа
Специјализација				
Магистратура	1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика	Анализа
Мастер				
Диплома	1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Техничка физика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Stević, B. Iričanin, W. Kosmala, Z. Šmarda, Note on a solution form to the cyclic bilinear system of difference equations, APPLIED MATHEMATICS LETTERS, Vol. 111, No. 1, pp. 1 - 8, Jan, 2021	M21a+
2	S. Stević, B. Iričanin, Z. Šmarda, On a symmetric bilinear system of difference equations, APPLIED MATHEMATICS LETTERS, Vol. 89, pp. 15 - 21, Mar, 2019 doi:10.1016/j.aml.2018.09.006	M21a
3	A. Ahmed, B. Iričanin, W. Kosmala, S. Stević, Z. Šmarda, Note on constructing a family of solvable sine-type difference equations, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, Vol. 2021, No. 194,	M21a+

4	S. Stević, B. Iričanin, W. Kosmala, Z. Šmarda, Note on some representations of general solutions to homogeneous linear difference equations, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, Vol.	M21a+
5	S. Stević, B. Iričanin, W. Kosmala, Z. Šmarda, Solvability of a class of hyperbolic-cosine-type difference equations, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, Vol. 2020, No. 564, pp. 1 - 12.	M21a+
6	Fuzzy graph and nonlinear models for medical image segmentation, I Ibrišimović, NM Ralević, BD Iričanin, A Blesić, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, 19(3), 2025, 694-726.	M21a
7	SOLVABILITY OF A NONLINEAR DIFFERENCE EQUATION OF THE FIFTEENTH ORDER, S Stević, B Iričanin, W Kosmala, Journal of Mathematical Inequalities, 18(3), 2024, 1159–1170.	M21a+
8	On a family of nonlinear difference equations of the fifth order solvable in closed form, S Stevic, B Iričanin, W Kosmala, AIMS Mathematics 8 (10), 2023, 22662–22674.	M21a+
9	Solvability of a nonlinear fifth order difference equation, S Stević, B Iričanin, W Kosmala, Z Šmarda, MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, Vol. 2019, pp. 1 - 15, Jan.	M21
10	Pseudo-linear combination of fuzzy metrics, NM Ralević, BD Iričanin, D Ćebić, Publications de l'Institut Mathématique 116 (130), 2024, 35-53.	M22
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	1700	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	72	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

Департман за математику, Факултет за електротехнику и комуникационе технологије, Технички универзитет у Брну, Чешка

#### Други подаци које сматрате релевантним

h фактор 22

Двоструки носилац Октобарске награде града Београда, 1984 и 1990.


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Иваниш Предраг				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације	
Докторат	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Дигитални пренос информација	
Мастер					
Диплома	1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника, телекомуникације и аутоматика	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Оптимизација когнитивних система са контролисаним нивоом интерференције применом вишеантенских техника са адаптивном контролом снаге		Весна Благојевић	2012	2014
2	Алгоритми декодовања мале комплексности погодни за примену у асиметричним криптосистемима		Omran Al Rasheed	2015	2016
3	Анализа перформанси когнитивних телекомуникационих система са контролисаним нивоом интерференције и несавршеном проценом стања у каналу		Jiana Jarrouj	2016	2016
4	Одређивање трајекторије возила при судару употребом интегрисаног система сателитске и инерцијалне навигације		Срђан Тадић	2015	2016
5	Декодовање кодова са малом густином провера парности у присуству грешака у логичким колима		Срђан Бркић	2015	2017
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	S. Brkić, P. Ivaniš, B. Vasić, Majority Logic Decoding Under Data-Dependent Logic Gate Failures, IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, Vol. 63, No. 10, pp. 6295 - 6306, Oct, 2017.			M21	
2	P. Ivaniš, B. Vasić, Error Errore Eicitur: A Stochastic Resonance Paradigm for Reliable Storage of Information on Unreliable Media, IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, Vol. 64, No. 9, pp. 3596 - 3608, Sep, 2016 doi:10.1109/TCOMM.2016.2590547			M21	
3	S. Brkić, P. Ivaniš, B. Vasić, Adaptive Gradient Descent Bit-Flipping Diversity Decoding, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Vol. 26, No. 10, pp. 2257 - 2261, Oct, 2022 doi:10.1109/LCOMM.2022.3195026			M22	
4	G. Djordjevic, M. Petkovic, J. Anastasov, P. Ivaniš, Z. Marjanovic, On the effects of correlation on outage performance of FSO unbalanced multibranch SC receiver, IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol. 28, No. 12, pp. 1348 - 1351, Jun, 2016.			M21	
5	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	
6	S. Brkic, P. Ivanis, B. Vasic, Reliability of Memories Built from Unreliable Components under Data-Dependent Gate Failures, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Vol. 19, No. 12, pp. 2098 - 2101, Dec, 2015.			M22	

7	V. Blagojević, A. Cvetković, P. Ivaniš, Performance analysis of energy harvesting DF relay system in generalized-K fading environment, PHYSICAL COMMUNICATION, Vol. 28, pp. 190 - 200, Jun, 2018.	M22	
8	P. Ivaniš, V. Blagojević, J. Anastasov, G. Djordjevic, Performance of Spectrum Sharing System in Gamma Shadowed Nakagami-m Fading Environment, WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, Vol. 86, No. 3, pp. 1717 - 1729, Feb, 2016.	M23	
9	S. Brkić, P. Ivaniš, A. Radošević, Faster than Nyquist signaling with limited computational resources, PHYSICAL COMMUNICATION, Vol. 47, pp. 1 - 12, Aug, 2021.	M22	
10	P. Ivaniš, S. Brkić, B. Vasić, Suspicion Distillation Gradient Descent Bit-Flipping Algorithm, ENTROPY, Vol. 24, No. 4, pp. 558 - 558, Apr, 2022	M22	
11	P. Ivaniš, J. Milojković, V. Blagojević, S. Brkić, Capacity Analysis of Hybrid Satellite–Terrestrial Systems with Selection Relaying, ENTROPY, Vol. 26, No. 5, pp. 419 - 419, May, 2024	M22	
12	J. Milojković, S. Brkić, P. Ivaniš, B. Vasić, Generalized Adaptive Diversity Gradient Descent Bit-Flipping with a Finite State Machine, ENTROPY, Vol. 27, No. 1, Jan, 2025	M22	
13	I. Tomić, E. Bleakley, P. Ivaniš, Predictive Capacity Planning for Mobile Networks—ML Supported Prediction of Network Performance and User Experience Evolution, ELECTRONICS, Vol. 11, No. 4, pp. 626 - 626, Feb, 2022	M22	
14	I. Tomić, D. Drajić, P. Ivaniš, U. Savković, D. Tešić, A. Loric, Optimized DM-RS Configuration for Improved 5G New Radio Network Capacity and Performance, ELECTRONICS, Vol. 13, No. 11, 2028, pp. 1 - 16, May, 2024	M22	
15	I. Vajs, S. Brkić, P. Ivaniš, D. Drajić, Neural network SNR prediction for improved spectral efficiency in land mobile satellite networks, ELECTRONICS, Vol. 13, No. 18, 3659, pp. 1 - 24, Sep, 2024	M22	
16	I. Radojković, J. Anastasov, D. Milić, P. Ivaniš, G. Đorđević, Secrecy Analysis of LEO Satellite-to-Ground Station Communication System Influenced by Gamma-Shadowed Ricean Fading, ELECTRONICS, Vol. 14, No. 2, Jan, 2025	M22	
17	H. Turkmanović, I. Vajs, Z. Čiča, D. El Mezeni, P. Ivaniš, L. Saranovac, Distributed AI-Driven Simulation Framework for Performance Evaluation of Hybrid Satellite–Terrestrial Network Access, ELECTRONICS, Vol. 14, No. 7, Mar, 2025	M22	
18	N. Kozić, V. Blagojević, P. Ivaniš, Performance Analysis of Underlay Cognitive Radio System with Self-Sustainable Relay and Statistical CSI, SENSORS, Vol. 21, No. 11, pp. 3727 - 3747, May, 2021	M21	
19	N. Kozić, V. Blagojević, A. Cvetković, P. Ivaniš, Performance Analysis of Wirelessly Powered Cognitive Radio Network with Statistical CSI and Random Mobility, SENSORS, Vol. 23, No. 9, May, 2023.	M21	
20	V. Blagojević, N. Kozić, A. Cvetković, P. Ivaniš, Secrecy outage performance analysis of wirelessly powered IoT system with randomly moving receiving nodes, SENSORS, Vol. 25, No. 5, pp. 1386 - 1403, Feb, 2025.	M21	
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата	331	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Продекан за наставу Електротехничког факултета Београду од 2015. до 2021. године			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Јанковић Милица
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Биомедицинска техника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Биомедицинска техника
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничке науке	Биомедицинско инжењерство
Специјализација				
Магистратура	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничке науке	Управљање системима
Мастер				
Диплома	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Кинематичка анализа рукописа у неуролошким и психијатријским обољењима и неуроразвојним поремећајима дечјег и адолесцентног доба	Никола Иванчевић	2020	2021
2	Процена хода након примене селективне функционалне електричне стимулације у рехабилитацији пацијената након можданог удара	Сузана Дедијер Дујовић	2021	2022
3	Спектрална, биотичка и фрактална анализа ЕЕГ и ЕКГ сигнала у експерименталним моделима инфаркта миокарда и епилепсије	Марко Воркапић	2019	2024
4	Развој и тестирање методе за квантификовану процену спастичности	Антонина Алексић	2020	2022
5	Објективизација људског хода применом методе главних компоненти добијених са сигнала динамике стопала	Марија Гавриловић	2021	2023
6	Декодирање неуралних механизма помоћу „in silico” модела и експеримената на животињама са циљем обнављања соматосензорног осећаја применом неуропротеза	Наталија Катић	2022	2023
7	<i>In-silico</i> модел периферног нерва у циљу планирања интранеуралне стимулације	Јелена Кљајић	2022	2024
8	Интелигентни системи за детекцију дислексијских образаца очних покрета током читања на српском језику	Иван Вајс	2023	2023
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	T. Jakovljević, M. Janković, A. Savić, I. Soldatović, P. Todorović, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The Sensor Hub for Detecting the Developmental Characteristics in Reading in Children on a White vs. Colored Background/Colored Overlays, Sensors, vol. 21, no. 2, pp. 406.1 - 406.14, 2021, IF2021=3.847, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s21020406	M21

2	R. Kumari, M. M. Janković, A. Costa, A. Savić, O. Djordjević, L. Konstantinović, A. Vučković, Short term priming effect of brain-actuated muscle stimulation using bimanual movements in stroke, <i>Clinical Neurophysiology</i> , vol. 138, pp. 108 - 121, 2022, IF2022= 4.7, ISSN 1388-2457, doi: 10.1016/j.clinph.2022.03.002.	M21
3	T. Radović, M. Janković, R. Stević, B. Spasojević, M. Cvetković, P. Pavičević, I. Gojković, M. Kostić, Detection of impaired renal allograft function in paediatric and young adult patients using arterial spin labelling MRI (ASL-MRI), <i>Scientific Reports</i> , vol. 12, pp. 828 - 839, 2022, IF2021=4.997, ISSN 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-04794-y.	M21
4	T. Radović, B. Spasojević, M. Cvetković, G. Miloševski-Lomić, M. Janković, I. Gojković, P. Pavičević, Longitudinal assessment of renal allograft function in donors and pediatric recipients by arterial spin labeling MRI perfusion quantification, <i>Scientific Reports</i> , Vol. 15, No. 38809, pp. 1 - 11, 2025, IF2024=3.9, ISSN 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-025-22660-5.	M21
5	V. Džepina, N. Ivančević, S. Rosić, B. Nikolić, D. Stevanović, J. Jančić, Milica M. Janković, Detection of Psychomotor Retardation in Youth Depression: A Machine Learning Approach to Kinematic Analysis of Handwriting, <i>Applied Sciences</i> , Vol. 15, No. 14, pp. 1 - 22, Jul, 2025, IF2024=2.5, ISSN 2076-3417, doi: 10.3390/app15147634	M21
6	M. Gavrilović, M. M. Janković, Temporal Synergies Detection in Gait Cyclograms Using Wearable Technology, <i>Sensors</i> , vol. 22, no. 7, pp. 2728-1 - 2728-18, Apr, 2022, IF2021=3.847, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s22072728	M21
7	I. Vajs, V. Ković, T. Papić, A. M. Savić, M. M. Janković, "Spatiotemporal Eye-Tracking Feature Set for Improved Recognition of Dyslexic Reading Patterns in Children," <i>Sensors</i> , vol. 22, no. 13, 2022, IF2021=3.847, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s22134900	M21
8	M. Radmilović, D. Urukalo, M. M. Janković, S. Dedijer Dujović, T. J. Dimkić Tomić, M. Trumić, K. Jovanović, Elbow Joint Stiffness Functional Scales Based on Hill's Muscle Model and Genetic Optimization, <i>Sensors</i> , vol. 23, no. 3, pp. 1 - 22, 2023, IF2021=3.847, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s23031709	M21
9	V. Petrović, M.M. Janković, A. Lupšić, V. Mihajlović, J. Popović-Božović, High-Accuracy Real-Time Monitoring of Heart Rate Variability Using 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar, <i>IEEE ACCESS</i> , Vol. 7, pp. 74721-74733, Jun, 2019, IF2018=4.098, ISSN 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2921240	M21
10	N. Malešević, V. Petrović, M. Belić, C. Antfolk, V. Mihajlović, M. Janković, Contactless Real-Time Heartbeat Detection via 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar Using Artificial Neural Networks, <i>Sensors</i> , Vol. 20, No. 8, pp. 2351.1 - 2351.16, Apr, 2020, IF2018=3.031, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s20082351.	M21
11	M. Vorkapić, A. Savić, M. Janković, N. Useinović, M. Isaković, N. Puškaš, O. Stanojlović, D. Hrnčić, Alterations of medial prefrontal cortex bioelectrical activity in experimental model of isoprenaline-induced myocardial infarction, <i>PLoS One</i> , Vol. 15, No. 5, pp. 1-16, May, 2020, IF2018=2.776, ISSN 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0232530	M21
12	I. A. Vajs, G. S. Kvaščev, T. M. Papić, M. M. Janković, "Eye-Tracking Image Encoding: Autoencoders for the Crossing of Language Boundaries in Developmental Dyslexia Detection," <i>IEEE Access</i> , vol. 11, pp. 3024–3033, 2023, ISSN 2169-3536, IF2023=3.4, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3234438	M22
13	I. Vajs, T. Papić, V. Ković, A. M. Savić, M. M. Janković, "Accessible Dyslexia Detection with Real-Time Reading Feedback through Robust Interpretable Eye-Tracking Features," <i>Brain Sciences</i> , vol. 13, no. 3, p. 405, 2023, ISSN 2076-3425, IF2022=3.3, doi: 10.3390/brainsci13030405	M22
14	T. Jakovljević, M. Janković, A. Savić, I. Soldatović, I. Mačužić, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The effect of colour on reading performance in children, measured by a sensor hub: From the perspective of gender, <i>PLoS One</i> , vol. 16, no. 6, pp. 1 - 15, 2021, IF2021=3.752, ISSN 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0252622	M22
15	T. Jakovljević, M. Janković, A. Savić, I. Soldatović, G. Čolić, T. Jere Jakulin, G. Papa, V. Ković, The Relation between Physiological Parameters and Colour Modifications in Text Background and Overlay during Reading in Children with and without Dyslexia, <i>Brain Sciences</i> , vol. 11, no. 5, pp. 539 - 558, 2021, IF2020=3.394, ISSN 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci11050539	M22
16	O. Durutović, A. Filipović, K. Miličević, B. Somani, E. Emiliani, A. Skolarikos, M. M. Janković, 3D Imaging Segmentation and 3D Rendering Process for a Precise Puncture Strategy During PCNL – a Pilot Study, <i>Frontiers in Surgery</i> , vol. 9, no. 891596, pp. 1 - 7, 2022, IF2021=2.568, ISSN 2296-875X, doi: 10.3389/fsurg.2022.891596	M22
17	Radulović, M., Beatović, S., Janković, M., Šobić-Šaranović, D., Artiko, V., Ajdinović, B. Diuresis renography and ultrasonography in children with antenatally detected hydronephrosis can support diagnoses and suggest related surgery treatment, <i>Hellenic Journal of Nuclear Medicine Supplement</i> , vol. 20, pp. 25-36, 2017, IF2016=1.048, ISSN 1790-5427, PMID: 29324912.	M23

18	S. Beatović, M. Radulović, M. Janković, V. Artiko, B. Ajdinović, D. Šobić-Šaranović, Renal output efficiency and normalized residual activity examined by technetium-99m-DTPA renography have by far greater specificity to diagnose obstructive disease as compared to other conventional parameters of the renogram, Hellenic Journal of Nuclear Medicine, Vol. 21, No. 2, pp. 140-144, 2018, IF2016=1.048, ISSN 1790-5427, doi: 10.1967/s002449910804.	M23
19	N. Ivančević, M. Novičić, B. Miler Jerković, M. Janković, D. Stevanović, B. Nikolić, M. B. Popović, J. Jančić, Does handedness matter? Writing and tracing kinematic analysis in healthy adults, Psihologija, Vol. 52, No. 4, pp. 413 - 435, Oct, 2019, IF2018=0.545, ISSN 0048-5705, doi: 10.2298/PSI181229014I	M23
20	M. Radulović, M. Janković, O. Durutović, D. Šobić-Šaranović, B. Ajdinović, V. Artiko, R. Žeravica, S. Beatović, Interobserver reproducibility of mercaptoacetyltriglicine renography in children and adults with suspected obstruction: parameters of drainage and function calculated by International Atomic Energy Agency software, Nuclear Medicine Communications, Vol. 41, No. 2, pp. 96 - 103, Feb, 2020, IF2018=1.465, ISSN 0143-3636, doi: 10.1097/MNM.0000000000001126.	M23

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	471 (Scopus)	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

Председник Програмског одбора биомедицинске секције ЕТРАН-а.

Локална контакт особа за CEEPUS мрежу: "Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge

Руководилац пројекта Фонда за науку 2025-2026.

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Јеленковић Бранислав
<b>Звање</b>	Члан САНУ
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2012.	САНУ Београд	Физика	Квантна оптика
Докторат	1983,	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Атомска физика
Специјализација	1983-1985	JILA University of Colorado	Физика	Плазма физика
Магистратура	1978,	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Метрологија
Магистар				
Диплома	1975,	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Метрологија

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Улога молекула тенасцина-Ц у структурној пластичности хипокампуса	Ана Јаковљевић	2023	2024
2	Application of quantum and nonlinear phenomenon in hot potassium vapour for controlling properties of laser radiation	Марија Ђурчић	2020	2023
3	Динамика простирања Еријевих снопова у фоторефрактивним срединама	Бојана Бокић	2017	2021
4	Formation of dark-state polaritons and two-polariton bound states in arrays of atoms and optical cavities	Angelo Maggitti	2012	2015
5				
6				
7				
8				
9				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	On the efficiency of 1D atom localisation via EIT in a degenerate two-level atomic system, Laser Physics Letters 14, 045202 (2016), J. Dimitrijević, D. Arsenović, B. Jelenković	M21
2	Slowing 80-ns light pulses by four-wave mixing in potassium vapor, Physical Review A 98, 2469 (2018), D. Arsenovic, M.M. Curcic, T. Khalifa, B. Zlatkovic, Z. Nikitovic, I.S. Radojicic, A.J. Krmpot,	M21
3	Optically-detected spin-echo method for relaxation times measurements in a Rb atomic vapor, New J. Phys. 19, 063027 (2017), M. Gharavipour, C. Affolderbach, F. Gruet, I.S. Radojčić, A. J. Krmpot,	M21
4	Slowing probe and conjugate pulses in potassium vapor using four wave mixing, Opt. Express, 26, 34266 (2018), B. Zlatković, M.M. Ćurčić, I.S. Radojčić, D. Arsenović, A.J. Krmpot, B.M. Jelenković.	M21
5	In vivo femtosecond laser nanosurgery of the cell wall enabling patch-clamp measurements on filamentous fungi. Microsyst Nanoeng 10, 47 (2024). <a href="https://doi.org/10.1038/s41378-024-00664-">https://doi.org/10.1038/s41378-024-00664-</a>	M22
6	Repulsive photons in a quantum nonlinear medium, Nature Physics 16, 921 (2020), S. H. Cantu, A. V. Venkatramani, W. Xu, L. Zhou, B. Jelenković, M. D. Lukin and V. Vuletić.	M21a

7	Four-wave mixing in potassium vapor with an off-resonant double-A system, Phys. Rev. A 97, 2469-9926 (2018), M.M. Ćurčić, T. Khalifa, B. Zlatković, I.S. Radojčić, A.J. Krmpot, D. Arsenović, B.M.	M21
8	Noise reduction in two-photon laser scanned microscopic images by singular value decomposition with copula threshold, Signal Processing 195, 108486 (2022), T. Skoric, D. Pantelic, B. Jelenkovic,	M22
9	Enhanced intensity difference squeezing with a low gain of resonant Four Wave Mixing in potassium vapor, Optics Communications 533, 129301 (2023), M. Ćurčić and B. Jelenković.	M22
10	Off-axis holographic imaging with undetected light, Optics Express 32, 35449 (2024), J. R. León-Torres, F. Krajinić, M. Kumar, M. G. Basset, F. Setzpfandt, V.F. Gili, B. Jelenković, M. Gräfe	M21
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	3500	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	196	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Јешић Сениша
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2006.	Математички факултет у Београду	Математика	Математичка анализа
Специјализација				
Магистратура	1999.	Математички факултет у Београду	Математика	Математичка анализа
Мастер				
Диплома	1994.	Математички факултет у Београду	Математика	Теоријска математика и

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Ставови о непокретној тачки на просторима са недетерминистичком метриком	Рале Николић	2012.	2012.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Ješić, N. Ćirović, R. Nikolić, B. Ranđelović, A fixed point theorem in strictly convex b-fuzzy metric spaces, AIMS Mathematics, Vol. 8, No. 9, pp. 20989-21000, Jun, 2023.	M21A+
2	B. Ranđelović, N. Ćirović, S. Ješić, A characterisation of completeness of b-fuzzy metric spaces and nonlinear contractions, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 15,	M21
3	R. Rajendra P., P. Abhijit, R. Nikolić, S. Ješić, A characterization of completeness of Menger PM-spaces, JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, Vol. 21, No. 4, pp. 1 - 9,	M21A
4	Ješić Siniša N, Nikolić Rale M, Pant Rajendra P: Common fixed point theorems for self-mappings in Menger PM-spaces with nonlinear contractive condition, Journal of fixed point and applications, 20	M21

5	Siniša N. Ješić, Nataša A. Ćirović, Donal O'Regan: Altering distances and a common fixed point theorem in Menger probabilistic metric spaces, <i>Filomat</i> , 31:2 (2017), pp. 175–181	M22
6	Rale M. Nikolić, Siniša N. Ješić, Nataša A. Babačev: Fixed points theorems for non-self mappings with nonlinear contractive conditions in strictly convex Menger PM-spaces, <i>Fixed point theory</i> ,	M22
7	Siniša N. Ješić, Rale M. Nikolić, Nataša A. Babačev: A Common Fixed Point Theorem in Strictly Convex Menger PM-spaces, <i>Filomat Vol. 28</i> (2014), No 4, pp. 735-743	M22
8	X. Liu, S. Ješić, Common fixed points of a generalized ordered g-quasicontraction in partially ordered metric spaces, <i>Fixed Point Theory And Applications</i> , Vol. 2013, No. 2013:53, pp. 1 - 19,	M21A
9	Siniša N. Ješić, Nataša A. Babačev, Rale M. Nikolić: A Common Fixed Point Theorem in Fuzzy Metric Spaces with Nonlinear Contractive Type Condition Defined Using $\Phi$ -Function, <i>Abstract And</i>	M21A
10	Siniša N. Ješić, Convex structure, normal structure and a fixed point theorem in intuitionistic fuzzy metric spaces, <i>CHAOS SOLITONS &amp; FRACTALS</i> , Vol. 41, No. 1, pp. 292 - 301, Jul, 2009	M21A
11	Siniša N. Ješić, Nataša A. Babačev, Donal O'Regan, Rale M. Nikolić: Common fixed point theorems for four mappings defined on L-fuzzy metric spaces with nonlinear contractive type condition, <i>Fixed</i>	M22
12	Siniša N. Ješić, Nataša A. Babačev, Common fixed point theorems in intuitionistic fuzzy metric spaces and L-fuzzy metric spaces with nonlinear contractive condition, <i>CHAOS SOLITONS &amp;</i>	M21A
13	S. N. Ješić, D. O'Regan, N.A. Babačev: A Common Fixed Point Theorem for R-weakly commuting mappings in Probabilistic Spaces with Nonlinear Contractive Conditions, <i>Appl. Math. Comput.</i> , 201	M22
14	L. B. Ćirić, S. N. Ješić, M. M. Milovanović, J. S. Ume: On the steepest descent approximation method for the zeros of generalized accretive operators, <i>Nonlinear Analysis: Theory, Methods and</i>	M21A
15	L. B. Ćirić, S. N. Ješić, J. S. Ume: The existence theorems for fixed and periodic points of nonexpansive mappings in intuitionistic fuzzy metric spaces, <i>Chaos, Solitons and Fractals</i> , 37 (3)	M21A
16	D. Djurčić, A. Torgašev, and S. Ješić, The strong asymptotic equivalence and the generalized inverse, <i>Siberian Mathematical Journal</i> , Vol. 49, No. 4 (2008), 628-636, ISSN: 0037-4466	M23
17	L. B. Ćirić, J. S. Ume, S. N. Ješić, On random coincidence and fixed points for a pair of multi-valued and single-valued mappings, <i>Jour. Ineq. Appl.</i> , (2006) doi10.1155/JIA/2006/81045, 12 pages, ISSN:	M23
18	Ćirić Ljubomir B, Ume Jeong Sheok, Ješić Siniša N, Arandjelović-Milovanović Marina M: Modified Ishikawa iteration process for nonlinear Lipschitz generalized strongly pseudo-contractive operators	M23
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	137	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Јовановић Коста
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Диплома	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Управљање робота у физичкој интеракцији са околином и сарадњи са човеком засновано на техникама учења и оптимизације	Никола Кнежевић	2023	2024
2	Откривање оптималних стратегија у људском кретању путем инверзног оптималног управљања	Филип Бечановић	2023	2024
3	Детекција сила интеракције у индустријској роботизи	Завиша Гордић	2022	2023
4	Планирање путање робота базирано на D* Lite алгоритму и аутономној претрази окружења	Новак Заграђанин	2021	2022
5	Примена виртуелних светова у истраживању теорије агената и инжењерском образовању	Владимир Петровић	2021	2022
6	Симултано управљање позицијом и крутошћу робота погоњеног актуаторима променљиве крутости	Бранко Лукић	2020	2022
7	Естимација крутости и адаптивно управљање код попустљивих робота	Маја Трумић	2020	2021
8	Дворучна роботска манипулација инспирисана људским вештинама	Марија Томић	2016	2018
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	A. Vukićević, M. Петровић, P. Milošević, A. Peulic, K. Jovanović, A. Novakovic, A systematic review of computer vision-based personal protective equipment compliance in industry practice:	M21a+
2	Н. Кнежевић, А. Савић, З. Гордић, А. Ajoudani, K. Jovanović, Toward Industry 5.0: A Neuroergonomic Workstation for a Human-Centered, Collaborative Robot-Supported Manual	M21a
3	M. Trumić, K. Jovanović, A. Fagiolini, Decoupled nonlinear adaptive control of position and stiffness for pneumatic soft robots, INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH, Vol.	M21a
4	K. Jovanović, et al., Digital Innovation Hubs in Healthcare Robotics Fighting COVID-19 across Europe, IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE, Vol. 28, No. 1, pp. 40 - 47, 2021	M21

5	A. Vukicevic, M. Petrovic, N. Jurisevic, M. Djapan, N. Knezevic, A. Novakovic, K. Jovanovic, "Versatile waste sorting in small batch and flexible manufacturing industries using deep learning	M21	
6	S. Pedone, M. Трумић, K. Jovanović, A. Fagiolini, Robust and Decoupled Position and Stiffness Control for Electrically-Driven Articulated Soft Robots, IEEE Robotics and Automation Letters, Vol.	M21	
7	F. Већановић, V. Bonnet, R. Dumas, K. Jovanovic and S. Mohammed, "Force Sharing Problem During Gait Using Inverse Optimal Control", IEEE Robotics and Automation Letters, (RA-L), 2023.	M21	
8	M. Trumic, C. Della Santina, K. Jovanovic, A. Fagiolini, "On the stability of the soft pendulum with affine curvature: open-loop, collocated closed-loop, and switching control", IEEE Control Systems	M22	
9	N. Knezevic, B. Lukic, T. Petric, K. Jovanovic, "A Geometric Approach to Task-Specific Cartesian Stiffness Shaping", Journal of Intelligent & Robotic Systems (Springer), 2024.	M22	
10	A. Vukicevic, M. Petrovic, N. Knezevic and K. Jovanovic, "Deep learning-based recognition of unsafe acts in manufacturing industry," IEEE Access, 2023.	M22	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	1315 (Scopus)	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	34	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	6
<b>Усавршавања</b>			
Истраживачки боравак у ДЛР Институту за роботiku и мехатронику, Оберфафенхофен, Немачка, 2013 (6 месеци)			
Истраживачки боравак на Техничком универзитету у Минхену - Одсек за ембедед системе и роботiku, Минхен, Немачка, 2010 (2 месеца)			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Јовичић Ненад
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Мастер				
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Аутономно одржање возила у коловозној траци анализом информација са визуелних сензора коришћењем неуралне мреже	Јелена Коцић	2019	2020
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Lekić, A., Hermans, B., Jovičić, N. and Patrinos, P., 2020. Microsecond nonlinear model predictive control for DC DC converters. International Journal of Circuit Theory and Applications, 48(3), pp.406-419	M23
2	J. Kocić, N. Jovičić, B. Дрндаревић, An End-to-End Deep Neural Network for Autonomous Driving Designed for Embedded Automotive Platforms, SENSORS, Vol. 19, No. 9, pp. 2064 - 2090, 2019 doi:10.3390/s19092064	M21

3	N. Jovičić, V. Rajović, A floating linear voltage regulator for powering large-scale differential communication networks, IEEE Access, 6, pp.24669-24679, 2018. doi: 10.1109/ACCESS.2018.2832123.	M21	
4	M. Djurić-Jovičić, N. Jovičić, S. Radovanović, M. Ječmenica-Lukić, M. Belić, M. Popović, V. Kostić, Finger and foot tapping sensor system for objective motor assessment, Vojnosanitetski pregled, 75(1), 68-77, 2018, doi: 10.2298/VSP150502323D	M23	
5	Djurić-Jovičić, M., Jovičić, N.S., Roby-Brami, A., Popović, M.B., Kostić, V.S. and Djordjević, A.R., 2017. Quantification of Finger-Tapping Angle Based on Wearable Sensors. Sensors, 17(2), p.203, 2017, doi: 10.3390/s17020203.	M21	
6	Maneski, L. P., Topalović, I., Jovičić, N., Dedijer, S., Konstantinović, L., & Popović, D. B., Stimulation map for control of functional grasp based on multi-channel EMG recordings. Medical Engineering & Physics, 38(11), 1251-1259, 2016, doi: 10.1016/j.medengphy.2016.06.004.	M22	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	743	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Кнежевић Никола
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Диплома	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	A. Vukićević, M. Петровић, N. Jurišević, M. Ђаран, H. Кнежевић, A. Novaković, K. Jovanović, Versatile waste sorting in small batch and flexible manufacturing industries using deep learning techniques, Scientific Reports, Vol. 15, 2025	M21
2	H. Кнежевић, A. Савић, З. Гордић, A. Ajoudani, K. Jovanović, Toward Industry 5.0: A Neuroergonomic Workstation for a Human-Centered, Collaborative Robot-Supported Manual Assembly Process, IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE, Nov, 2024	M21a

3	A. Vukićević, M. Petrović, N. Jurišević, M. Đaran, H. Knežević, A. Novaković, K. Jovanović, Versatile waste sorting in small batch and flexible manufacturing industries using deep learning techniques, <i>Scientific Reports</i> , Vol. 15, 2025	M21
4	A. Vukićević, M. Petrović, N. Knežević, K. Jovanović, Deep Learning-Based Recognition of Unsafe Acts in Manufacturing Industry, <i>IEEE ACCESS</i> , Vol. 11, pp. 103406 - 103418, Sep, 2023 doi:10.1109/ACCESS.2023.3318114	M21
5	N. Knežević, B. Lučić, T. Petrić, K. Jovanović, A Geometric Approach to Task-Specific Cartesian Stiffness Shaping, <i>JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; ROBOTIC SYSTEMS</i> , Vol. 110, Jan, 2024	M22
6	N. Knežević, M. Petrović, K. Jovanović, Cartesian Stiffness Shaping of Compliant Robots—Incremental Learning and Optimization Based on Sequential Quadratic Programming, <i>Actuators</i> , Vol. 13, No. 1, Jan, 2024	M22
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	6	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	6

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Коледин Тамара
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2013.	Универзитет у Београду Математички факултет	Математика	Теорија графова
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика	Теорија графова
Мастер				
Диплома	2000.	Универзитет у Београду Математички факултет	Математика	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Anđelić, T. Koledin, Z. Stanić, Inequalities for Laplacian eigenvalues of signed graphs with given frustration number, <i>Symmetry</i> , Vol. 13, No. 10, 2021	M22
2	M. Anđelić, T. Koledin, Z. Stanić, Notes on Hamiltonian threshold and chain graphs, <i>AIMS Mathematics</i> , Vol. 6, No. 5, pp. 5078 - 5087, 2021	M21a+
3	A. Alazemi, M. Anđelić, T. Koledin, Z. Stanić, Chain graphs with simple Laplacian eigenvalues and their Laplacian dynamics, <i>Computational and Applied Mathematics</i> , Vol. 42, No. 1, 2022	M21a

4	M. Anđelić, C. da Fonseca, T. Koledin, Z. Stanić, An extended eigenvalue-free interval for the eccentricity matrix of threshold graphs, Journal of Applied Mathematics and Computing, Vol. 69, No. 1, pp. 491 - 503, 2022	M21a	
5	A. Alazemi, M. Anđelić, T. Koledin, Z. Stanić, Eigenvalue-free intervals of distance matrices of threshold and chain graphs, LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, Vol. 69, No. 16, pp. 2959 - 2975, 2021	M21	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата	70	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	29	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Колунџија Бранко
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електромагнетика, антене и микроталаси
Докторат	1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Специјализација				
Магистратура	1986.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1981.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Функције базиса ултра високог реда и сингуларне функције базиса у анализи аксијално симетричних металних структура	Александра Крнета	2017	2018
2	Ефикасно рачунање Зомерфелдових интеграла у случају електрички великих структура у близини раздвојне површи две средине	Никола Баста	2020	2020
3	Алгоритми за површинску сегментацију оптимизовани за ефикасну електромагнетску анализу	Бранко Мрдаковић	2021	2022
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Z. Stanković, D. Olčan, N. Dončov, B. Колунџија, Multi-Epoch Mini-Batch Levenberg-Marquardt Method for Effective Antenna Design based on Consensus DNN, IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, Sep, 2025 doi:10.1109/LAWP.2025.3612812	M21
2	Z. Stanković, D. Olčan, N. Dončov, B. Kolundžija, Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 70, No. 7, pp. 5015 - 5023, Jul. 2022 doi:10.1109/TAP.2021.3138220	M21a

3	T. Singh, B. Ninkovic, M. Tasic, M. Nikolic Stevanovic, B. Kolundzija, "3D EM Modeling of Medical Microwave Imaging Scenarios with Controllable Accuracy", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, pp. 1-1, Sep. 2022. IF(2020): 4.824	M21
4	T. Singh, D. Ninkovic, B. Kolundzija, M. Nikolic Stevanovic, "Smooth Polynomial Approach for Microwave Imaging in Sparse Processing Framework", IEEE Access, pp. 1-1, Oct. 2022. IF(2020): 3.367	M21
5	H.-X. Zhang, L. Huang, W.-J. Wang, Z.-G. Zhao, L. Zhou, W. Chen, H. Zhou, Q. Zhan, B. Kolundzija, W.-Y. Yin "Massively parallel electromagnetic-thermal cosimulation of large antenna arrays", IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol. 19, No. 9, pp. 1550-1555, July 2020. IF(2021): 3.834	M21
6	S. V. Savić, M. M. Ilić, B. M. Kolundzija, "Maximally orthogonalized higher order basis functions in large-domain finite element modeling in electromagnetics, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 68, No. 8, pp. 6455 - 6460, Feb. 2020. IF(2020): 4.388	M21
7	N. Basta, B. Kolundzija, "Efficient evaluation of the finite part of pole-free Sommerfeld integrals in half-space problems with predefined accuracy", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol. 67, No. 7, pp. 4930-4935, May 2019. IF(2019): 4.371	M21
8	J.G. Perović, D.I. Olćan, B.M. Kolundžija, A.R. Djordjević: "A Singularity-Cancellation Transformation for Entire-Domain Analysis of 2-D Structures with High-Precision Integration", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, pp. 2522-2533, Jan. 2019. IF(2019): 4.371	M21
9	A. J. Krneta, B. M. Kolundzija, Using Ultra High Expansion Orders of Max-Ortho Basis Functions for Analysis of Axially Symmetric Metallic Antennas, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 66, No. 7, pp. 3696 - 3699, May, 2018 doi:10.1109/TAP.2018.2835499	M21
10	M. Tasić, B. Kolundžija, Method of Moment Weighted Domain Decomposition Method for Scattering From Large Platforms, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 66, No. 7, pp. 3577 - 3589, 2018 doi:10.1109/TAP.2018.2829821	M21
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	670	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	45	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

Life Fellow IEEE


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Копривица Младен				
<b>Звање</b>	Доцент				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације	
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације	
Специјализација					
Магистратура	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације	
Мастер					
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Одређивање утицаја архитектуре мобилне мреже на укупну изложеност становништва електромагнетском пољу		Милица Поповић Саковић	2019	2022
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	M. Popović Saković, M. Koprivica, J. Milinković, A. Nešković, Comparison of Average Total EMF Exposure for Microcell/Macrocell Topologies Using Novel Methodology Based on Operational Network Measurements, IEEE ACCESS, Vol. 9, pp. 113770 - 113787, Aug, 2021 doi:10.1109/ACCESS.2021.3104930			M22	
2	M. Koprivica, M. Petrić, N. Nešković, A. Nešković, Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of Indoor Microcell GSM/UMTS Base Stations in Serbia, BIOELECTROMAGNETICS, Vol. 37, No. 1, pp. 69 - 76, Jan, 2016 doi:10.1002/bem.21946			M22	

3	Y. Huang, N. Varsier, S. Nikšić, E. Kocan, M. Pejanovic-Djurisic, M. Popović, M. Koprivica, A. Nešković, J. Milinković, A. Gati, C. Person, J. Wiart, Comparison of average global exposure of population induced by a macro 3G network in different geographical areas in France and Serbia, BIOELECTROMAGNETICS, Vol. 37, No. 6, pp. 382 - 390, Sep, 2016 doi:10.1002/bem.21990	M22
4	M. Popović, M. Koprivica, J. Milinković, A. Nešković, Experimental analysis of individual EMF exposure for GSM/UMTS/WLAN user devices, ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS, Vol. 74, No. 1-2, pp. 79 - 91, Feb, 2019 doi:10.1007/s12243-018-0679-7	M23
5	M. Koprivica, V. Slavković, N. Nešković, A. Nešković, STATISTICAL ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION MEASUREMENTS IN THE VICINITY OF GSM/UMTS BASE STATION INSTALLED ON BUILDINGS IN SERBIA, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Vol. 168, No. 4, pp. 489 - 502, Mar, 2016 doi:10.1093/rpd/ncv372	M23
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	125	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

Поседује следеће индустријске сертификате:

#### Други подаци које сматрате релевантним

Senior member IEEE удружења и председник IEEE секције Србија и Црна Гора.

Члан Друштва за телекомуникације, надзорног одбора Друштва за телекомуникације, Председник организационог

Носилац лиценце одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (353D25206).

Члан Инжењерске коморе Србије и Председник Комисије за полагање стручног испита и издавање лиценци за ужу

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ковачевић Бранко				
<b>Звање</b>	Професор емеритус				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	1995	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика	
Докторат	1984	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничке науке	Аутоматика	
Специјализација					
Магистратура	1980	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничке науке	Аутоматика	
Мастер					
Диплома	1975	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Придруживање података Сингеровим меморијским филтром за праћење покретних циљева у густом клатеру		Звонко Радосављевић	2012	2016
2	Метод детекције објеката са малом рефлексијом и великом флукуацијом на радарској слици		Зоран Ђорђевић	2015	2016
3	Робусна обрада сигнала у електроенергетским системима		Горан Ђукић	2012	2016
4	Примена функционалних норми за регуларизацију рангирања над темпоралним подацима		Иван Стојковић	2017	2018
5	Примена виртуелних светова у истраживању теорије агената и инжењерском образовању		Владимир Петровић	2021	2022
6	Алгоритам праћења покретних објеката у секвенци слика применом честичног филтра		Abdalgaliil Alsagir Mohamed Abdulla	2021	2023
7	Праћење покретних објеката у секвенци краткоталасних инфрацрвених слика корелационим методама и техникама робусне Калманове филтрације		Милош Павловић	2023	2024
8	Унапређење методе сигурног преноса података у реалном времену преко говорних канала са губицима		Сара Чубриловић	2025	
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	Kuzmanović, Z., Čubrilović, S., Punt, M., Vučić, D., Kovačević, B., Characterization of OFDM-Based Secure Data Transmission Over Voice Channels, (2025) IEEE Signal Processing Letters, 32, pp. 3230 - 3234, DOI: 10.1109/LSP.2025.3596526			M21	

2	Radosavljević, Z., Ivković, D., Kovačević, B., ITS Efficiency Analysis for Multi-Target Tracking in a Clutter Environment (2024) Remote Sensing, 16 (8), art. no. 1471, DOI: 10.3390/rs16081471	M21	
3	Čubrilović, S., Kuzmanović, Z., Punt, M., Vučić, D., Kovačević, B., FBMC/OQAM-Based Secure Voice Communications Over Voice Channels, (2024) IEEE Access, 12, pp. 94452 – 94460, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3424315	M21	
4	Pavlović, M., Banjac, Z., Kovačević, B., Approximate Kalman filtering by both M-robustified dynamic stochastic approximation and statistical linearization methods, (2023) Eurasip Journal on Advances in Signal Processing, 2023 (1), art. no. 69, DOI: 10.1186/s13634-023-01030-1	M22	
5	Pavlović, M., Banjac, Z., Kovačević, B., Object Tracking in SWIR Imaging Based on Both Correlation and Robust Kalman Filters, (2023) IEEE Access, 11, pp. 63834 – 63851, DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3288694	M21	
6	Radomirović, J., Milosavljević, M., Kovačević, B., Jovanovic, M., Privacy Amplification Strategies in Sequential Secret Key Distillation Protocols Based on Machine Learning, (2022) Symmetry, 14 (10), art. no. 2028, DOI: 10.3390/sym14102028	M21	
7	Petrović, V.M., Kovačević, B., AViLab—Gamified Virtual Educational Tool for Introduction to Agent Theory Fundamentals, (2022) Electronics (Switzerland), 11 (3), art. no. 344, DOI: 10.3390/electronics11030344	M22	
8	Pavlović, M., Banjac, Z., Kovačević, B., Digital Video Stabilization Verification Based on Genetic Algorithm Template Matching, (2022) Advances in Electrical and Computer Engineering, 22 (2), pp. 53 – 60, DOI: 10.4316/AECE.2022.02007	M22	
9	Banjac, Z., Kovačević, B., Robustified Kalman Filtering Using Both Dynamic Stochastic Approximation and M-Robust Performance Index, (2022) Tehnicki Vjesnik, 29 (3), pp. 907 – 914, DOI: 10.17559/TV-20200929143934	M22	
10	Milanović, P.D., Popadić, I.V., Kovačević, B., Gyroscope-based video stabilization for electro-optical long-range surveillance systems, (2021) Sensors, 21 (18), art. no. 6219, DOI: 10.3390/s21186219	M21	
11	Abdulla, A.A., Graovac, S., Papić, V., Kovačević, B., Triple-feature-based Particle Filter Algorithm Used in Vehicle Tracking Applications, (2021) Advances in Electrical and Computer Engineering, 21 (2), pp. 3 – 14, DOI: 10.4316/AECE.2021.02001	M23	
12	Marjanović, A., Krstic, M., Djurovic, Z., Kovačević, B., Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking, (2017) IEEE Transactions on Control Systems Technology, 25 (5), art. no. 7762083, pp. 1670 – 1682, DOI: 10.1109/TCST.2016.2627499	M21a	
13	Kovačević, B., Banjac, Z., Kovačević, I.K., Robust adaptive filtering using recursive weighted least squares with combined scale and variable forgetting factors, (2016) Eurasip Journal on Advances in Signal Processing, 2016 (1), art. no. 37, DOI: 10.1186/s13634-016-0341-3	M22	
14			
15			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата	689 (Scopus)	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	51	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Професор емеритус			
Ректор Универзитета у Београду 2006-2012.			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Крстић Александра
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Диплома	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Хеуристичка оптимизација хибридног система топлотне пумпе са вишеструким изворима енергије	Марко Јелић	2022	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Jelić, M. Batić, A. Krstić, M. Bottarelli, E. Mainardi, Comparative analysis of metaheuristic optimization approaches for multisource heat pump operation, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Vol. 188, Dec, 2023	M21a+
2	K. Stankovic, D. Jelić, N. Tomašević, A. Krstić, Manufacturing process optimization for real-time quality control in multi-regime conditions: Tire tread production use case, JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, Vol. 76, pp. 293 - 313, 2024	M21a+

3	S. Vujnović, A. Marjanović, Ž. Đurović, Acoustic contamination detection using QQ-plot based decision scheme, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 116, pp. 1 - 11, Feb, 2019 doi:10.1016/j.ymssp.2018.06.040	M21a
4	A. Marjanović, M. Krстић, Ж. Ђуровић, Б. Ковачевић, Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking, IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, Vol. 25, No. 5, pp. 1670 - 1682, 2017 doi:10.1109/TCST.2016.2627499	M21a
5	М. Радоњић, С. Вујновић, А. Крстић, Ж. Зечевић, IoT System for Detecting the Condition of Rotating Machines Based on Acoustic Signals, Applied Sciences, pp. 4385.1 - 4385.23, Apr, 2022 doi:10.3390/app12094385	M21
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	103	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

2009 - Institut IHP GmbH (Innovations for High Performance Microelectronics, System Department), Frankfurt (Oder), Немачка;  
2013 - UCSD Cymer Center for Control Systems and Dynamics, San Diego, USA;  
2013, 2014 - EEIC (European Embedded Control Institute) курсеви

#### Други подаци које сматрате релевантним

2022-2023 Продекан за наставу, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Крстић Марко
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2009.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Диплома	2007.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Banović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić, Performance Enhancement of Reservoir Computing Based on Fabry-Pérot Laser as All-Optical Reconfigurable Nonlinear Node, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol. 42, No. 22, pp. 7785 - 7794, Nov, 2024 doi:10.1109/JLT.2024.342232	M21
2	J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić, Exploiting Inductive Peaking for Enhancing the RSOA's Large-Signal Modulation Performance, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol. 39, No. 11, pp. 3502 - 3510, Mar, 2021 doi:10.1109/JLT.2021.3069660	M21

3	J. Babić, A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, M. Mašanović, D. Gvozdić, Enhancement of the MQW-RSOA's Small-Signal Modulation Bandwidth by Inductive Peaking, JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol. 37, No. 9, pp. 1981 - 1989, May, 2019 doi:10.1109/JLT.2019.2896914	M21	
4	M. M. Krstić, J. V. Crnjanski, D. M. Gvozdić, Injection Power and Detuning-Dependent Bistability in Fabry–Perot Laser Diodes, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 18, No. 2, pp. 826 - 833, Mar, 2012 doi:10.1109/JSTQE.2011.2135335	M21a	
5	T. Pinto, U. C. de Moura, F. Da Ros, M. Krstić, J. Crnjanski, A. Napoli, D. Gvozdić, D. Zibar, Optimization of frequency combs spectral-flatness using evolutionary algorithm, OPTICS EXPRESS, Vol. 29, No. 15, pp. 23447 - 23460, 2021 doi:10.1364/OE.430402	M21	
6	Mladen Ž. Banović, Petar A. Atanasijević, Marko M. Krstić, Peđa M. Mihailović, Jasna V. Crnjanski, Slobodan J. Petričević, and Dejan M. Gvozdić, "Reconfigurable all-optical bistability/tristability in dual injection-locked Fabry–Perot laser diodes," Opt. Lett. 48, 4165-4168 (2023)□	M21	
7	Jasna Crnjanski, Marko Krstić, Angelina Totović, Nikos Pleros, and Dejan Gvozdić, "Adaptive sigmoid-like and PReLU activation functions for all-optical perceptron," Opt. Lett. 46, 2003-2006 (2021)□	M21	
8	Marko M. Krstić, Jasna V. Crnjanski, Mladen Ž. Banović, Ivana S. Vasiljević, and Dejan M. Gvozdić, "Generation of a dual optical frequency comb by large signal modulation of a semiconductor laser," Opt. Lett. 46, 4920-4923 (2021)□	M21	
9	M. M. Krstić, J. V. Crnjanski, M. L. Mašanović, L. A. Johansson, L. A. Coldren and D. M. Gvozdić, "Multivalued Stability Map of an Injection-Locked Semiconductor Laser," in IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 19, no. 4, pp. 1501408-1501408, July-Aug. 2013, Art no. 1501408, doi: 10.1109/JSTQE.2013.2241026□	M21a	
10	M. Krstić, J. Crnjanski, D. Gvozdić, Switching time and energy in bistable injection-locked semiconductor multi-quantum-well Fabry-Perot lasers, Physical Review A, 88, 063826, 2013, <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevA.88.063826">https://doi.org/10.1103/PhysRevA.88.063826</a> □	M21a	
11	M. Banović, P. Atanasijević, A. Prapas, C. Pappas, J. Crnjanski, A. Tsakyridis, M. Moralis-Pegios, K. Vyrsoinos, M. Lović, N. Zdravković, M. Mičić, M. Krstić, S. Petričević, N. Pleros, D. Gvozdić, All-optical high-speed programmable nonlinear activation functions using a Fabry–Pérot laser, APL PHOTONICS, Vol. 10, No. 10, Oct. 2025, <a href="https://doi.org/10.1063/5.0278465">https://doi.org/10.1063/5.0278465</a>	M21a	
12	M. Krstić, S. Bogojević, J. Crnjanski, D. Gvozdić, Design and spectral shaping of optical frequency combs using gain-switched cascade of a semiconductor laser and optical amplifier, OPTICS COMMUNICATIONS, Vo. 593, 2025, <a href="https://doi.org/10.1016/j.optcom.2025.132194">https://doi.org/10.1016/j.optcom.2025.132194</a>	M22	
13	Marko M. Krstić, Amol Delmade, Jasna V. Crnjanski, Liam Barry, Dejan M. Gvozdić, Single laser dual optical frequency comb generation, Optics Express, Vol. 33, 2025, <a href="https://doi.org/10.1364/OE.575910">https://doi.org/10.1364/OE.575910</a> □	M21	
14			
15			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	185	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Квашчев Горан				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Непознато	Аутоматика	
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет			
Специјализација					
Магистратура	2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет			
Мастер					
Диплома	2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет			
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Систем за подршку одлучивању, евалуацију и праћење стања пацијената оболелих од неуродегенеративних болести		Владислава Бобић	2019	2021
2	Препознавање когнитивних компоненти у електроенцефалографским одзивима на соматосензорне електричне стимулусе методама машинског учења		Марија Новичић	2024	2025
3					
4					
5					
6					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	A. Stojić, G. Kvašček, Ž. Đurović, An Assistive System for Thermal Power Plant Management, ENERGIES, Vol. 18, No. 2977, pp. 1 - 21, Jun, 2025 doi:10.3390/en18112977			M22	
2	V. Bobić, M. Djurić-Jovičić, N. Dragašević, M. B. Popović, V. S. Kostić, G. Kvašček, An Expert System for Quantification of Bradykinesia Based on Wearable Inertial Sensors, SENSORS, Vol. 19, No. 11, pp. 1 - 17, Jun, 2019 doi:10.3390/s19112644			M21	
3	A. Dodig, E. Ricci, G. Kvašček, M. Stojkovic, A novel machine learning-based framework for the water quality parameters prediction using hybrid long short-term memory and locally weighted scatterplot smoothing methods, JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, pp. 1 - 21, Apr, 2024 doi:10.2166/hydro.2024.273			M22	
4	S. Antić, G. Kvašček, Ž. Đurović, Application of Structured and Directional Residuals for Fault Detection and Isolation on Permanent-Magnet DC Motor with Amplifier, QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, pp. 2601 - 2621, Feb, 2016 doi:10.1002/qre.1962			M22	
5	S. Ičagić, G. Kvašček, A Smart Alcoholmeter Sensor Based on Deep Learning Visual Perception, SENSORS, Vol. 22, No. 19, pp. 1 - 17, Sep, 2022 doi:10.3390/s22197394			M21	

6	D. Pavlovic, M. Czerkawski, C. Davison, O. Marko, C. Michie, R. Atkinson, V. Crnojevic, I. Andonovic, B. Rajović, G. Kvaščev, C. Tachtatzis, Behavioural Classification of Cattle Using Neck-Mounted Accelerometer-Equipped Collars, SENSORS, Vol. 22, No. 6, pp. 1 - 18, Mar, 2022 doi:10.3390/s22062323	M21
7	B. Андрић, G. Kvaščev, M. Цветановић, С. Стојановић, Н. Бачанин, М. Гајић--Квашчев, Deep learning assisted XRF spectra classification, Scientific Reports, Vol. 14, No. 1, 2024 doi:10.1038/s41598-024-53988-z	M21
8	I. Vajs, G. Kvaščev, T. Papić, M. Јанковић, Eye-tracking Image Encoding: Autoencoders for the Crossing of Language Boundaries in Developmental Dyslexia Detection, IEEE ACCESS, Vol. 11, pp. 3024 - 3033, Jan, 2023 doi:10.1109/ACCESS.2023.3234438	M21
9	S. Vujnović, Ž. Đurović, G. Kvaščev, Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Vol. 57, pp. 29 - 38, 2016 doi:10.1016/j.conengprac.2016.08.013	M21
10	M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, B. Nikolić, G. Kvaščev, M. Marjanovic, N. Savanovic, Hybrid CNN and XGBoost Model Tuned by Modified Arithmetic Optimization Algorithm for COVID-19 Early Diagnostics from X-ray Images, Electronics , Vol. 11, No. 3798, pp. 1 - 30, Nov, 2022 doi:10.3390/electronics11223798	M22
11	N. Savanovic, A. Bozovic, M. Antonijevic, G. Kvaščev, B. Nikolić, K. Venkatachalam, N. Bacanin, M. Zivkovic, Hybrid CNN XGBoost intrusion detection approach tuned by modified sine cosine algorithm towards better cloud security, CONNECTION SCIENCE, Vol. 37, No. 1, pp. 1 - 26, Sep, 2025	M21
12	S. Vukojičić, L. Ristić, G. Kvaščev, Industrial Application of Neural Network-Optimized Model Predictive Control for a Two Mass Resonant Mechanical System, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), 2025 doi:10.1007/s00202-025-03261-x	M22
13	J. Kljajić, G. Kvaščev, Ž. Đurović, Reconstructing Nerve Structures from Unorganized Points, Applied Sciences, Vol. 13, No. 20, pp. 1 - 22, Oct, 2023 doi:10.3390/app132011421	M21
14	M. Gajić Kvaščev, M. Marić-Stojanović, R. Jančić-Heinemann, G. Kvaščev, V. Andrić, Non-destructive characterisation and classification of ceramic artefacts using pEDXRF and statistical pattern recognition, CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, Vol. 6, No. 102, pp. 1 - 12, Sep, 2012 doi:10.1186/1752-153X-6-102	M21
15	G. Kvaščev, Ž. Đurović, B. Kovačević, Adaptive Recursive M-Robust System Parameter Identification Using the QQ-Plot Approach, IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS, Vol. 5, No. 4, pp. 579 - 593, May, 2011 doi:10.1049/iet-cta.2009.0647	M22
16	M. Mataušek, G. Kvaščev, A unified step response procedure for autotuning of PI controller and Smith predictor for stable processes, JOURNAL OF PROCESS CONTROL, Vol. 13, No. 8, pp. 787 - 800, Dec, 2003 doi:10.1016/S0959-1524(03)00010-6	M22
17	Y. Abuadlla, G. Kvaščev, S. Gajin, Z. Jovanović, Flow-Based Anomaly Intrusion Detection System Using Two Stages Neural Network, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS - COMSIS, Vol. 11, No. 2, pp. 601 - 622, Jun, 2014 doi:10.2298/CSIS130415035A	M23
18	N. Aldian Ambark Shashoa, G. Kvaščev, A. Marjanović, Ž. Đurović, Sensor Fault Detection and Isolation in a Thermal Power Plant Steam Separator, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Vol. 21, No. 7, pp. 908 - 916, Apr, 2013 doi:10.1016/j.conengprac.2013.02.012	M21
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	379	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	8
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Лутовац Татјана
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2005.	School of Computer Science and Information Rechnology Science RMIT University Melburn, Australija	Математика	Математичка логика у рачунарству
Специјализација				
Магистратура	1995.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математика	
Мастер				
Диплома	1989.	Природно математички факултет Универзитет у Београду	Математика	

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Раслојене фамилије функција и стратегије за аутоматско доказивање неких аналитичких неједнакости	Милош Мићовић	2025	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Rašajski, T. Lutovac, B. Malešević, Sharpening and generalizations of Shafer-Fink and Wilker type inequalities: a new approach, Journal of Nonlinear Sciences and Applications, Vol. 11, No. 7, pp. 885 - 893, 2018 doi:10.22436/jnsa.011.07.02	M21a

2	B. Malešević, T. Lutovac, M. Rasajski, B. Banjac, Error-Functions in Double-Sided Taylor's Approximations, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 14, No. 3, pp. 599 - 613, 2020 doi:10.2298/AADM200114040M	M21
3	B. Malešević, M. Rašajski, T. Lutovac, A Refined estimates and generalizations of inequalities related to the arctangent function and Shafer's inequality, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, Vol. 2018, pp. 1 - 8, 2018 doi:10.1155/2018/4178629	M23
4	B. Malešević, T. Lutovac, B. Banjac, A proof of an open problem of Yusuke Nishizawa for a power-exponential function, Journal of Mathematical Inequalities, Vol. 12, No. 2, pp. 473 - 485, 2018 doi:10.7153/jmi-2018-12-35	M21
5	M. Rašajski, T. Lutovac, B. Malešević, About some exponential inequalities related to the sinc function, JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, Vol. 2018, No. 150, pp. 1 - 10, 2018 doi:10.1186/s13660-018-1740-9	M21
6	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, T. Lutovac, A new approach to selecting constants for some analytic inequalities, Journal of Mathematical Inequalities, Vol. 19, No. 1, pp. 223 - 245, 2025 doi:10.7153/jmi-2025-19-15	M21
7	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, T. Lutovac, V. Šešum-Čavić, The best constants in some new sharp bounds for sinc function, Afrika Matematika, Vol. 36, No. 81, pp. 1 - 16, 2025.	M21
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	223	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Малешевић Бранко
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2007.	Математички факултет	Математика	Алгебра
Специјализација				
Магистратура	1998.	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математика	Алгебра
Мастер				
Диплома	1992.	Универзитет у Београду - Природно математички факултет	Математика	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	О прстену тригонометријских полинома са применама у теорији аналитичких неједнакости, Математички факултет Београд	Милица Саватовић	2016	2018
2	Примена уопштених инверза у решавању фази линеарних система, Факултет техничких наука Нови Сад	Вера Милер Јерковић	2016	2018
3	Систем за аутоматско доказивање неких класа аналитичких неједнакости, Електротехнички факултет Београд	Бојан Бањац	2017	2019
4	Раслојене фамилије функција у Теорији аналитичких неједнакости са применама, Електротехнички факултет Београд	Марија Ненезић Јовић	2021	2023
5	Раслојене фамилије функција и стратегије за аутоматско доказивање неких аналитичких неједнакости, Електротехнички факултет Београд	Милош Мићовић	2025	
6				
7				
8				
9				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, T. Lutovac, V. Šešum-Čavić, The best constants in some new sharp bounds for sinc function, Afrika Matematika, Vol. 36, No. 81, pp. 1 - 16, Apr, 2025	M21
2	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, T. Lutovac, A new approach to selecting constants for some analytic inequalities, Journal of Mathematical Inequalities, Vol. 19, No. 1, pp. 223 - 245, Mar, 2025	M21
3	B. Malešević, B. Mihailović, M. Nenezic Jovic, M. Mićović, L. Milinković, Some generalisations and minimax approximants of D'Aurizio trigonometric inequalities, Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, Vol. 16, No. 2, pp. 263 - 277, Dec, 2024	M22
4	B. Malešević, Д. Јовановић, Frame's Types of Inequalities and Stratification, Cubo, Vol. 26, No. 1, pp. 1 - 19, Apr, 2024	M22

5	M. Petrović, B. Malešević, The area of Hügelschäffer curves via Taylor series, FILOMAT, Vol. 23, pp. 8053 - 8068, 2024	M21	
6	M. Petrović, R. Štulić, B. Malešević, Cassinian Focal-Directorial Curves Geometric Genesis and Form Variation, Nexus Network Journal Architecture and Mathematics, Vol. 26, pp. 829 - 852, 2024	M21	
7	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, A Parametric Method for Proving Some Analytic Inequalities, Axioms, Vol. 13, No. 8, pp. 1 - 23, Aug, 2024	M21	
8	M. Mićović, B. Malešević, Jordan-Type Inequalities and Stratification, Axioms, Vol. 13, No. 4, pp. 1 - 25, Apr, 2024	M21	
9	B. Banjac, B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, M. Savatović, The best possible constants approach for Wilker-Cusa-Huygens inequalities via stratification, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 18, No. 1, pp. 244 - 288, Apr, 2024	M21a	
10	L. Zhu, B. Malešević, Optimal bounds for two Seiffert-like means by arithmetic mean and harmonic mean, REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, Vol. 117, No. 59, pp. 1 - 38, 2023	M21a+	
11	C. Chen, B. Malešević, Sharp inequalities related to the Adamovic-Mitrinovic, Cusa, Wilker and Huygens results, FILOMAT, Vol. 37, No. 19, pp. 6319 - 6334, 2023	M21	
12	В. Милер-Јерковић, Б. Михаиловић, В. Малешевић, The general algebraic solution of fuzzy linear systems based on a block representation of {1}-inverses, IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, Vol. 20, No. 3, pp. 115 - 126, 2023	M21a	
13	Y. Bagul, C. Chesneau, M. Kostić, T. Lutovac, B. Malešević, M. Rašajski, Convexity and double-sided Taylor's approximations, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 52, No. 1, pp. 560 - 571, 2023	M22	
14	B. Malešević, M. Mićović, Exponential Polynomials and Stratification in the Theory of Analytic Inequalities, Journal of Science and Arts, Vol. 23, No. 3, pp. 659 - 670, Sep, 2023	M23	
15	M. Petrović, R. Štulić, M. Jovanović, M. Vučić, B. Malešević, Cassinian Directorial Surfaces Modelling as Geometric Pattern in Designing Architectural Structures, TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA ****_**** TEHNIČKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Vol. 30, No. 5, pp. 1611 - 1619, 2023	M22	
16	M. Petrović, B. Malešević, Hugelschaffer egg curve and surface, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 17, No. 1, pp. 179 - 196, 2023	M21	
17	L. Zhu, B. Malešević, New inequalities of Huygens-type involving tangent and sine functions, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 52, No. 1, pp. 36 - 61, 2023	M22	
18	C. Chen, B. Malešević, A method to prove inequalities and its applications, Journal of Mathematical Inequalities, Vol. 16, No. 3, pp. 923 - 945, 2022	M21a+	
19	C. Qian, X. Chen, B. Malešević, Tighter bounds for the inequalities of Sinc function based on reparameterization, REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, Vol. 116, No. 29, pp. 1 - 38, 2022	M21a+	
20	Y. Bagul, B. Banjac, C. Chesneau, M. Kostić, B. Malešević, New Refinements of Cusa-Huygens Inequality, RESULTS IN MATHEMATICS, Vol. 76, No. 107, pp. 1 - 16, 2021	M21a	
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	378	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	59	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Главни и одговорни уредник часописа Applicable Analysis and Discrete Mathematics			
Руководилац Центра за примењену математику			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Малуцков Александра
<b>Звање</b>	Научни саветник
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	теоријска физика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2012.	Институт за нукларне науке, Винча, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду	Физика	Теоријска физика
Докторат	07.06.2001	SOKENDAI- Graduate University	Физика	Теоријска физика
Специјализација				
Магистратура	10.06.1997	Природно математички факултет, универзитет у Београду	Квантна, класична и математичка физика	Теоријска физика
Мастер				
Диплома	12.06.1991.	Природно математички факултет, Одсек за физику, Универзитет у Нишу	Физика	Теоријска физика

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Дизајн и имплементација интегрисаних фотонских компонентизаснованих на оптичким решеткама	Коља Бугарски	2024	
2	Настанак и динамика тополошки заштићених мода у фотонским решеткама	Милица Недић	2025	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Bugarski K., Maluckov A., Vicencio R. A., Johansson M., Edge modes in strongly nonlinear saturable SSH photonic lattices: Tracing a bulk-edge correspondence through instabilities and	M21a+
2	C'aceras-Aravena G. , Nedic M., Vildoso P., Gligoric G., Petrovic J., Maluckov A., Vicencio R. A., Compact Topological Edge States in Flux-Dressed Graphene-like Photonic Lattices, Phys. Rev.	M21a

3	Mithun T, Maluckov A, Mancic A, Khare A, Kevrekidis P G, How close are integrable and nonintegrable models: A parametric case study based on the Salerno model, PHYSICAL REVIEW	M21
4	Maluckov A., Smolina E., Leykam D., Gundogdu S., Angelakis D. G., Smirnova D. A, Nonlinear signatures of Floquet band topology, PHYSICAL REVIEW B, vol. 105, 115133 (2022)	M21
5	Leykam D, Smolina E., Maluckov A., Flach S., Smirnova D. A. Probing Band Topology Using Modulational Instability, PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 126, 073901 (2021)	M21a
6	Stojanovic M, Vildoso P, Bugarski K, Parra PM, Maluckov A, Vicencio R A, Petrovic J (2025) Wavelength demultiplexers based on finite photonic lattices, JOURNAL OF OPTICS, vol. 27, No. 5,	M22
7	Bugarski K., Maluckov A., Petrovic J. , W-state generation and verification in linearly coupled waveguide arrays, JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS,	M22
8	Belicev P.P., Gligoric G., Maluckov A., Hadzievski Lj., Turitsyn S. , Topological Charge Switch in Active Multi-Core Fibers, ANNALEN DER PHYSIK, vol. 533, 2170027 (2021)	M22
9	Chang N, Gundogdu S, Leykam D, Angelakis D G, Kou S, Flach S, Maluckov A, Nonlinear Bloch wave dynamics in photonic Aharonov-Bohm cages, APL PHOTONICS, vol. 6, 030801 , R. (2021)	M21
10	G. Gligoric, D. Leykam, A. Maluckov, "Influence of different disorder types on Aharonov-Bohm caging in the diamond chain ", Phys. Rev. A. 101, 023839 (2020).	M21
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	око 1000	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	95	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

2020-2021 Visiting researcher (sabbatical ) Theoretical Physics of Complex Systems, Institute of Basic Sciences, Daejeon, South Korea  
2018., 2019. Visiting researcher, Aston University, Birmingham, UK  
2018. Visiting researcher, University of Brescia, Italy  
2018. Visiting researcher, Department of Physics, Universidad de Chile, Santiago de Chile

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Марковић Горан
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Мастер				
Диплома	1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	I. Novkovic, G. B. Markovic, D. Lukic, S. Dragicevic, M. Milosevic, S. Djurdjic, I. Samardzic, T. Lezaic, M. Tadic, GIS-Based Forest Fire Susceptibility Zonation with IoT Sensor Network Support, Case Study – Nature Park Golija, Serbia, Sensors, Vol. 21, No. 19:6520, pp. 1 - 29, MDPI, September, 2021, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s21196520, IF2021 = 3.847.	M21
2	G. B. Markovic, V. S. Sokolovic, M. L. Dukic, Distributed Hybrid Two-Stage Multi-Sensor Fusion for Cooperative Modulation Classification in Large-Scale Wireless Sensor Networks, Sensors, Vol. 19, No. 19: 4339, pp. 1-23, MDPI, October, 2019, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s19194339, IF2019 = 3.275.	M21

3	D. Lukic, G. B. Markovic, D. D. Drajić, Two-Stage Precoding Based on Overlapping User Grouping Approach in IoT-Oriented 5G MU-MIMO Systems, Wireless Communications and Mobile Computing, Vol. 2021, Article ID 8887445, pp. 1-13, Hindawi, January, 2021, ISSN: 1530-8669, doi: 10.1155/2021/8887445, IF2021 = 2.146.	M22
4	R. P. Dabetić, G. B. Marković, A low-complexity transmit combining method for downlink of massive multiuser multiple input multiple output systems, Electronics Letters, Vol. 59, No. 10, pp. e12771-3 pages, May, 2023, ISSN: 0013-5194, doi:10.1049/el2.12771, IF2023 = 0.700.	M23
5	G. Marković, V. Sokolović, A Robust Cooperative Modulation Classification Scheme with Intra-sensor Fusion for the Time-correlated Flat Fading Channels, Defence Science Journal, Vol. 70, No. 1, pp. 60-65, February 2020, ISSN: 0011-748X, doi: 10.14429/dsj.70.14687, IF2020 = 0.707.	M23
6	G. B. Markovic, M. L. Dukic, Cooperative modulation classification with data fusion for multipath fading channels, Electronics Letters, Vol. 49, No. 23, pp. 1494-1496, IET, November, 2013, ISSN: 0013-5194, doi: 10.1049/el.2013.1028, IF2013 = 1.068.	M22
7	G. B. Markovic, M. L. Dukic, Joint cumulant estimate correction and decision for cooperative modulation classification by using multiple sensors, Annales des télécommunications - Annals of telecommunications, Vol. 70, No. 5 - 6, pp. 197-206, June, 2015, ISSN: 0003-4347, doi: 10.1007/s12243-014-0437-4 IF2015 = 0.722.	M22
8	V. S. Sokolović, G. D. Dikić, G. B. Marković, R. Stančić, N. Lukić, INS/GPS Navigation System Based on MEMS Technologies, Strojniski vestnik = Journal of Mechanical Engineering, Vol. 61, No. 7 - 8, pp. 448-458, August, 2015, ISSN: 0039-2480, doi: 10.5545/sv-jme.2014.2372, IF2015 = 0.677.	M23
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	95	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>	
Члан удружења IEEE (IEEE Member). Члан и члан Управног одбора Друштва за телекомуникације из Београда.	
Члан или Известиоц Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре од 2016. године.	
Члан Инжењерске коморе Србије. Носилац лиценце одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (број лиценце ИКС: 353 Н934 09).	
Члан комисије Инжењерске коморе Србије за полагање стручног испита и издавање лиценци за стручну област електротехничко инжењерство, ужа стручна област електроника и телекомуникације од 2020. године.	
Члан организационог одбора међународног годишњег скупа (конференције) Телекомуникациони форум (ТЕЛФОР) у области телекомуникација и информационих технологија.	

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Матавуљ Петар
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Моделовање и дизајн оптичких резонатора у интегрисаној силицијумској технологији	Татјана Кеча	2012.	2016.
2	Дејство импулсног ласера на титанијумску мету: површински ефекти	Јован Цигановић	2016.	2020.
3	Енергетски ефикасне Етернет пасивне оптичке мреже базиране на мултиплексирању по таласним дужинама	Бојан Пајчин	2016.	2022.
4	Карактеризација термовизијских система са панорамским приказом за надзор покретних објеката	Драган Кнежевић	2017.	2021.
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Mirjana Radivojević, Petar Matavulj. The way toward truly QoS-aware EPON. Photonic Network Communications, pp. 125-138 vol. 47, 2024. (ISSN 1387-974X)	M23
2	Dragan M. Knežević, Petar S. Matavulj, Zoran M. Nikolić. Modeling of aircraft infrared signature based on comparative tracking. Optik, 165782(7p), vol. 225, no.1, 2021. (ISSN 0030-4026)	M22
3	Milan Stanojević, Jovana Gojanović, Petar Matavulj, and Sandra Živanović. Organic solar cell physics analyzed by Shockley diode equation. Optical and Quantum Electronics, 345(10p), vol. 52,	M22
4	Ali R. Khalf, Jovana P. Gojanović, Nataša A. Ćirović, Sandra Živanović, and Petar S. Matavulj, The Impact of Surface Processes on the J-V Characteristics of Organic Solar Cells. IEEE Journal of	M21

5	Mirjana Radivojević, Petar Matavulj. Techno-economic analysis of multiservice EPON deployment. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, e3613, vol. 30, no. 6, 2019. (ISSN	M22	
6	Bojan Pajčin, Petar Matavulj and Mirjana Radivojević. Improving quality of service in four-channel WDM Ethernet passive optical network. Optical and Quantum Electronics, 371(14p), vol. 50, no. 10,	M22	
7	Bojan Pajčin, Petar Matavulj and Mirjana Radivojević. Analysis of Online DBA Algorithm with Adaptive Sleep Cycle in WDM EPON. Fiber and Integrated Optics, pp. 171-184, vol. 37, no. 3,	M23	
8	J. Ciganović, P. Matavulj, M. Trtica, J. Stašić, J. Savović, S. Živković and M. Momčilović. Pulsed TEA CO2 Laser Irradiation of Titanium in Nitrogen and Carbon Dioxide Gases. Russian Journal of	M23	
9	Taťjana P. Keča, William R. Headley, Goran Z. Mashanovich and Petar S. Matavulj. Repeated passing principle for propagation in optical resonators. Optical Review, pp. 254-259, vol. 23, no. 2,	M23	
10	Bojan Pajčin, Petar Matavulj and Mirjana Radivojević. Simulation analysis of energy efficient WDM ethernet passive optical network. Optical and Quantum Electronics, 313(7p), vol. 48, no. 6, 2016.	M22	
11	Aleksandar D. Stojanović, Rubens Viana Ramos and Petar S. Matavulj Authenticated B92 QKD protocol employing synchronized optical chaotic systems. Optical and Quantum Electronics,	M22	
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	352	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	38	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Михаиловић Бојана
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2016	Универзитет у Београду - Математички факултет	Математика	Теорија графова
Специјализација				
Магистратура	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Примењена математика	Теорија графова
Мастер				
Диплома	1985	Универзитет у Београду - Природноматематички факултет	Математика	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, T. Lutovac, V. Šešum-Čavić, The best constants in some new sharp bounds for sinc function, <i>Afrika Matematika</i> , Vol. 36, No. 81, pp. 1-16, Apr, 2025. doi:10.1007/s13370-025-01288-8	M21
2	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, T. Lutovac, A new approach to selecting constants for some analytic inequalities, <i>Journal of Mathematical Inequalities</i> , Vol. 19, No. 1, pp. 223-245, Mar, 2025. doi:10.7153/jmi.2025.19.15	M22

3	B.Malešević, B.Mihailović, M. Nenezić Jović, M. Mićović, L. Milinković, Some generalisations and minimax approximants of D'Aurizio trigonometric inequalities, Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, Vol. 16, No. 2, pp. 263-277, Dec, 2024. doi:10.47745/ausm-2024-0020	M22	
4	B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, A Parametric Method for Proving Some Analytic Inequalities, Axioms, Vol. 13, No. 8, pp. 1-23, Aug, 2024. doi:10.3390/axioms13080520	M21a+	
5	B. Banjac, B. Malešević, M. Mićović, B. Mihailović, M. Savatović, The best possible constants approach for Wilker-Cusa-Huygens inequalities via stratification, Appl. Anal. Discrete Math., Vol. 18, No. 1, pp. 244-288, Apr, 2024. (IF 1.4, M21a, ISSN 1452-8630) doi:10.2298/AADM240308012B	M22	
6	B. Malešević, Б. Михаиловић, A minimax approximant in the theory of analytic inequalities, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 15, No. 2, pp. 486 - 509, 2021,	M21	
7	B. Mihailović, M. Rašajski, Some graph mappings that preserve the sign of $\lambda_2$ -r, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 11, No. 1, 2017,	M21	
8	B. Mihailović, M. Rašajski, Z. Stanić, Reflexive cacti – a survey, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 10, No. 2, 2016	M21	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	22	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Михаиловић Пеђа
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	2002.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Карактеризација одзива крила Морфо лептира као холографски испитиваног сензора слике	Петар Атанасијевић	2022	2024
2	Утицај зрачења на оптичке линкове реализоване у силицијумској фотоници	Милана Лаловић	2022	2024
3	Испитивање композитних материјала помоћу уграђених фиброоптичких сензора приликом удара контролисаном енергијом	Милош Петровић	2015	2016
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	P. Mihailovic, S. Petricevic, "Fiber Optic Sensors Based on the Faraday Effect", Sensors, Vol 21, No 19, September 2021	M21
2	P Atanasijevic, P Mihailovic, "Temperature compensation of NTC thermistors based anemometer", Sensors and Actuators A: Physical, Vol 285, January 2019, pp. 210-215	M21
3	L. Brajovic, D. Stojanovic, P. Mihailovic, S. Markovic, M. Romcevic, M. Mitric, V. Lazovic, D. Dramlic, S. Petricevic, N. Romcevic, "Preparation and characterization of bismuth germanium oxide (BGO) polymer composites", Journal of Alloys and Compounds, Vol 695, No 1, 2017, pp. 841-849	M21A

4	S. Petricevic, P. Mihailovic, "Compensation of Verdet Constant Temperature Dependence by Crystal Core Temperature Measurement", Sensors, Vol 16, No 10, 2016, pp. 1627- 1633	M21	
5	M. Petrovic, P. Mihailović, L. Brajovic, S. Petričević, I. Živkovic, A. Kojovic, V. Radojevic, "Intensity Fiber-Optic Sensor for Structural Health Monitoring Calibrated by Impact Tester", IEEE Sensors Journal, Vol 16, No 9, 2016, pp. 3047-3053	M21	
6	P. Mihailovic, S. Petricevic, J. Radunovic, „Compensation for temperature-dependence of the Faraday effect by optical activity temperature shift“, IEEE Sensors Journal, Vol. 13 (2), 2013, pp. 832-837	M21	
7	Z. Lazarević, P. Mihailović, S. Kostić, M. J. Romčević, M. Mitrić, S. Petričević, J. Radunović, M. Petrović-Damjanović, M. Gilić, N. Romčević, „Determination of magneto-optical quality and refractive index of bismuth germanium oxide single crystals grown by Czochralski technique“, Optical Materials, Vol. 34 (1), 2012, pp. 1849–1859	M21	
8	S. J. Petricevic, P. Mihailovic, J. Radunovic, „A miniature Pockels cell with novel electrode geometry“, Sensors, Vol. 9 (7), 2009, pp. 5298-5307	M21	
9	P. Mihailovic, S. Petricevic, S. Stankovic, J. Radunovic, „Temperature dependence of the Bi12GeO20 optical activity“, Optical Materials, Vol. 30 (7), 2008, pp. 1079-1082	M22	
10	P. Mihailovic, S. Petricevic, Z. Stojkovic, J. B. Radunovic, „Development of a portable fiber-optic current sensor for power systems monitoring“, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 53 (1), 2004, pp. 24-30	M23	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	271	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Михић Драган
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Диплома	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)**

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Mihić, M. Terzić, S. Vukosavić, A New Nonlinear Analytical Model of the SRM With Included Multiphase Coupling, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 32, No. 4, pp. 1322 - 1334, Dec, 2017, doi: 10.1109/TEC.2017.2707587.	M21
2	Dragan S. Mihic, Mladen V. Terzic, Zarko V. Koprivica, Non-linear model of the switched reluctance motor with included core losses' effects, IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 15, No. 11, pp. 1466-1478, Nov, 2021, <a href="https://doi.org/10.1049/elp2.12114">https://doi.org/10.1049/elp2.12114</a> .	M22

3	M. Terzić, D. Mihić, S. Vukosavić, Impact of Rotor Material on the Optimal Geometry of High-Speed Drag-Cup Induction Motor, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 3, No. 2, pp. 455 - 465, Jun, 2016, doi: 10.1109/TEC.2015.2507783.	M21	
4	D. Mihić, M. Terzić, B. Brković, S. Vukosavić, A novel modular power converter for SRM drive, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), pp. 1-17, Jan, 2020., <a href="https://doi.org/10.1007/s00202-020-00923-w">https://doi.org/10.1007/s00202-020-00923-w</a>	M22	
5	M. Terzić, D. Mihić, S. Vukosavić, Design of High-Speed, Low-Inertia Induction Machines With Drag-Cup Rotor, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 29, No. 1, pp. 169 - 177, Mar, 2014, doi: 10.1109/TEC.2013.2289352.	M21	
6	Mihić, D.S.; Brkovic, B.M.; Terzic, M.V. Asymmetrical Four-Phase 8/6 Switched Reluctance Motor for a Wide Constant Power Region. Machines 2024, 12, 454, <a href="https://doi.org/10.3390/machines12070454">https://doi.org/10.3390/machines12070454</a>	M22	
7	M. Terzic, D. Mihic, Switched Reluctance Motor Design for a Mid-Drive E-Bike Application, Machines 2022, 10, 642, <a href="https://doi.org/10.3390/machines10080642">https://doi.org/10.3390/machines10080642</a>	M22	
8	M. Terzić, D. Mihić, S. Vukosavić, Stator Design and Air Gap Optimization of High Speed Drag-Cup Induction Motor using FEM, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Vol. 13, No. 3, pp. 93 - 100, Aug, 2013, doi:10.4316/AECE.2013.03015.	M23	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	92	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Јован Микуловић
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Докторат	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Специјализација				
Магистратура	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи
Мастер				
Диплома	1994.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Планирање потрошње у микромрежама и електроенергетским системима са обновљивим изворима енергије применом вештачке интелигенције	Лена Зеџ	2024	2025
2	Предикција стања изолационог система високонапонске електроенергетске опреме применом закона пораста вероватноће	Филип Зеџ	2023	2023
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Forcan, Ž. Đurišić, J. Mikulović, An algorithm for elimination of partial shading effect based on a Theory of Reference PV String, SOLAR ENERGY, pp. 51 - 63, 2016	M21
2	L. Zec, J. Mikulović, M. Žarković, Application of artificial neural network to power consumption forecasting for the Sarajevo region, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Sep. 2024	M22
3	J. Mikulović, T. Šekara, M. Forcan, Power definitions for three-phase systems in terms of instantaneous symmetrical components, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 147, pp. 1 - 11, May, 2023	M21

4	Marko Ikić, Jovan Mikulović, Experimental Evaluation of Distortion Effect for Grid-Connected PV Systems with Reference to Different Types of Electric Power Quantities, ENERGIES, Vol. 15, No. 2, pp. 416 - 416, Jan, 2022	M22	
5	Lena Zec, Jovan Mikulović, Different Concepts of Grid-Connected Microgrids with a PV System, Battery Energy Storage, Feed-in Tariff, and Load Management Using Fuzzy Logic, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Vol. 22, No. 3, pp. 33 - 42, 2022	M23	
6	Lena Zec, Jovan Mikulović, Load management in an off-grid hybrid PV-wind-battery system using the power flow control algorithm and fuzzy logic controller, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Vol. 104, No. 43, pp. 1 - 11, 2022	M22	
7	T. Šekara, J. Mikulović, Ž. Đurišić, Optimal reactive compensators in power systems under asymmetrical and nonsinusoidal conditions , IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Vol. 23, No. 2, pp. 974 - 984, Apr, 2008	M21	
8	Ž. Đurišić, J. Mikulović, I. Babić, Impact of wind speed variations on wind farm economy in the open market conditions, RENEWABLE ENERGY, Vol. 46, pp. 289 - 296, Oct, 2012	M21	
9	Ž. Đurišić, J. Mikulović, Assessment of the Wind Energy Resource in the South Banat Region, Serbia, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Vol. 16, No. 5, pp. 3014 - 3023, Jun, 2012	M21a	
10	Ž. Đurišić, J. Mikulović, A model for vertical wind speed data extrapolation for improving wind resource assessment using WAsP, RENEWABLE ENERGY, pp. 407 - 411, 2012	M21	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	349	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	22	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Милићев Драган
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Архитектура паралелног меморијског подсистема за обраду слике и видеа у мобилним уређајима	Радомир Јаковљевић	2014	2015
2	ОПТИМИЗАЦИЈА ПРИСТУПА ПОДАЦИМА У ОБЈЕКТНО-РЕЛАЦИОНОМ МАПИРАЊУ ЗАСНОВАНА НА АУТОМАТСКОЈ ДЕНОРМАЛИЗАЦИЈИ	Немања Којић	2017	2019
3	RAZVOJ INORMACIONIH SISTEMA ZA UPRAVLJANJE POSLOVNIM PROCESIMA DEMONSTRACIJOM	Јулијана Лекић	2011	2016
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Milićev, Ž. Šuštran, Rewriting Queries for Hyper-Relations, IEEE TRANSACTIONS KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, Vol. 36, No. 9, pp. 4862-4873, Sep, 2024. doi:10.1109/TKDE.2024.3374076	M21a+

2	D. Milićev, Hyper-relations: A Model for Denormalization of Transactional Relational Databases, IEEE TRANSACTIONS KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, Vol. 35, No. 4, pp. 3979-3990, Apr, 2023. doi:10.1109/TKDE.2021.3124134	M21a+
3	J. Lekić, D. Milićev, Weakly Complete Event Logs in Process Mining, COMPUTING AND INFORMATICS, Vol. 40, No. 2, pp. 341-367, Oct, 2021. doi:10.31577/cai.2021.2.341	M23
4	J. Lekić, D. Milićev, D. Stanković, Generating Block-Structured Parallel Process Models by Demonstration, Applied Sciences, Vol. 11, No. 4:1876, pp. 1-17, Feb, 2021. doi:10.3390/app11041876	M22
5	N. Kojić, D. Milićev, Equilibrium of Redundancy in Relational Model for Optimized Data Retrieval, IEEE TRANSACTIONS KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, Vol. 32, No. 9, pp. 1707-1721, Sep, 2020. doi:10.1109/TKDE.2019.2911580	M21
6	R. Jakovljević, A. Berić, E. van Dalen, D. Milićev, New access modes of parallel memory subsystem for sub-pixel motion estimation, JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, Vol. 15, No. 2, pp. 279-296, Aug, 2018. doi:10.1007/s11554-014-0481-3	M21
7	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević, S. Stojanović, I. Tartalja, M. Tomašević, P. Vuletić, A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 104, pp. 1-31, Feb, 2017. doi:10.1016/bs.adcom.2016.09.001	M22
8	J. Lekić, D. Milićev, Discovering Block-Structured Parallel Process Models from Causally Complete Event Logs, JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTEHNIČKI CASOPIS, Vol. 67, No. 2, pp. 111-123, Apr, 2016. doi:10.1515/jee-2016-0016	M23
9	V. Milovanović, D. Milićev, An interactive tool for UML class model evolution in database applications, SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING, Vol. 14, No. 3, pp. 1273-1295, 2015. doi:10.1007/s10270-013-0378-9	M21
10	Ž. Mijailović, D. Milićev, Empirical Analysis of GUI Programming Concerns, INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES, Vol. 72, No. 10-11, pp. 757-771, Oct, 2014. doi:10.1016/j.ijhcs.2014.04.002	M21a
11	Ž. Mijailović, D. Milićev, A Retrospective on User Interface Development Technology, IEEE SOFTWARE, Vol. 30, No. 6, pp. 76-83, Nov, 2013. doi:10.1109/MS.2013.45	M21
12	D. Milićev, Ž. Mijailović, Capsule-Based User Interface Modeling for Large-Scale Applications, IEEE TRANSACTIONS SOFTWARE ENGINEERING, Vol. 39, No. 9, pp. 1190-1207, Sep, 2013. doi:10.1109/TSE.2013.8	M21a
13	D. Milićev, Towards Understanding of Classes versus Data Types in Conceptual Modeling and UML, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS - COMSIS, Vol. 9, No. 2, pp. 506-538, Jun, 2012. doi:10.2298/CSIS110716006M	M23
14	D. Milićev, On the Semantics of Associations and Association Ends in UML, IEEE TRANSACTIONS SOFTWARE ENGINEERING, Vol. 33, No. 4, pp. 238-251, Apr, 2007. doi:10.1109/TSE.2007.37	M21a
15	D. Milićev, Z. Jovanović, Control Flow Regeneration for Software Pipelined Loops with Conditions, INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING, Vol. 30, No. 3, pp. 149-179, Jun, 2002. doi:10.1023/A:1015453520790	M23
16	D. Milićev, Automatic Model Transformations Using Extended UML Object Diagrams in Modeling Environments, IEEE TRANSACTIONS SOFTWARE ENGINEERING, Vol. 28, No. 4, pp. 413-431, Apr, 2002. doi:10.1109/TSE.2002.995438	M21a
17	D. Milićev, Domain Mapping Using Extended UML Object Diagrams, IEEE SOFTWARE, Vol. 19, No. 2, pp. 90-97, Mar, 2002. doi:10.1109/52.991369	M21
18	D. Milićev, Z. Jovanović, Sources of Parallelism in Software Pipelining Loops with Conditional Branches, ACM SIGPLAN NOTICES, Vol. 35, No. 2, pp. 36-45, Feb, 2000. doi:10.1145/345105.345123	M23
19		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	128	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме и име	Миљковић Надица				
Звање	Редовни професор				
Ужа научна (уметничка) област	Биомедицинска техника				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничка и рачунарство	Биомедицинска техника	
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничка и рачунарство	Биомедицинско инжењерство	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничка и рачунарство		
Диплома	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехничка и рачунарство		
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Методе за оцену електричне активности глатких мишића		Ненад Б. Поповић	2019	2021
2	Карактеризација кардиографских сигнала методама статистичке анализе и машинског учења		Илија Танасковић	2024	
3					
4					
5					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	N. N. Radovanović, M. M. Platiša, N. Miljković, Malignant ventricular arrhythmias prediction based on cardiorespiratory signals analysis and machine learning approach, Biomedical Signal Processing and Control, Vol. 112, No. D, pp. 1 - 13, Feb, 2026, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bspc.2025.108743">https://doi.org/10.1016/j.bspc.2025.108743</a>			M21	
2	Đ. D. Nešković, K. Stojmenova Pečečnik, J. Sodnik, N. Miljković, Contactless Pulse Rate Assessment: Results and Insights for Application in Driving Simulators, Applied Sciences, Vol. 15, No. 17, pp. 1 - 29, Aug, 2025, <a href="https://doi.org/10.3390/app15179512">https://doi.org/10.3390/app15179512</a>			M21	
3	J. Medarević, N. Miljković, K. Stojmenova Pečečnik, J. Sodnik, Distress detection in VR environment using Empatica E4 wristband and Bittium Faros 360, Frontiers in Physiology, Vol. 16, pp. 1 - 17, Mar, 2025, <a href="https://doi.org/10.3389/fphys.2025.1480018">https://doi.org/10.3389/fphys.2025.1480018</a>			M21	
4	C. Hu, Z. Xu, A. Lazić, P. Bhattacharya, L. Seda, S. Hossain, A. Jeftić, A. Ali Özdoğru, O. B. Amaral, N. Miljković, ..., F. Azevedo, Open Science in the Developing World: A Collection of Practical Guides for Researchers in Developing Countries, Advances in Methods and Practices in Psychological Science, Vol. 8, No. 3, pp. 1 - 26, Jul, 2025, <a href="https://doi.org/10.1177/25152459251357565">https://doi.org/10.1177/25152459251357565</a>			M21a+	
5	I. Tanasković, Lj. B. Lazarević, G. Knežević, N. Milosavljević, O. Dubljević, B. Vjekojević, N. Miljković, CardioPRINT: Biometric identification based on the individual characteristics derived from the cardiogram, Expert Systems with Applications, Vol. 265, pp. 1 - 17, Dec, 2024, <a href="https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.126018">https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.126018</a>			M21a	
6	M. Čosić, N. Miljković, The global morphological analysis of a time-delay embedding of the scalar time series, Nonlinear Dynamics, Vol. 112, pp. 15133 - 15161, Jun, 2024, <a href="https://doi.org/10.1007/s11071-024-09750-1">https://doi.org/10.1007/s11071-024-09750-1</a>			M21a	
7	N. Miljković, N. Milenić, N. B. Popović, J. Sodnik, Data augmentation for generating synthetic electrogastrogram time series, Medical and Biological Engineering and Computing, Vol. 62, pp. 2879 - 2891, May, 2024, <a href="https://doi.org/10.1007/s11517-024-03112-0">https://doi.org/10.1007/s11517-024-03112-0</a>			M21	
8	N. Miljković, J. Sodnik, Effectiveness of a time to fixate for fitness to drive evaluation in neurological patients, Behavior Research Methods, Vol. 56, pp. 4277 - 4292, Jul, 2023, <a href="https://doi.org/10.3758/s13428-023-02177-3">https://doi.org/10.3758/s13428-023-02177-3</a>			M21a+	

9	I. Tanasković, N. Miljković, A new algorithm for fetal heart rate detection: Fractional order calculus approach, Medical Engineering & Physics, Vol. 118, Jun, 2023, <a href="https://doi.org/10.1016/j.medengphy.2023.104007">https://doi.org/10.1016/j.medengphy.2023.104007</a>	M22
10	G. Jakus, J. Sodnik, N. Miljković, Electrogastragram-Derived Features for Automated Sickness Detection in Driving Simulator, Sensors, Vol. 22, No. 22, pp. 1 - 20, Nov, 2022, <a href="http://doi.org/10.3390/s22228616">http://doi.org/10.3390/s22228616</a>	M21
11	T. Boljanić, N. Miljković, L. Lazarević, G. Knežević, G. Milašinić, Relationship between electrocardiogram-based features and personality traits: Machine learning approach, Annals of Noninvasive Electrocardiology, No. e12919, pp. 1 - 11, Nov, 2021, <a href="http://doi.org/10.1111/anec.12919">http://doi.org/10.1111/anec.12919</a>	M23
12	N. Miljković, M. Isaković, Effect of the sEMG electrode (re)placement and feature set size on the hand movement recognition, Biomedical Signal Processing and Control, Vol. 64, No. 102292, pp. 1 - 11, Feb, 2021, <a href="http://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.102292">http://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.102292</a>	M21
13	T. Gruden, N. B. Popović, K. Stojmenova, G. Jakus, N. Miljković, S. Tomažič, J. Sodnik, Electrogastragraphy in Autonomous Vehicles—An Objective Method for Assessment of Motion Sickness in Simulated Driving Environments, Sensors, Vol. 21, No. 2, pp. 550:1 - 20, Jan, 2021, <a href="http://doi.org/10.3390/s21020550">http://doi.org/10.3390/s21020550</a>	M21
14	O. Djordjevic, L. Konstantinović, N. Miljković, Difference between subjects in early chronic phase of low back pain with and without neuropathic component: observational cross-sectional study, European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, Vol. 55, No. 2, pp. 217 - 224, Apr, 2019, <a href="http://doi.org/10.23736/S1973-9087.18.05226-7">http://doi.org/10.23736/S1973-9087.18.05226-7</a>	M21
15	N. B. Popović, N. Miljković, K. Stojmenova, G. Jakus, M. Prodanov, J. Sodnik, Lessons learned: Gastric motility assessment during driving simulation, Sensors, Vol. 19, No. 14, pp. 3175:1 - 15, Jul, 2019, <a href="http://doi.org/10.3390/s19143175">http://doi.org/10.3390/s19143175</a>	M21
16	N. B. Popović, N. Miljković, M. B. Popović, Simple gastric motility assessment method with a single-channel electrogastragram, Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik, Vol. 64, No. 2, pp. 177 - 185, Apr, 2018, <a href="http://doi.org/10.1515/bmt-2017-0218">http://doi.org/10.1515/bmt-2017-0218</a>	M23
17	N. Miljković, N. Popović, O. Djordjevic, L. Konstantinović, T. Šekara, ECG artifact cancellation in surface EMG signals by fractional order calculus application, Computer Methods and Programs	M21
18	N. Miljković, N. Malešević, V. Kojić, G. Bijelić, T. Keller, D.B. Popović, Recording and assessment of evoked potentials with electrode arrays, Medical and Biological Engineering and Computing, Vol. 53, No. 9, pp. 857 - 867, Sep, 2015, <a href="http://doi.org/10.1007/s11517-015-1292-9">http://doi.org/10.1007/s11517-015-1292-9</a>	M22
19	O. Djordjevic, L. Konstantinović, N. Miljković, G. Bijelić, Relationship between electromyographic signal amplitude and thickness change of the trunk muscles in subjects with and without low back pain, Clinical Journal of Pain, Vol. 31, No. 10, pp. 893 - 902, Oct, 2015, <a href="http://doi.org/10.1097/AJP.000000000000179">http://doi.org/10.1097/AJP.000000000000179</a>	M21
20	N. Miljković, I. Milovanović, A. Dragin, L. Konstantinović, D. Popović, Muscle synergies with Walkaround® postural support vs. "cane/therapist" assistance, Neurorehabilitation, Vol. 33, pp. 491 - 501, Dec, 2013, <a href="http://doi.org/10.3233/NRE-130982">http://doi.org/10.3233/NRE-130982</a>	M21

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	257	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

Из биомедицинског инжењерства, електротехнике, етике и отворене науке.

#### Други подаци које сматрате релевантним

Написана два отворена електронска уџбеника и један помоћни електронски уџбеник.

Активна у промоцији принципа отворене науке, посебно у области отвореног хардвера и рачунарске репродукцибилности.

Награђена за истраживање и друга достигнућа (на пример, ангажман за родну равноправност).

Водила је један европски и један међународни комерцијални пројекат.

Ангажована у истраживању на Универзитету у Љубљани и била је ангажована у настави на Војној академији у Београду.

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Миловановић Градимир
<b>Звање</b>	Редовни професор, академик САНУ
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	1986.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	1976.	Универзитет у Нишу	Математика	Математичка анализа
Специјализација				
Магистратура	1974.	Универзитет у Нишу	Математика	Нумеричка анализа
Мајстер				
Диплома	1971.	Универзитет у Нишу - Електронски факултет	Електроника и рачунарство	Рачунарство

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Развој рационалних алгоритама за конструкцију ортогоналних полинома једне променљиве	Марјан Матејић	2016	2016
2	Неке модификације класичних мера, одговарајући ортогонални полиноми и квадратуре Гаусовог типа	Невена Васовић	2020	2021
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	F. Dell'Accio, A. Guessab, G.V. Milovanović, F. Nudo: Truncated Gegenbauer-Hermite weighted approach for the enrichment of the Crouzeix-Raviart finite element, BIT 65:24 (2025), 24 pp.; <a href="https://doi.org/10.1007/s10543-025-01069-6">https://doi.org/10.1007/s10543-025-01069-6</a> .	M21
2	G.V. Milovanović, A. Mir: On annuli containing all the zeros of a polynomial with quaternionic coefficients, Appl. Comput. Math. 24 (2) (2025), 264 – 276; DOI: 10.30546/1683-6154.24.2.2025.264.	M21a+

3	E. Hacıoğlu, M. Ertürk, F. Gürsoy, G.V. Milovanović: Flexible and efficient iterative solutions for general variational inequalities in real Hilbert spaces, <i>Axioms</i> 2025, 14(4), 288; 24 pp.; <a href="https://doi.org/10.3390/axioms14040288">https://doi.org/10.3390/axioms14040288</a> .	M21
4	F. Dell'Accio, A. Guessab, G.V. Milovanović, F. Nudo: Reconstructing algebraic functions from a nonconforming exponential weighted enriched finite element, <i>J. Comput. Appl. Math.</i> 466 (2025). Paper No. 116603, 12 pp.; <a href="https://doi.org/10.1016/j.cam.2025.116603">https://doi.org/10.1016/j.cam.2025.116603</a> .	M21a
5	G.V. Milovanović: Orthogonal polynomials on radial rays in the complex plane: construction, properties and applications, <i>Axioms</i> 2025, 14(1), 65; 33 pp.; <a href="https://doi.org/10.3390/axioms14010065">https://doi.org/10.3390/axioms14010065</a> .	M21
6	C. Allouch, G.V. Milovanović: Gauss quadrature rules for integrals involving weight functions with variable exponents and an application to weakly singular Volterra integral equations, <i>IMA J. Numer. Anal.</i> (2025), 1 – 28; <a href="https://doi.org/10.1093/imanum/drae088">https://doi.org/10.1093/imanum/drae088</a> .	M21a
7	G.V. Milovanović, F. Qi: Closed-form formulas of two Gauss hypergeometric functions of specific parameters, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> 543 (2025) 129024; <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.129024">https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.129024</a>	M21a
8	Y. Atalan, E. Hacıoğlu, M. Ertürk, F. Gürsoy, G.V. Milovanović: Novel algorithms based on forward-backward splitting technique: Effective methods for regression and classification, <i>J. Global Optim.</i> 90 (2024), 869 – 890; <a href="https://doi.org/10.1007/s10898-024-01425-w">https://doi.org/10.1007/s10898-024-01425-w</a> .	M21
9	W. Gautschi, G.V. Milovanović: A Ramanujan integral and its derivatives: Computation and analysis, <i>Math. Comp.</i> 93 (2024), no. 347, 1297 – 1308; DOI: <a href="https://doi.org/10.1090/mcom/3892">https://doi.org/10.1090/mcom/3892</a> .	M21a
10	P. Laxmi, S. Jain, P. Agarwal, G.V. Milovanović: Numerical calculation of the extension of k-beta function and some new extensions by using two parameter k-Mittag-Leffler function, <i>Appl. Math. Comput.</i> 479 (2024), 128857, pp. 1 – 15; <a href="https://doi.org/10.1016/j.amc.2024.128857">https://doi.org/10.1016/j.amc.2024.128857</a> .	M21a+
11	R.R. Akopyan, P. Kumar, G.V. Milovanović: On the inequalities of Zygmund and de Bruijn, <i>Anal. Math.</i> 50 (4) (2024), 967 – 986; <a href="https://doi.org/10.1007/s10476-024-00048-3">https://doi.org/10.1007/s10476-024-00048-3</a> .	M22
12	G.V. Milovanović, A. Mir: On zeros of the regular power series of a quaternionic variable, <i>Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Math. RACSAM</i> 118:47 (2024), 16 pp.;	M21a+
13	G.V. Milovanović, M.P. Stanić, T.V. Tomović Mladenović: Gaussian type quadrature rules related to the oscillatory modification of generalized Laguerre weight functions, <i>J. Comput. Appl. Math.</i> 437	M21a
14	B. Ivanov, G.V. Milovanović, P.S. Stanimirović: Accelerated Dai-Liao projection method for solving systems of monotone nonlinear equations with application to image deblurring, <i>J. Global Optim.</i> 85	M21
15	G.V. Milovanović: Orthogonality on the semicircle: old and new results, <i>Electron. Trans. Numer. Anal.</i> 59 (2023), 99 – 115.	M22
16	G.V. Milovanović, A. Mir, A. Ahmad: On the zeros of a quaternionic polynomial with restricted coefficients, <i>Linear Algebra Appl.</i> 653 (2022), 231 – 245.	M21
17	G.V. Milovanović: Some orthogonal polynomials on the finite interval and Gaussian quadrature rules for fractional Riemann-Liouville integrals, <i>Math. Methods Appl. Sci.</i> 44 (2021), no. 1, 493–	M21a
18	G.V. Milovanović, R. Orive, M.M. Spalević: Quadratures with multiple nodes for Fourier-Chebyshev coefficients, <i>IMA J. Numer. Anal.</i> 39 (2019), 271 – 296.	M21a
19	G.V. Milovanović: Generalized weighted Birkhoff-Young quadratures with the maximal degree of exactness, <i>Appl. Numer. Math.</i> 116 (2017), 238 – 255.	M21
20	G.V. Milovanović: Symbolic-numeric computation of orthogonal polynomials and Gaussian quadratures with respect to the cardinal B-spline, <i>Numer. Algorithms</i> 76 (2017), 333 – 347.	M21

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	>2500	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	> 250	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--	--	--	--

#### Други подаци које сматрате релевантним

Члан САНУ, изабран за редовног члана 1. 11. 2012.

Члан САНУ, изабран за дописног члана 2. 11. 2006.

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Мишић Марко
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Диплома	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Развој метода за пречишћавање означеног скупа чворова графа заснованих на теорији информација	Предраг Обрадовић	2025.	
2	Развој и евалуација метода за анализу и унапређење квалитета података просторне транскриптомике	Лазар Смиљковић	2025.	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	I. Mitrović, M. Mišić, J. Protić, Exploring high scientific productivity in international co-authorship of a small developing country based on collaboration patterns, <i>Journal of Big Data</i> , Vol. 10, No. 64, May.	M21a
2	M. Mišić, M. Dodović, An assessment of large language models for OpenMP-based code parallelization: a user perspective, <i>Journal of Big Data</i> , Vol. 11, No. 161, Nov, 2024	M21a+
3	M. Mišić, P. Kovačev, M. Tomašević, Improving performance of background subtraction on mobile devices: a parallel approach, <i>JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING</i> , Vol. 19, pp. 275 -	M22
4	J. Đukić, M. Mišić, An Evaluation of Directive-Based Parallelization on the GPU Using a Parboil Benchmark, <i>Electronics</i> , Vol. 12, No. 22, pp. 1 - 21, Nov, 2023	M22

5	M. Mišić, M. Tomašević, Comparison of parallel central processing unit- and graphics processing unit-based implementations of greedy string tiling algorithm for source code plagiarism detection.	M22
6	Mišić M., Šuštran Ž., Protić J., "A Comparison of Software Tools for Plagiarism Detection in Programming Assignments", International Journal of Engineering Education, Vol. 32, No. 2, pp. 738-748, 2016., ISSN: 0949-149X, IF 2015: 0.559 (M23)□	M23
7	Drašković D., Mišić M., Stanisavljević Ž., "Transition from traditional to LMS supported examining: A case study in computer engineering", Computer Applications in Engineering Education, Vol. 24, No. 5, pp. 775-786, September 2016., ISSN: 1061-3773, IF 2015: 0.935, DOI: 10.1002/cae.21750	M23
8	Milutinović V., Vujičić Stanković S., Jović A., Drašković D., Mišić M., Furundžić D., "A New Course on R&D Project Management in Computer Science and Engineering: Subjects Taught, Rationales Behind, and Lessons Learned", Advances in Computers, Elsevier, Vol. 106, pp. 1-19, July 2017., ISSN 0065-2458, ISBN 9780128122303, IF 2016: 0.789, DOI: 10.1016/bs.adcom.2017.04.001 (M23)	M23
9	Štaka Z., Mišić M., "Leaf counting in the presence of occlusion in Arabidopsis thaliana plant using convolutional neural networks", Journal of Electronic Imaging, Vol. 32, No. 5, pp. 052407-1-052407-	M23
10	Branković S., Smiljković L., Obradović P., Radonjić M., Mišić M., "Fast Parallel CPU-GPU Approximate Spectral Clustering for Transcriptomics Data", International Journal of Parallel	M23
11	Pešić Đ., Vujošević Janičić M., Mišić M., Protić J., "A Novel Approach to Source Code Assembling in the Field of Algorithmic Complexity". Computer Science and Information	M23
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	255	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

NVIDIA пракса (2009), PRACE Summer of HPC пракса, EPCC (2013)

#### Други подаци које сматрате релевантним

Секретар Катедре за РТИ (2017.-2022.)

Члан организације IEEE (од 2014.)

Члан (2018.-2021.) и председник (2021.-2024.) Дисциплинске комисије ЕТФ

Члан (2024.-данас) Комисије за студије другог степена ЕТФ

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Нешковић Александар
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Мастер				
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника и телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Процена максималне расположивости сложених телекомуникационих мрежа методом линеарне сегментне апроксимације	Ненад Крајновић	2015	2015
2	Повећање ефикасности метода за мерење интензитета електричног поља у околини базних станица јавних мобилних система	Младен Копривица	2015	2016
3	Раздвајање преклопљених отисака прстију базирано на технологији машинског учења	Бранка Стојановић	2017	2017
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Z. Babović, B. Bajat, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, B. Furht, N. Gačić, I. Ikodinović, M. Ilić, A. Irfanoğlu, B. Jelenković, A. Kartelj, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M.	M21a
2	Z. Babović, B. Bajat, D. Barac, V. Bengin, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, S. French, B. Furht, M. Ilić, A. Irfanoğlu, A. Kartelj, M. Kilbarda, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M.	M21a
3	N. Tomašević, A. Нешковић, N. Nešković, Correlated EEG Signals Simulation Based on Artificial Neural Networks, INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, pp. 1 - 15, Nov, 2016	M21a
4	M. Popović Saković, M. Koprivica, J. Milinković, A. Нешковић, Comparison of Average Total EMF Exposure for Microcell/Macrocell Topologies Using Novel Methodology Based on Operational	M21

5	B. Stojanović, O. Marques, A. Nešković, Latent overlapped fingerprint matching: a review, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, pp. 1-28, Aug, 2016. doi:10.1007/s11042-016-3908-y	M21
6	B. Stojanović, A. Nešković, O. Marques, A NOVEL NEURAL NETWORK BASED APPROACH TO LATENT OVERLAPPED FINGERPRINTS SEPARATION, MULTIMEDIA TOOLS AND	M21
7	B. Stojanović, O. Marques, A. Nešković, Deep learning-based approach to latent overlapped fingerprints mask segmentation, IET IMAGE PROCESSING, Vol. 12, No. 11, pp. 1934-1942, Oct,	M22
8	Y. Huang, N. Varsier, S. Nikšić, E. Kocan, M. Pejanovic-Djurisic, M. Popović, M. Koprivica, A. Nešković, J. Milinković, A. Gati, C. Person, J. Wiart, Comparison of average global exposure of	M22
9	M. Koprivica, M. Petrić, N. Nešković, A. Nešković, Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of Indoor Microcell GSM/UMTS Base Stations in Serbia,	M22
10	M. Koprivica, V. Slavković, N. Nešković, A. Nešković, STATISTICAL ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION MEASUREMENTS IN THE VICINITY OF GSM/UMTS BASE	M22
11	M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, M. Borenović, Indoor Localization Using Multi-operator Public Land Mobile Networks and Support Vector Machine Learning Algorithms, WIRELESS PERSONAL	M23
12	M. Popović, M. Koprivica, J. Milinković, A. Nešković, Experimental analysis of individual EMF exposure for GSM/UMTS/WLAN user devices, ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-	M23
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	1258	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	33	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--	--

#### Други подаци које сматрате релевантним

Редовни је члан академије инжењерских наука Србије. Током последњих 30 година, био је активно укључен (најчешће као одговорни пројектант) у више стотина пројеката претежно из области пројектовање јавних (GSM, UMTS, CDMA2000, LTE, 5G) и приватних (TETRA) мобилних радио мрежа, као и у домену пројектовања FM радио и ТВ мрежа. Ове пројекте су углавном реализовале велике националне телекомуникационе и енергетске компаније у региону. Председник је IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter-а и председник Управног одбора Друштва за телекомуникације.


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Нешковић Наташа
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Мастер				
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника и телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Digital Predistortion of RF Amplifiers Using Baseband Injection for Mobile Broadband Communications“ (дисертација одбрањена на University of Westminster, London, UK, Наташа Нешковић била коментор)	Милан Чабаркапа	2014	2014
2	OPTIMIZACIJA PROTOKOLA I METRIKA RUTIRANJA ZA VIŠEKANALNE VIŠEINTERFEJSNE BEŽIČNE MESH MREŽE	Марија Малнар	2015	2015
3	Modeli digitalne predistorzije za hibridne masivne višesantenske predajnike sa formiranjem snopa primenom neuralnih mreža	Тамара Мушкатиновић Зекић	2023	2023
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)**

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Z. Babović, B. Bajat, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, B. Furht, N. Gačić, I. Ikodinović, M. Ilić, A. Irfanoglu, B. Jelenković, A. Kartelj, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M.	M21a
2	Z. Babović, B. Bajat, D. Barac, V. Bengin, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, S. French, B. Furht, M. Ilić, A. Irfanoglu, A. Kartelj, M. Kilibarda, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M.	M21a
3	N. Tomašević, A. Нешковић, N. Nešković, Correlated EEG Signals Simulation Based on Artificial Neural Networks, INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, pp. 1 - 15, Nov, 2016	M21a

4	T. Muškatirović Zekić, N. Nešković, Đ. Budimir, Efficient Neural Network DPD Architecture for Hybrid Beamforming mMIMO, <i>Electronics</i> , pp. 597-603, Jan, 2023.	M22
5	M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, M. Borenović, Indoor Localization Using Multi-operator Public Land Mobile Networks and Support Vector Machine Learning Algorithms, <i>WIRELESS PERSONAL</i>	M23
6	Н. Малетић, М. Чабаркапа, N. Nešković, Performance of fixed-gain amplify-and-forward nonlinear relaying with hardware impairments, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION</i>	M22
7	M. Koprivica, V. Slavković, N. Nešković, A. Nešković, STATISTICAL ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION MEASUREMENTS IN THE VICINITY OF GSM/UMTS BASE	M22
8	N. Maletic, M. Cabarkapa, N. Neskovic, D. Budimir, Hardware impairments impact on fixed-gain AF relaying performance in Nakagami-m fading, <i>ELECTRONICS LETTERS</i> , Vol. 52, No. 2, pp. 121-	M22
9	M. Koprivica, M. Petrić, N. Nešković, A. Nešković, Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of Indoor Microcell GSM/UMTS Base Stations in Serbia,	M22
10	M. Koprivica, A. Nešković, N. Nešković, Conversion from mono-axial to isotropic measurements for assessing human exposure to electromagnetic fields of GSM/DCS/UMTS base stations, <i>ANNALES</i>	M23
11	Ana Anastasijevic, Duska Coja, Natasa Neskovic, Aleksandar Neskovic, Djuradj Budimir, Joint power amplifier and I/Q modulator impairments modelling and compensation for LTE transmitters	M23
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	966	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

Током последњих 30 година, Н. Нешковић је била активно укључена (често као одговорни пројектант) у више стотина пројеката претежно из области пројектовање јавних (GSM, UMTS, CDMA2000, LTE, 5G) и приватних (TETRA) мобилних радио мрежа, као и у домену пројектовања FM радио и ТВ мрежа. Ове пројекте су углавном реализовале велике националне телекомуникационе и енергетске компаније у региону. Била је председник IEEE Serbia and Montenegro секције.

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Николић Бошко
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Аутоматизовано оцењивање папирних тестова коришћењем техника вештачке интелигенције	Владимир Јоцовић	2022	2023
2	Примена вештачке интелигенције у изражавању мерне несигурности неитеративног алгорита за акустичко лоцирање парцијалног пражњења у минералном уљу	Владимир Полужански	2021	2022
3	Методологија решавања семантичких проблема у обради кратких текстова написаних на природним језицима са ограниченим ресурсима	Вук Батановић	2020	2020
4	Софтверски систем за учење и примену алгоритама вештачке интелигенције	Дражен Драшковић	2017	2018
5	Софтверски систем за даљинско управљање и надзор работа базиран на Андроид оперативном систему и бежичној комуникацији	Маје Лутовац Бандука	2016	2017
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Kostić, V. Batanović, B. Nikolić, Monolingual, multilingual and cross-lingual code comment classification. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Vol. 124. pp. 1-	M21a+
2	T. Zivkovic, B. Nikolić, V. Simic, D. Pamucar, N. Bacanin, Software defects prediction by metaheuristics tuned extreme gradient boosting and analysis based on Shapley Additive	M21a
3	M. Zivkovic, L. Jovanovic, V. Jovic, B. Nikolic, V. Zeljkovic, M. Abdel-Salam, M. Mravik, S. Muthusamy, N. Bacanin, Addressing smart city security: machine and deep learning methodology	M21a
4	Z. Babović, B. Bajat, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, B. Furht, N. Gačić, I. Ikodinović, M. Ilić, A. İrfanoğlu, B. Jelenković, A. Kartelj, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M.	M21a

5	J. Cincović, L. Jovanović, B. Nikolić, N. Bačanin, Neurodegenerative Condition Detection Using Modified Metaheuristic for Attention Based Recurrent Neural Networks and Extreme Gradient	M21
6	V. Jocovic, M. Marinkovic, S. Stojanovic, B. Nikolic, Automated assessment of pen and paper tests using computer vision, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 83, pp. 2031-2052, May,	M21
7	V. Batanović, M. Cvetanović, B. Nikolić, A versatile framework for resource-limited sentiment articulation, annotation, and analysis of short texts, PLOS ONE, Vol. 15, No. 11, pp. 1-30, Nov,	M21
8	T. Živković, D. Drašković, B. Nikolić, Learning environments in software testing education: An overview, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 31, No. 6, pp. 1497-	M21
9	A. Milaković, D. Drašković, B. Nikolić, Visual Simulator for Mastering Fundamental Concepts of Machine Learning, Applied Sciences, Vol. 12, No. 24, pp. 1-22, Dec, 2022.	M21
10	V. Polužanski, U. Kovačević, N. Bacanin, T. Rashid, S. Stojanović, B. Nikolić, Application of Machine Learning to Express Measurement Uncertainty, Applied Sciences, Vol. 12, No. 17, pp. 1-13, Aug, 2022.	M21
11	D. Drašković, D. Zečević, B. Nikolić, Development of a Multilingual Model for Machine Sentiment Analysis in the Serbian Language, Mathematics, Vol. 10, No. 18, pp. 1-17, Sep, 2022.	M21a+
12	B. Furlan, V. Batanović, B. Nikolić, Semantic Similarity of Short Texts in Languages with a Deficient Natural Language Processing Support, DECISION SUPPORT SYSTEMS, Vol. 55, No. 3, pp. 710-719, Jun, 2013.	M21a
13	M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, B. Nikolić, G. Kvašček, M. Marjanovic, N. Savanovic, Hybrid CNN and XGBoost Model Tuned by Modified Arithmetic Optimization Algorithm for COVID-19 Early Diagnostics from X-ray Images, Electronics, Vol. 11, No. 3798, pp. 1-30, Nov, 2022	M22
14	V. Jocovic, B. Nikolic, N. Bacanin, A. Bozovic, Surveying and Evaluating Artificial Intelligence in Automated Assessment Systems for Pen-and-Paper Tests, INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL, Vol. 54, No. 3, pp. 1049-1076, Sep, 2025.	M22
15	B. Furlan, B. Nikolić, V. Milutinović, A Survey and Evaluation of State-of-the-Art Intelligent Question Routing Systems, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, Vol. 28, No. 7, pp. 686-708, Jul, 2013.	M22
16	Boško Nikolic, Zaharije Radivojevic, Jovan Djordjevic, Veljko Milutinovic, A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 52, No. 4, pp. 449-458, Nov, 2009.	M22
17	Z. Stanisavljevic, V. Pavlovic, B. Nikolic, J. Djordjevic, SDLDS—System for Digital Logic Design and Simulation, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 56, No. 2, pp. 235-245, May, 2013	M22
18	Đorđević, B. Nikolić, A. Milenković, Flexible Web-based educational system for teaching computer architecture and organization, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 48, No. 2, pp. 264-274, May, 2005.	M22
19	Zarko Stanisavljevic, Bosko Nikolic, Igor Tartalja, Veljko Milutinovic, A classification of eLearning tools based on the applied multimedia, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 74, No. 11, pp. 3843-3880, Jun, 2015	M21
20	M. Stanojević, D. Drašković, B. Nikolić, Retinal disease classification based on optical coherence tomography images using convolutional neural networks, JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, Vol. 32, No. 3, pp. 032004-1-032004-23, May, 2023.	M23

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	878	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	48
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	41	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	8

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Олћан Драган
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антене и
Докторат	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Специјализација				
Магистратура	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Неуниформне хеликоидалне антене	Јелена Динкић	2019	2022
2	Нумеричка електромагнетска анализа коришћењем метода момената са интеграцијом високе тачности	Јована Петровић	2019	2023
3	Широкопојасна рефлекторска антена	Миливоје Милетић	2022	2024
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Miletić, D. Olćan, Impulse Radiating Antenna With Six Feeding Arms and a Tapered Balun, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 70, No. 8, pp. 6414 - 6422, Aug.	M21a
2	Z. Stanković, D. Olćan, N. Dončov, B. Kolundžija, Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 70,	M21a
3	D. Ninković, S. Shah, A. Altunajji, N. Ali, D. Olćan, Comparison of Ensembles of Deep Neural Networks and Mixture of Experts for Antenna Modeling, IEEE ANTENNAS AND WIRELESS	M21
4	Z. Stanković, D. Olćan, N. Dončov, Б. Колунџија, Multi-Epoch Mini-Batch Levenberg-Marquardt Method for Effective Antenna Design based on Consensus DNN, IEEE ANTENNAS AND	M21

5	J. Perović, D. Olčan, B. Kolundžija, A. Djordjević, A Singularity Cancellation Transformation for Entire-Domain Analysis of 2-D Structures With High-Precision Integration, IEEE TRANSACTIONS	M21
6	D. Ninković, S. B. Shah, A. Altunaiji, N. Ali and D. Olčan, "Comparison of Ensembles of Deep Neural Networks and Mixture of Experts for Antenna Modeling," in IEEE Antennas and Wireless	M21
7	D. M. Ninković and D. I. Olčan, "AI-Assisted Identification of State and Type of Flat-Panel Monitors in the Presence of EM Noise," in IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 66, no.	M22
8	J. G. Petrović, D. I. Olčan, N. N. Obradović and A. R. Djordjević, "High-Precision Method of Moments Applied to Measurement of Dielectric Parameters at Microwave Frequencies," in IEEE	M21
9	F. T. Werner, J. Dinkić, D. Olčan, A. Djordjević, M. Prvulović and A. Zajić, "An Efficient Method for Localization of Magnetic Field Sources That Produce High-Frequency Side-Channel Emanations,"	M22
10	J. Dinkić, D. Olčan, A. Djordjević, A. Zajić, High-gain quad array of nonuniform helical antennas, INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 2019, pp. 1 - 12, Mar,	M23
11	J. Dinkić, D. Olčan, A. Djordjević and A. Zajić, "Design and Optimization of Nonuniform Helical Antennas With Linearly Varying Geometrical Parameters," in IEEE Access, vol. 7, pp. 136855-	M21
12	N. Basta, D. I. Olčan, Scattering from anisotropic surfaces analyzed with method of moments, MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Vol. 60, No. 7, pp. 1782 - 1787, May,	M23
13	F. Werner, D. A. Chu, A. R. Djordjević, D. I. Olčan, M. Prvulovic and A. Zajić, "A Method for Efficient Localization of Magnetic Field Sources Excited by Execution of Instructions in a Processor," in IEEE	M22
14	A. Terzić, N. Obradović, J. Stojanović, V. Pavlović, L. Andrić, D. Olčan, A. Djordjević, Influence of different bonding and fluxing agents on the sintering behavior and dielectric properties of steatite	M21a
15	E. Chobanyan, D. I. Olčan, M. M. Ilić and B. M. Notaroš, "Volume Integral Equation-Based Diakoptic Method for Electromagnetic Modeling," in IEEE Transactions on Microwave Theory and	M21
16	N. Obradović, S. Filipović, N. Đorđević, D. Kosanović, S. Marković, V. Pavlović, D. Olčan, A. Đorđević, M. Kachlik, K. Maca, Effects of mechanical activation and two-step sintering on the	M21a
17	Slobodan Savić, Aleksandra Krneta, Marija Stevanović, Dragan I. Olčan, Miodrag Tasić, Milan M. Ilić, D. Tošić, B. Kolundžija, Antonije R Djordjević, Analytic solutions of electromagnetic fields in	M23
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	415	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	27	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

2005/2006 EPFL Laussane, Switzerland, 2009 Colorado State University, Fort Collins, CO, USA, 2023 Georgia Tech,

#### Други подаци које сматрате релевантним

IEEE Electromagnetic Compatibility Society – 2024 The John Howard Memorial EMC Education Grant


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Папић Вељко
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика
Мастер				
Диплома	1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Поузданост радиомике у аутоматској диференцијацији аденокарцинома панкреаса од здравог ткива панкреаса магнетном резонанцом	Димитрије Шарац	2023	2025
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Ž. Đurišić, V. Papić, Power system frequency tracking based on LES technique with constant matrix, MEASUREMENT, pp. 308 - 321, 2018	M21
2	Ж. Ђуришић, М. Ђурић, V. Papić, An algorithm for three-phase power system frequency measurement, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), Feb, 2024 doi:10.1007/s00202-024-02238-6	M22

3	V. Papić, J. Krmar, Texture Entropy-Based Classification for Iris Recognition Systems, JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol. 29, No. 04, pp. 2050051-1 - 2050051-25, 2020 doi:10.1142/S0218126620500516	M22
4	B. Папић, Ž. Đurović, A New Approach to Signal-to-Noise Ratio Estimation in Adaptive Doppler-Kalman Filter for Radar Systems, JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol. 33, No. 02, Jan, 2024 doi:10.1142/S0218126624500361	M22
5	A. A. Abdulla, S. Graovac, V. Papić, B. Kovačević, (2021), "Triple-feature-based Particle Filter Algorithm Used in Vehicle Tracking Applications", Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 21, No. 2, pp. 3-14, 2021, doi: 10.4316/AECE.2021.02001, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600	M22
6	I. Reljin, B. Reljin, V. Papić, Extremely-flat-top windows for harmonic analysis, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 56, No. 3, pp. 1025 - 1041, Jun, 2007 doi:10.1109/TIM.2007.894889	M22
7	V.D. Papić, Ž.M. Đurović, B.D. Kovačević, (2006), "Adaptive Doppler-Kalman filter for radar systems", IEE Proceedings – Vision, Image and Signal Processing, Volume 153, Issue 3, pp. 379-387, June 2006, doi:10.1049/ip-vis:20045268, ISSN: 1350-245X, e-ISSN: 1359-7108	M23
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	128	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Пејовић Предраг				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника	
Докторат	1995.	Univerzitet Kolorado u Bolderu, USA	Електротехника	Електроника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Управљање меким прекидањем код двосмерног buck/boost претварача засновано на елементу са струјно регулисаним коефицијентом магнетне спреге		Милан Пајнић		2020
2	Метод за рачунарски ефикасну симулацију енергетских претварача заснован на моделу стања и суперпозицији прекидачких ефеката		Спасоје Мирић		2018
3	Синтеза, карактеризација и моделовање флексибилних суперкондензатора		Петар Лаушевић		2021
4	Оквир за прогнозу потрошње електричне енергије у интелигентним електроенергетским мрежама заснован на генерализованом адитивном моделу		Совјетка Крстонијевић-Шипка		2025
5					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	S. Mirić, P. Pejović, A Method for Computer-Aided Analysis of Differential Mode Input Filters, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Vol. 64, No. 6, pp. 4741 - 4750, Jun, 2017 doi:10.1109/TIE.2017.2674584			M21a	
2	S. Zhao, U. Borović, M. Silva, O. Garcia, J. Oliver, P. Alou, J. Cobos, P. Pejović, Modified VIENNA Rectifier III to Achieve ZVS in All Transitions: Analysis, Design and Validation, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Vol. 36, No. 12, pp. 13404 - 13422, Dec, 2022 doi:10.1109/TPEL.2021.3084118			M21a	
3	M. Pajnić, P. Pejović, Zero-Voltage Switching Control of an Interleaved Bi-directional Buck/Boost Converter with Variable Coupled Inductor, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, pp. 1 - 11, 2019 doi:10.1109/TPEL.2019.2893703			M21a	
4	U. Borovic, S. Zhao, J. Oliver, P. Alou, J. Cobos, P. Pejović, 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, Jan, 2020 doi:10.1109/TPEL.2019.2923404			M21a	
5	P. Pejović, T. Ohno, U. Borovic, S. Mirić, Pulse width modulation for current source inverters with arbitrary number of phases, Scientific Reports, Vol. 15, 2025 doi:10.1038/s41598-025-92388-9			M21	
6	M. Rosić, M. Sedak, M. Simić, P. Pejović, Chaos-Enhanced Adaptive Hybrid Butterfly Particle Swarm Optimization Algorithm for Passive Target Localization, SENSORS, Vol. 22, No. 15, pp. 1-36, Jul, 2022.			M21	
7	D. Vračar, P. Pejović, Active-Clamp Flyback Converter as Auxiliary Power-Supply of an 800 V Inductive-Charging System for Electric Vehicles, IEEE ACCESS, Vol. 10, pp. 38254-38271, Apr, 2022. doi:10.1109/ACCESS.2022.3165059			M21	

8	M. Rosić, M. Simić, P. Pejović, An improved adaptive hybrid firefly differential evolution algorithm for passive target localization SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS, pp. 1-25, Jan, 2021.	M21
9	С. Мирић, У. Боровић, Р. Пејовић, Modulation in Voltage Source Inverters: An Algebraic Approach, IEEE ACCESS, Vol. 12, pp. 122474-122484, Sep, 2024. doi:10.1109/ACCESS.2024.3452770	M21
10	N. Burany, L. Huber, P. Pejović, Corona Discharge Surface Treater Without High Voltage Transformer IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, Vol. 23, No. 2, pp. 993-1002, Mar, 2008.	M21
11	M. Pajnić, P. Pejović, O. Aleksić, Design and Analysis of a Novel Coupled Inductor Structure with Variable Coupling Coefficients, IET POWER ELECTRONICS, Vol. 11, No. 6, pp. 961-967, 2018. doi:10.1049/iet-pel.2017.0566	M21
12	M. Rosić, M. Sedak, M. Simić, P. Pejović, An Improved Chaos Driven Hybrid Differential Evolution and Butterfly Optimization Algorithm for Passive Target Localization Using TDOA Measurements, Applied Sciences, Vol. 13, No. 2, pp. 1-38, Jan, 2023.	M21
13	M. Glišić, P. Pejović, Analysis and Modeling of Nonlinear Effects in Constant-Frequency Peak-Current Control, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Vol. 31, No. 15, pp. 2150226-1-2150226-20, Dec, 2021. doi:10.1142/S0218127421502266	M21
14	P. Laušević, P. Pejović, D. Žugić, Y. Kochnev, P. Apel, Z. Laušević, Improving thin film flexible supercapacitor electrode properties using ion-track technology, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Vol. 29, No. 9, pp. 7489-7500, May, 2018. doi:10.1007/s10854-018-8740-x	M22
15	M. Rosić, M. Simić, P. Pejović, Passive Target Localization Problem Based on Improved Hybrid Adaptive Differential Evolution and Nelder-Mead Algorithm, Journal of Sensors, Vol. 2020, pp. 1-20, Feb, 2020. doi:10.1155/2020/3482463	M22
16	M. Darijević, M. Janković, P. Pejović, J. Kolar, Y. Nishida, Three-Phase Rectifiers with Suboptimal Current Injection and Improved Efficiency, IET POWER ELECTRONICS, Vol. 7, No. 4, pp. 795-804, 2014. doi:10.1049/iet-pel.2013.0145	M21
17	G. Betta, D. Capriglione, G. Cerro, G. Miele, M. Salone D'Amata, D. Šuka, P. Pejović, M. Simić-Pejović, On the Measurement of Human Exposure to Cellular Networks, IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, Vol. 23, No. 9, pp. 5-13, Dec, 2020. doi:10.1109/MIM.2020.9289066	M22
18	P. Pejović, J. Kolar, Exact Analysis of Three Phase Rectifiers With Constant Voltage Loads, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. II: EXPRESS BRIEFS, Vol. 55, No. 8, pp. 743-747, Aug, 2008. doi:10.1109/TCSII.2008.922462	M22
19	M. Simić, P. Pejović, An Algorithm for Determining Mobile Station Location Based on Space Segmentation, IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, Vol. 12, No. 7, pp. 499-501, Jul, 2008. doi:10.1109/LCOMM.2008.080456	M22
20	M. Potrebić, D. Tošić, P. Pejović, Understanding Computation of Impulse Response in Microwave Software Tools, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 53, No. 4, pp. 547-555, Nov, 2010.	M22

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	1035	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	50	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

University of Colorado, Boulder, 1993-1995, ETH Zurich, 2006, ETH Zurich 2009

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Петричевић Слободан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Мастер				
Диплома	1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Експериментална карактеризација магнето-оптичких особина Фарадејевог кристала намењеног за конструкцију сензора магнетског поља	Џума Салех Иса Абуџаџел	2017	2019
2	Одређивање топлотне проводности слабо проводних чврстих материјала методом једностране заштићене топле плоче	Маријана Терзић	2014	2018
3	Одређивање специфичне топлоте и специфичне електричне отпорности чврстих електропроводних материјала струјно импулсном методом у широком опсегу температура	Ивана Николић	2016	2023
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)**

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Banović, P. Atanasijević, A. Prapas, C. Pappas, J. Crnjanski, A. Tsakyridis, M. Moralis-Pegios, K. Vyrsoinos, M. Lović, N. Zdravković, M. Mičić, M. Krstić, S. Petričević, N. Pleros, D. Gvozdić, All-optical high-speed programmable nonlinear activation functions using a Fabry–Pérot laser, APL PHOTONICS, Vol. 10, No. 10, Oct, 2025 <a href="https://doi.org/10.1063/5.0278465">https://doi.org/10.1063/5.0278465</a>	M21a

2	M. Banović, P. Atanasijević, M. Krstić, P. Mihailović, J. Crnjanski, S. Petričević, D. Gvozdić, "Reconfigurable all-optical bistability/tristability in dual injection-locked Fabry–Perot laser diodes", Optics Letters, Vol 48, No 15, pp. 4165-4168, 2023, ISSN 1539-4794, <a href="https://doi.org/10.1364/OL.496482">https://doi.org/10.1364/OL.496482</a>	M21	
3	I. Nikolić, N. Milošević, S. Petričević, Temperature non-uniformity due to heat conduction and radiation in the pulse calorimetry technique, THERMAL SCIENCE, Vol. 26, No. 4, pp. 3619 - 3626, 2022 <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI220115037N">https://doi.org/10.2298/TSCI220115037N</a>	M22	
4	P. Mihailovic, S. Petričević, „Fiber Optic Sensors Based on the Faraday Effect“, Sensors MDPI, Vol 21, No 19, 2021, pp 6564-6590, ISSN 1424-8220, <a href="https://doi.org/10.3390/s21196564">https://doi.org/10.3390/s21196564</a>	M21	
5	P. Mihailovic, M. Barjaktarovic, S. Petricevic, HDR image formation from CMOS coupled with MCP image intensifier, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Vol. 15, No. 9-10, pp. 433 - 441, Oct, 2021	M23	
6	M. C. Barjaktarović, S. J. Petričević, Inspection of empty beer bottles in beer's crates, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Vol. 12, No. 1-2, pp. 48 - 54, Feb, 2018	M23	
7	A. Kovačević, J. Ristic-Djurovic, M. Lekić, B. B. Hadžić, G. Saleh Isa Abudagel, S. Petricevic, P. Mihailović, B. Matović, D. Dramlić, L. Brajović, N. Romcevic, Improvement of magneto-optical quality of high purity Bi12GeO20 single crystal induced by femtosecond pulsed laser irradiation, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Vol. 11, No. 7-8, pp. 477 - 481, Aug, 2017	M23	
8	L. Brajović, D. Stojanović, P. Mihailović, S. Marković, M. Romčević, M. Mitrić, V. Lazović, D. Dramlić, S. Petricevic, N. Romcevic, Preparation and characterization of bismuth germanium oxide (BGO) polymer composites, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol. 695, pp. 841 - 849, Feb, 2016	M21a	
9	S. J. Petričević, M. C. Tomic, Z. V. Đinović, Demodulation of quasi-quadrature interferometric signals for use in the totally implantable hearing aids, BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, Vol. 8, No. 7, pp. 3403 - 3409, Jul, 2017	M21a	
10	M. Tomić, Z. Đinović, M. Scheerer, S. Petričević, Measurement of Morphing Wing Deflection by a Cross-Coherence Fiber Optic Interferometric Technique, SMART MATERIALS AND STRUCTURES, Vol. 27, No. 1, pp. 1 - 11, Dec, 2017	M21a	
11	M. Terzić, N. Milosevic, N. Stepanic, S. Petričević, DEVELOPMENT OF A SINGLE-SIDED GUARDED HOT PLATE APPARATUS FOR THERMAL CONDUCTIVITY MEASUREMENTS, THERMAL SCIENCE, pp. 1 - 12, 2016	M22	
12	M. Petrovic, P. Mihailović, L. Brajovic, S. Petričević, I. Zivkovic, A. Kojovic, V. Radojevic, Intensity Fiber-Optic Sensor for Structural Health Monitoring Calibrated by Impact Tester, IEEE SENSORS JOURNAL, Vol. 16, No. 9, pp. 3047 - 3053, May, 2016	M21	
13	A. Kovačević, J. L. Ristic-Djurovic, M. Lekić, B. Hadžić, G. Giuma Saleh Isa Abudagel, S. Petričević, P. Mihailovic, B. Matović, D. Dramlić, L. Brajović, N. Romčević, Influence of femtosecond pulsed laser irradiation on bismuth germanium oxide single crystal properties, MATERIALS RESEARCH BULLETIN, Vol. 83, pp. 284 - 289, 2016	M21	
14	S. Petričević, P. Mihailovic, Compensation of Verdet Constant Temperature Dependence by Crystal Core Temperature Measurement, SENSORS, Vol. 16, No. 10, pp. 1 - 7, Sep, 2016	M21a	
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	339	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	35	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Петровић Јована
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антене и
Докторат	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антене и
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Диплома	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Filipović, N. Obradović, W. G. Farenholtz, S. Smith, M. Mirković, A. Peleš Tadić, J. Petrović, A. Đorđević, Spark plasma sintering of magnesium titanate ceramics, CERAMICS INTERNATIONAL, 2024	M21a
2	J. Perović, D. Olčan, B. Kolundžija, A. Djordjević, A Singularity Cancellation Transformation for Entire-Domain Analysis of 2-D Structures With High-Precision Integration, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 67, No. 4, pp. 2522 - 2533, Apr, 2019 doi:10.1109/TAP.2019.2891401	M21

3	J. Petrović, D. Olćan, N. Obradovic, A. Đorđević, High-Precision Method of Moments Applied to Measurement of Dielectric Parameters at Microwave Frequencies, IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Vol. 70, No. 2, pp. 970 - 979, Feb, 2022 doi:10.1109/TMTT.2021.3136294	M21	
4	S. Filipović, N. Obradovic, C. Corlett, W. Farenholtz, M. Rosenschon, F. Fuglein, R. Dojčilović, D. Tošić, J. Petrović, A. Đorđević, B. Vlahović, V. Pavlović, Effect of the filler morphology on the crystallization behavior and dielectric properties of the PVDF-based composite, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Vol. 141, No. 10, pp. 1 - 11, Mar, 2024	M22	
5	S. Filipović, N. Obradović, L. Anđelković, D. Olćan, J. Petrović, M. Mirković, V. Pavlović, D. Jeremić, B. Vlahović, A. Đorđević, Multiferroic Heterostructure BaTiO <sub>3</sub> /ε-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Composite Obtained by in situ Reaction, SCIENCE OF SINTERING, Vol. 53, No. 1, pp. 1 - 8, Feb, 2021 doi:10.2298/SOS2101001F	M22	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	48	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Петровић Владимир
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Диплома	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	V. L. Petrović, M. M. Janković, A. V. Lupšić, V. R. Mihajlović, J. S. Popović-Božović, High-Accuracy Real-Time Monitoring of Heart Rate Variability Using 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar, IEEE ACCESS, Vol. 7, pp. 74721 - 74733, Jun, 2019 doi:10.1109/ACCESS.2019.2921240	M21
2	V. L. Petrović, M. M. Marković, D. M. El Mezeni, L. V. Saranovac, A. Radošević, Flexible High Throughput QC-LDPC Decoder with Perfect Pipeline Conflicts Resolution and Efficient Hardware Utilization, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, Vol. 67, No. 12, pp. 5454 - 5467, Dec, 2020 doi:10.1109/TCSI.2020.3018048	M21

3	N. Filipović, D. El Mezeni, V. L. Petrović, Scalable 5G NR Rate-Matcher and Rate-Dematcher for Efficient Use in FPGA Accelerators, IEEE ACCESS, Vol. 13, pp. 38515 - 38532, Feb, 2025 doi:10.1109/ACCESS.2025.3546301	M21	
4	N. Malešević, V. Petrović, M. Belić, C. Antfolk, V. Mihajlović, M. Janković, Contactless Real-Time Heartbeat Detection via 24 GHz Continuous-Wave Doppler Radar Using Artificial Neural Networks, SENSORS, Vol. 20, No. 8, pp. 2351.1 - 2351.16, Apr, 2020 doi:10.3390/s20082351	M21	
5	V. L. Petrović, D. M. El Mezeni, A. Radošević, Flexible 5G New Radio LDPC Encoder Optimized for High Hardware Usage Efficiency, Electronics, Vol. 10, No. 9, pp. 1106.1 - 1106.24, May, 2021 doi:10.3390/electronics10091106	M22	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	370	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	5	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Петровић Зоран
<b>Звање</b>	Члан САНУ
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	01/11/2009 24/10/2000	Српска академија наука и уметности	примењена физика	физика плазме
Докторат	09.10.1985	Аустралијски национални универзитет	Атомска и молекуларна физика плазме	физика ројева електрона
Специјализација	05.01.1989	Универзитет Колорада Болдер САД	нискотемпературска плазма	Гасна пражњења, пробој
Магистратура	1.6.1980	Електротехнички факултет Универзитет у Београду	Електротехника	Техничка физика
Мастер				
Диплома	20.3.1978	Електротехнички факултет Универзитет у Београду	Електротехника	Техничка физика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	MODELOVANJE GASNIH DETEKTORA ČESTICA VISOKIH ENERGIJA PRIMENOM TEHNIKE ELEKTRONSKIH ROJEVA	Данко Бошњаковић	2014	2016
2	Monte Karlo simulacija transporta pozitrona u realnim sistemima ispunjenim gasom	Срђан Марјановић	2015	2016
3	Modelovanje proboja u gasovima Monte Karlo tehnikom	Марија Пуач	2018	2019
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Plasma Electronics: Applications in Microelectronic Device Fabrication, T.Makabe Z.Petrović 2nd edition Taylor and Francis,2015	M11
2	Electron transport in biomolecular gaseous and nonpolar liquid systems: Theory, experiment and self-consistent cross-sections R. D. White, D. Cocks, G. Boyle, M. Casey, N. Garland, D. Konovalov, B. Philippa, P. Stokes, J. de Urquijo, O. González-Magaña, R. P. McEachran, S. J. Buckman, M. J. Brunger, G. Garcia, S. Dujko and Z. Lj. Petrović Plasma Sources Sci. Technol. 27 (2018) 053001 (15pp)	M21

3	The 2017 Plasma Roadmap: Low temperature plasma science and technology I Adamovich, ... Z Lj Petrovic, ... and A Vardelle, J. Phys. D: Appl. Phys. 50 (2017) 323001 (46pp)	M21
4	Using Swarm Models as an Exact Representation of Ionized Gases, Zoran Lj. Petrović, Dragana Marić, Marija Savić, Srđan Marjanović, Saša Dujko, Gordana Malović, Plasma Process Polym 2017, 14, 1600124	M21
5	Plasma-liquid interactions: a review and roadmap, P J Bruggeman, M J Kushner, ..., Z Lj Petrovic, ... and G Zvereva, Plasma Sources Sci. Technol. 25 (2016) 053002 (59pp)	M21a
6	Reduced ionization coefficients in low-current dc discharge in freons of a new generation, Jelena Marjanović, Dragana Marić, and Zoran Lj. Petrović, Eur. Phys. J. D (2024) 78:14	M22
7	Helium atmospheric pressure plasma jet parameters and their influence on bacteria deactivation in a medium, A Jurov, N Škoro, K Spasić, M Modić, N Hojnik, D Vujošević, M Đurović, Z Lj. Petrović, and UCvelbar, Eur. Phys. J. D (2022) 76:29	M22
8	Cross sections and transport coefficients for electrons in C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O and its mixtures with Ar and Ne, Zoran Lj Petrović, Olivera Šašić, Snježana Dupljanin, and Paul Maguire, Eur. Phys. J. D (2022) 76:25	M22
9	Comparison of laser induced breakdown spectroscopy and fast ICCD imaging for spatial and time resolved measurements of atmospheric pressure helium plasma jet, D Maletić, D Popović, N Puač, Z Lj Petrović and S Milošević, Plasma Sources Sci. Technol. 31 (2022) 025011 (10pp)	M21a
10	Third-order transport coefficients for electrons in N <sub>2</sub> and CF <sub>4</sub> : effects of non-conservative collisions, concurrence with diffusion coefficients and contribution to the spatial profile of the swarm, I Simonović, D Bošnjaković, Z Lj Petrović, R D White and S Dujko, 2022 Plasma Sources Sci. Technol. 31 015003	M21a
11	Effective ionization coefficients for low current dcdischarges in alcohol vapours at low pressure, Jelena Marjanović, Dragana Marić, Gordana Malović, and Zoran Lj. Petrović Eur. Phys. J. D (2021) 75:191	M23
12	Monte Carlo simulation of RF breakdown in oxygen – the role of attachment, Marija Puač, Antonije Đorđević, and Zoran Lj Petrović, Eur. Phys. J. D 74, 72 (2020).	M23
13	Foundations and interpretations of the pulsed-Townsend experiment, M J E Casey, P W Stokes, D G Cocks, D Bošnjaković, I Simonović, M J Brunger, S Dujko, Z Lj Petrović, R E Robson and R D White, Plasma Sources Sci. Technol. 30 (2021) 035017 (11pp)	M21a
14	Low-pressure DC breakdown in alcohol vapours, Jelena Sivoš, Dragana Marić, Gordana Malović, and Zoran Lj. Petrović, Eur. Phys. J. D (2020) 74: 64	M23
15	Gas breakdown and secondary electron yields, Dragana Marić, Marija Savić, Jelena Sivoš, Nikola Škoro, Marija Radmilović-Radjenović, Gordana Malović, Zoran Lj. Petrović, Eur. Phys. J. D (2014), 68:155	M22
16	Measurement and interpretation of swarm parameters and their application in plasma modelling, Z Lj Petrović, S Dujko, D Marić, G Malović, Ž Nikitović, O Šašić, J Jovanović, V Stojanović and M Radmilović-Radenović, J. Phys. D: Appl. Phys. 42 (2009) 194002 (33pp)	M21
17	Plasma-Activated Medium Potentiates the Immunogenicity of Tumor Cell Lysates for Dendritic Cell-Based Cancer Vaccines, S Tomić, A Petrović, N Puač, N Škoro, M Bekić, Z Lj. Petrović and M Čolić, Cancers 2021, 13(7), 1626;	M21
18	Low-pressure DC breakdown in alcohol vapours, Jelena Sivoš, Dragana Marić, Gordana Malović, and Zoran Lj. Petrović, Eur. Phys. J. D (2020) 74: 64	M22
19	DC discharge in low-pressure ethanol vapour, J Sivoš, D Marić, N Škoro, G Malović and Z Lj Petrović Plasma Sources Sci. Technol. 28 (2019) 055011 (8pp)	M21a
20	Plasma needle-induced cell cycle arrest of human lung carcinoma cells A549 via p21-dependent pathway, N Selaković, N Gligorićević, M Čavić, N Puač, G Malović, Siniša Radulović, Zoran Lj. Petrović, Eur. Phys. J. Plus (2023) 138:1090	M21

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	7000	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	304	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

post doctoral specialization: Sand Diego state university 6 months; University of Colorado at Boulder and JILA 3 years; Keio University Japan

#### Други подаци које сматрате релевантним

Fellow American Physical society (2012 -lifetime)

награда Марко Јарић 2005

изузетан рецензент American Physical Society - lifetime

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Поповић Иван
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2007.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура	1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника
Мастер				
Диплома	1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Оптимизација процене стања напуњености батерије у наменским рачунарским системима	Харис Туркмановић	2025	
2	Модел имплементације сервисно оријентисаних мрежа паметних претварача	Никола Бежанић	2015	2016
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	H. Turkmanović, I. Popović, V. Rajović, Toward Energy Efficient Battery State of Charge Estimation on Embedded Platforms, Electronics 2024, Vol. 13, No. 21, 4256. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics13214256">https://doi.org/10.3390/electronics13214256</a>	M22
2	H. Turkmanović, M. Karličić, V. Rajović, I. Popović, High Performance Software Architectures for Remote High-Speed Data Acquisition, Electronics 2023; Vol. 12, No. 20, 4206. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics12204206">https://doi.org/10.3390/electronics12204206</a>	M22
3	Popović, I.; Janković, S. Methodology for Power-Performance Trade-Off Management in Real-Time Embedded Applications, Electronics 2022, 11, 1482. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics11091482">https://doi.org/10.3390/electronics11091482</a>	M22

4	Popović, I.; Radovanovic, I.; Vajs, I.; Drajić, D.; Gligorić, N. Building Low-Cost Sensing Infrastructure for Air Quality Monitoring in Urban Areas Based on Fog Computing, <i>Sensors</i> 2022.	M21
5	Popović, I.; Rakić, A.; Petruševski, I. Multi-Agent Real-Time Advanced Metering Infrastructure Based on Fog Computing, <i>Energies</i> 2022, vol. 15, No. 1, pp. 1-24, Januar 2022.	M22
6	I. Vajs, D. Drajić, N. Gligorić, I. Radovanović, I. Popović, Developing Relative Humidity and Temperature Corrections for Low-Cost Sensors Using Machine Learning, <i>Sensors</i> , Vol. 21, No.	M21
7	Radovanovic, I.; Popovic, I. Identification of Degrading Effects in the Operation of Neighboring Photovoltaic Systems in Urban Environments, <i>Electronics</i> 2021, 10, 762.	M22
8	H. Turkmanović, I. Popović, D. Drajić, and Z. Čiča, Green computing for IoT – Software approach, <i>Facta universitatis – Series Electronics and energetics</i> Vol. 35, No. 4, pp. 541-555, Dec 2022	M23
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата, без ауоцитата	114	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

**Усавршавања**

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Поповић Зоран
<b>Звање</b>	Члан САНУ
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Наука о материјалима

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2006.	Српска академија наука и уметности		
Докторат	1984.	Универзитет у Љубљани, Словенија	Наука о материјалима	Физика чврстог стања
Специјализација				
Магистратура	1977.	Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду	Наука о материјалима	Физика чврстог стања
Мастер				
Диплома	1975.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Техничка физика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Раздвајање фаза на наноскали и суперпроводницима на бази гвожђа коришћењем Раманове спектроскопије	Марко Опачић	2017	2018
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Đurđić-Mijin, A. Šolajić, J. R. Pešić, M. J. Šćepanović, Y. Liu, A. Baum, C. Petrovic, N. N. Lazarević, Z. V. Popović, "Lattice dynamics and phase transition in CrI single crystals", <i>Phys. Rev. B</i> <b>98</b> , 10 (2018).	M21
2	A. Milosavljević, A. Šolajić, J. R. Pešić, Y. Liu, C. Petrovic, N. N. Lazarević, Z. V. Popović, "Evidence of spin-phonon coupling in CrSiTe ", <i>Phys. Rev. B</i> <b>98</b> , 10 (2018).	M21
3	A. Baum, A. R. Milosavljević, N. Lazarević, M. M. Radonjić, B. Nikolić, M. Mitschek, Z. Maranloo, Z. Inanloo, M. J. Šćepanović, M. U. Grujić-Brojčin, N. Stojilović, M. Opel, A. Wang, C. Petrovic, Z. V. Popović, R. Hackl, "Phonon anomalies in FeS", <i>Phys. Rev. B</i> <b>97</b> , 5 (2018).	M21

4	A. Baum, H. N. Ruiz, N. Lazarević, Y. Wang, T. Böhm, R. H. Ahangharnejhad, P. Adelman, T. Wolf, Z. V. Popović, B. Moritz and T. P. Devereaux, R. Hackl "Frustrated spin order and stripe fluctuations in FeSe", <i>Commun. Phys.</i> <b>2</b> , 14 (2019).	M21
5	S. Đurđić-Mijin, A. Baum, J. Bekaert, A. Šolajić, J. Pešić, Y. Liu, G. He, M. V. Milošević, C. Petrovic, Z. V. Popović, R. Hackl and N. Lazarević, "Probing charge density wave phases and Mott transition in 1T-TaS by inelastic light scattering", <i>Phys. Rev. B</i> <b>103</b> , 245133 (2021).	M21
6	N. Lazarević, A. Baum, A. Milosavljević, L. Peis, R. Stumberger, J. Bekaert, A. Šolajić, J. Pešić, A. Wang, M. Šćepanović, A. M. M. Abeykoon, M. V. Milošević, C. Petrovic, Z. V. Popović and R. Hackl, "Evolution of lattice, spin, and charge properties across the phase diagram of FeSe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> ", <i>Phys. Rev. B</i> <b>106</b> , 094510 (2022).	M21
7	S. Đurđić-Mijin, A. Šolajić, J. Pešić, Y. Liu, C. Petrovic, M. Bockstedt, A. Bonanni, Z. V. Popović and N. Lazarević, "Spin-phonon interaction and short-range order in Mn Si Te", <i>Phys. Rev. B</i> <b>107</b> , 054309 (2023).	M21
8	J. Blagojević, S. Đurđić-Mijin, J. Bekaert, M. Opačić, Y. Liu, M. V. Milošević, C. Petrovic, Z. V. Popović and N. Lazarević, "Competition of disorder and electron-phonon coupling in 2H-TaSe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> (0≤x≤2) as evidenced by Raman spectroscopy", <i>Phys. Rev. Mater.</i> <b>8</b> , 024004 (2024).	M21
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	4555	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	223	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Потребић Иваниш Милка				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Теорија кола и система				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Теорија кола и система	
Докторат	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Теорија кола и система	
Специјализација					
Магистратура	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Теорија кола и система	
Мастер					
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Теорија кола и система	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Примјена мемристора у реализацији микроталасних пасивних кола		Иво Марковић	2021	2022
2	Микроталасни филтри непропусници опсега учестаности са резонантним преградама у Е и Н равни таласовод		Марија Мрвић	2018	2019
3	Микроталасни филтри у таласоводној техници са штампаним дисконтинуитетима		Снежана Стефановски	2014	2015
4	МИКРОТАЛАСНИ ФИЛТРИ СА КВАЗИ-ОНЦЕНТРИСАНИМ ЕЛЕМЕНТИМА		Дејан Миљановић	2013	2015
5	МИКРОТАЛАСНИ ПЛАНАРНИ ФИЛТРИ РЕАЛИЗОВАНИ ПОМОЋУ РЕЗОНАТОРА СА ВИШЕ РЕЗОНАНТНИХ УЧЕСТАНОСТИ		Ана Плазенић	2017	2019
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	D. Miljanović, M. Potrebić Ivaniš, I. Marković, "Reconfigurable Memristive Quasi-Lumped Dual-Band Bandpass Filters", <i>Micromachines</i> , vol.16, no.7, 777, pp. 1-21, 2025.			M21	
2	M Ninić, B Jokanović, M Potrebić Ivaniš, "A very compact eleven-state bandpass filter with splitting resonators", <i>Electronics</i> , vol. 14, no. 17, 3348, pp. 1-18, 2025.			M22	
3	S. Radovanović, M. Potrebić Ivaniš, D. Tošić, A. Tatović, "Compact multilayer reconfigurable dual-band filters using mixed resonators", <i>JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS</i> , vol. 34, no.16, 2541004, pp. 1-25, 2025.			M22	

4	P. Ranjan, N. Mishra, J. Radovanović, M. Potrebić Ivaniš, L. Murmu, J. Kumar Rai, "Refractive index sensing: study and analysis for SARS-CoV-2 detection", Optical and Quantum Electronics, vol. 56, no.7, 1278, pp. 1-13, 2024.	M21
5	I. Marković, M. Potrebić Ivaniš, D. Tošić, "The Dynamic Tunability of Memristor-Based Active Filters", Micromachines, Vol. 14, No. 11, pp. 1 - 13, 2023.	M21
6	A. Kovačević, M. Potrebić, D. Tošić, "The impact of finite dimensions on the sensing performance of terahertz metamaterial absorber", FACTA UNIVERSITATIS - SERIES: ELECTRONICS AND ENERGETICS, Vol. 36, No. 1, pp. 17 - 29, Mar, 2023.	M23
7	M. Radovanović, S. Stefanovski Pajović, M. Tasić, M. Potrebić Ivaniš, D. Tošić, "Bandpass filters with conductively coupled eighth-mode SIW resonators", OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Vol. 16, No. 9-10, pp. 443 - 449, 2022.	M23
8	A. Kovačević, D. Tošić, M. Potrebić, "Sensitivity Characterization of Multi-Band THz Metamaterial Sensor for Possible Virus Detection", Electronics, Vol. 11, No. 5, pp. 1 - 19, Feb, 2022.	M22
9	I. Marković, M. Potrebić, D. Tošić, "Memristors as candidates for replacing digital potentiometers in electric circuits", Electronics, Vol. 10, No. 2, pp. 1 - 18, 2021.	M22
10	M. Miletić, M. Potrebić, D. Tošić, N. Basta, "Waveguide digital step attenuator using quarter-wave resonators and memristors", AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 127, pp. 153493-1 - 9, Dec, 2020.	M22
11	Z. Cvetković, Ž. Manić, M. Potrebić, S. Ilić, "EFFECTS OF EXTERNAL BODIES MADE OF DIFFERENT MATERIALS ON PLAN-PARALLEL SYSTEM FIELD HOMOGENEITY", REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, Vol. 64, No. 1, pp. 3 - 8, 2019.	M23
12	I. Marković, M. Potrebić, D. Tošić, "Main-line memristor mounted type loaded-line phase shifter realization", MICROELECTRONIC ENGINEERING, Vol. 185-186, pp. 48 - 54, Jan, 2018.	M22
13	M. Potrebić, D. Tošić, D. Biolek, "Reconfigurable microwave filters using memristors", INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, Vol. 46, No. 1, pp. 113 - 121, 2018.	M22
14	D. Biolek, Z. Kolka, V. Biolková, Z. Biolek, M. Potrebić, D. Tošić, "Modeling and simulation of large memristive networks", INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, Vol. 46, No. 1, pp. 50 - 65, 2018.	M22
15	M. Potrebić, D. Tošić, A. Plazinić, "Reconfigurable multilayer dual-mode bandpass filter based on memristive switch", AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol. 97, pp. 290 - 298, Dec, 2018.	M22
16	A. Plazinić, M. Potrebić, D. Tošić, "Compact microwave multilayer dual-band bandpass filter with folded dual-mode resonators", JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 19, No. 5-6, pp. 352 - 358, 2017.	M23
17	M. Mrvić, M. Potrebić, D. Tošić, "Compact H-plane dual-band bandstop waveguide filter", Journal of Computational Electronics, Vol. 16, No. 3, pp. 939 - 951, 2017.	M22
18	M. Mrvić, M. Potrebić, D. Tošić, "Compact E plane waveguide filter with multiple stopbands", RADIO SCIENCE, Vol. 51, No. 12, pp. 1895 - 1904, Dec, 2016.	M22
19	S. Stefanovski, M. Potrebić, D. Tošić, Z. Stamenković, "Compact Dual-Band Bandpass Waveguide Filter with H-Plane Inserts", JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol. 25, No. 3, pp. (1640015) 1 - 18, Mar, 2016.	M23
20	S. Stefanovski Pajović, M. Potrebić, D. Tošić, Z. Cvetković, "Fabrication parameters affecting implementation of waveguide bandpass filter with complementary split-ring resonators", Journal of Computational Electronics, Vol. 15, No. 4, pp. 1462 - 1472, Dec, 2016.	M22

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	270	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

Pridruženi urednik: AEÜ - International Journal of Electronics and Communications (ISSN: 1434-8411)
Urednik specialnog izdanja: Micromachines (2023 - 2 spec. izdanja, 2025), Electronics (2025)
Član Upravnog odbora Srbije COST akcije CA18223, SyMat, 2019–2024.
Rukovodilac projekta: RF i mikrotalasna infrastruktura u informaciono komunikacionim sistemima (RFMIKS), Projekti-Razvoj visokog obrazovanja, MINISTARSTVO PROSVETE REPUBLIKA SRBIJA, 2021-2022.
Potpredsednik IEEE MTT-S Ogranka Srbije i Crne Gore, član Predsedništva Društva za Etran za Električna kola, električne sisteme i obradu signala

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Прокин Милан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника
Докторат	1990.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника
Специјализација				
Магистратура	1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника
Мастер				
Диплома	1986.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Дистрибуирана метода за самокалибрацију магнеторезистивног сензора угаоне позиције у серво систему	Владимир Чеперковић	2022	2025
2	Терминал за даљинску контролу хибридне станице за пуњење електричних возила	Јован Вујасиновић	2023	2023
3	Хардверска реализација брзог декодера компримоване слике са минималним захтеваним ресурсима	Горан Савић	2015	2017
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Jovan Vujasinović, Goran Savić, Milan Prokin, Model-Driven Developed Terminal for Remote Control of Charging Station for Electric Vehicles Powered by Renewable Energy, Electronics, Vol. 12, No. 8, pp. 1 - 24, Apr, 2023	M22
2	V. Čeperković, V. Rajović, M. Prokin, A Distributed Method for Self-Calibration of Magnetoresistive Angular Position Sensor within a Servo System, SENSORS, Vol. 22, No. 16, pp. 5974 - 5974, Aug, 2022	M21

3	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Digital Image Decoder for Efficient Hardware Implementation, SENSORS, Vol. 22, No. 23, pp. 1 - 26, Dec, 2022	M21
4	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2-D Forward Discrete Wavelet Transform, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 87, No. 104176, pp. 1 - 12, Nov, 2021	M21
5	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Novel one-dimensional and two-dimensional forward discrete wavelet transform 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation, JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, Vol. 16, No. 5, pp. 1459 - 1478, Oct, 2019	M22
6	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Efficient one-dimensional forward and inverse discrete wavelet transformers, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 63, pp. 28 - 35, Nov, 2018	M22
7	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, High-performance 1-D and 2-D inverse DWT 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation, CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 36, No. 9, pp. 3674 - 3701, Sep, 2017	M22
8	Vladimir Rajović, Goran Savić, Vladimir Čeperković, Milan Prokin, Combined one-dimensional lowpass and highpass filters for subband transformer, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 49, No. 18, pp. 1150 - 1152, Aug, 2013	M22
9	D. Prokin, M. Prokin, Low Hardware Complexity Pipelined Rank Filter, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. II: EXPRESS BRIEFS, Vol. 57, No. 6, pp. 446 - 450, Jun, 2010	M21
10	J. Elazar, S. Selmić, M. Tomić, M. Prokin, A fibre-optic displacement sensor for a cyclotron environment based on a modified triangulation method, JOURNAL OF OPTICS A: PURE AND APPLIED OPTICS, Vol. 4, No. 6, pp. 347 - 355, Nov, 2002	M21
11	M. Prokin, Power Booster Audio Amplifier, IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, Vol. 48, No. 1, pp. 23 - 33, Feb, 2002	M22
12	M. Prokin, Extremely wide speed range measurement system, REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, Vol. 73, No. 4, pp. 1962 - 1964, Apr, 2002	M21a
13	M. Prokin, Boost Bridge Amplifier, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 37, No. 10, pp. 609 - 610, May, 2001	M21
14	M. Prokin, Boost Bridge Audio Amplifier, IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, Vol. 47, No. 2, pp. 214 - 224, May, 2001	M22
15	M. Prokin, DMA transfer method for wide-range speed and frequency measurement, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 42, No. 4, pp. 842 - 846, Aug, 1993	M21
16	M. Prokin, Dynamic response of a frequency measuring system, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 41, No. 3, pp. 390 - 396, Jun, 1992	M21
17	M. Prokin, Extremely wide-range speed measurement using a double-buffered method, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Vol. 41, No. 5, pp. 550 - 559, Oct, 1994	M22
18	M. Prokin, Speed measurement using the improved DMA transfer method, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Vol. 38, No. 6, pp. 476 - 483, Dec, 1991	M22
19	M. Prokin, Double buffered wide-range frequency measurement method for digital tachometers, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 40, No. 3, pp. 606 - 610, Jun, 1991	M21
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	489	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	4
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Протић Јелица				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика	
Докторат	1999.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
Специјализација					
Магистратура	1994.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
Мастер					
Диплома	1987.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Унапређења система за детекцију плагијаризма у изворном програмском коду		Марко Мишић	2016	2017
2	Побољшање перформанси прикупљања кориснички генерисаних садржаја на Вебу применом адаптивних интелигентних метода		Милош Павковић	2017	2021
3	Побољшање перформанси асиметричних вишејезгарних процесора кроз миграцију трансакција и прилагођење подсистема кеш меморија		Живојин Шуштран	2017	2021
4					
5					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	J. Protić, M. Pavković, SInFo – Structure-Driven Incremental Forum Crawler That Optimizes User-Generated Content Retrieval, IEEE ACCESS, Vol. 7, pp. 126941 - 126961, Sep, 2019			M21	
2	Z. Sustran, J. Protic, Migration in Hardware Transactional Memory on Asymmetric Multiprocessor, IEEE ACCESS, Vol. 9, pp. 69346 - 69364, May, 2021			M21	
3	M. Savić, M. Ivanović, I. Luković, B. Delibašić, J. Protić, D. Janković, Students' Preferences in Selection of Computer Science and Informatics Studies - A Comprehensive Empirical Case Study, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS - COMSIS, Vol. 18, No. 1, pp. 251 - 283, Jan, 2021			M23	
4	I. Mitrović, M. Mišić, J. Protić, Exploring high scientific productivity in international co-authorship of a small developing country based on collaboration patterns, Journal of Big Data, Vol. 10, No. 64, May, 2023			M21a	
5	Đ. Pešić, M. Vujošević Jančić, M. Mišić, J. Protić, A Novel Approach to Source Code Assembling in the Field of Algorithmic Complexity, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS - COMSIS, Vol. 21, No. 3, pp. 781 - 806, Jun, 2024			M22	
6	Z. Babović, J. Protić, V. Milutinović, Web Performance Evaluation for Internet of Things Applications, IEEE ACCESS, Vol. 4, pp. 6974 - 6992, Oct, 2016			M21	

7	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević, S. Stojanović, I. Tartalja, M. Tomašević, P. Vuletić, A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 104, pp. 1 - 31, Feb, 2017	M22	
8	Pavle V. Vuletić, Jelica Ž. Protić, Self-similar cross-traffic analysis as a foundation for choosing among active available bandwidth measurement strategies, COMPUTER COMMUNICATIONS, Vol. 34, No. 10, pp. 1145 - 1158, Jul, 2011	M22	
9	J. Protić, D. Ristanović, Building Computers in Serbia: The First Half of the Digital Century, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS - COMSIS, Vol. 8, No. 3, pp. 549 - 571, Jun, 2011	M23	
10	M. Mišić, Ž. Šuštran, J. Protić, A Comparison of Software Tools for Plagiarism Detection in Programming Assignments, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, Vol. 32, No. 2, pp. 738 - 748, Apr, 2016	M23	
11	D. Ristanović, J. Protić, Once Upon a Pocket: Programmable Calculators from the Late 1970s and Early 1980s and the Social Networks around them, IEEE ANNALS OF THE HISTORY OF COMPUTING, Vol. 34, No. 3, pp. 55-66, Jul, 2012.	M22	
12	M. Živković, B. Nikolić, J. Protić, R. Popović, A Survey and Classification of Wireless Sensor Networks Simulators Based on the Domain of Use, AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS, Vol. 20, No. 3-4, pp. 245-287, 2014.	M23	
13	D. Bojić, A. Bošnjaković, J. Protić, I. Tartalja, A Modified Hill-Climbing Algorithm for Knowledge Test Assembly Based on Classified Criteria, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE	M23	
14	A. Bošnjaković, J. Protić, D. Bojić, I. Tartalja, Automating the Knowledge Assessment Workflow for Large Student Groups: A Development Experience, INTERNATIONAL JOURNAL OF	M23	
15	Dejan Ristanovic, Jelica Protic, The Book Cipher Algorithm, DR. DOBB'S JOURNAL: SOFTWARE TOOLS FOR THE PROFESSIONAL PROGRAMMER, pp. 46-51, Oct. 2008.	M23	
16	J. Protić, M. Tomašević, V. Milutinović, Distributed Shared Memory: Concepts and Systems, IEEE PARALLEL AND DISTRIBUTED TECHNOLOGY SYSTEMS, Vol. 4, No. 2, pp. 63-79, Aug, 1996.	M21	
17	M. Aleksić, M. Novaković, A. Car, J. Protić, CISC versus RISC processors for graphics: a simulation study, MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING, Vol. 37, No. 1-5, pp. 45-48, Jan, 1993.	M23	
18	J. Protić, M. Aleksić, An example of the efficient message protocol for industrial LAN, MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING, Vol. 37, No. 1-5, pp. 201-204, Jan, 1993.	M23	
19	J. Protić, M. Tomašević, V. Milutinović, Distributed Shared Memory: Concepts and Systems, Computer Society Press, 1998.	M12	
20	M. Mišić, J. Protić, M. Tomašević, Improving Source Code Plagiarism Detection: Lessons Learned, 25th Telecommunications forum TELFOR 2017, pp. 856-864, Belgrade, Nov, 2017.	M33	
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	424	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
Студијске посете универзитетима Stanford, UC Berkeley, UC Santa Clara, California			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Продекан за наставу 2004-2009			
Саветник декана за обезбеђење, контролу и унапређење квалитета од 2012			
Шеф Одсека за рачунарску технику и информатику 2012-2018			
Шеф Катедре за рачунарску технику и информатику од 2018			
Председник Већа групацје техничко-технолошких наука од 2018			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Пунт Марија				
<b>Звање</b>	Ванредни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика	
Докторат	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика	
Специјализација					
Магистратура	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
Мајстер					
Диплома	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Детекција аномалија коришћењем мета података у аутоматизованим системима за машинско учење		Милош Котлар	2022	2022
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	N. Ilić, M. Vučetić, A. Makarov, R. Petrović, M. Punt, Adaptive Asynchronous Gossip Algorithms for Consensus in Heterogeneous Sensor Networks, IEEE Internet of Things Journal, Vol. 12, No. 13, Apr, 2025 doi:10.1109/JIOT.2025.3559242			M21a+	
2	Z. Kuzmanović, S. Čubrilović, M. Punt, D. Vučić, B. Kovačević, Characterization of OFDM-Based Secure Data Transmission Over Voice Channels, IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, Vol. 32, pp. 3230 - 3234, Jun, 2025 doi:10.1109/LSP.2025.3596526			M21	

3	M. Punt, D. Vučić, Software Implementation and Cyclic Feature Characterization of Nu-FBMC/OQAM Signals, IEEE ACCESS, Vol. 12, pp. 26636 - 26641, Feb, 2024 doi:10.1109/ACCESS.2024.3367238	M21
4	S. Čubrilović, Z. Kuzmanović, M.Punt, D. Vučić, B. Kovačević, FBMC/OQAM-Based Secure Voice Communications Over Voice Channels, IEEE ACCESS, Vol. 12, pp. 94452 - 94460, Jul, 2024 doi:10.1109/ACCESS.2024.3424315	M21
5	R. Vešović, M. Milosavljević, M. Punt, J. Radomirović, A Machine Learning Multilayer Meta-Model for Prediction of Postoperative Lung Function in Lung Cancer Patients, Applied Sciences, Vol. 14, No. 4, Feb, 2024.	M21
6	M. Kotlar, M. Punt, Z. Radivojević, M. Cvetanović, V. Milutinović, Novel Meta-Features for Automated Machine Learning Model Selection in Anomaly Detection, IEEE ACCESS, Vol. 9, pp. 89675 - 89687, Jun, 2021 doi:10.1109/ACCESS.2021.3090936	M22
7	N. Ilić, M. Punt, Distributed Ensemble Clustering in Networked Multi-Agent Systems, Electronics , Vol. 12, No. 22, pp. 1-18, Nov, 2023.	M22
8	M. Kotlar, M. Punt, V. Milutinović, Energy efficient implementation of tensor operations using dataflow paradigm for machine learning, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 126, pp. 151-199, Mar, 2022. doi:10.1016/bs.adcom.2021.11.011	M21
9	M. Kotlar, D. Bojić, M Punt, V. Milutinović, Survey of deployment locations and underlying hardware architectures for contemporary deep neural networks, INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, Vol. 15, No. 8, pp. 1-10, 2019. doi:10.1177/1550147719868669	M22
10	Z. Radivojevic, Z. Stanisavljevic, M. Punt, Configurable simulator for computer architecture and organization, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 26, No. 5, pp. 1711-1724, Sep, 2018. doi:10.1002/cae.22034	M22
11	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević, S. Stojanović, I. Tartalja, M. Tomašević, P. Vuletić, A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 104, pp. 1-31, Feb, 2017. doi:10.1016/bs.adcom.2016.09.001	M22
12	M. Punt, M. Bjelica, V. Zdravkovic, N. Teslic, An integrated environment and development framework for social gaming using mobile devices, digital TV and Internet, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 74, No. 18, pp. 8137-8169, Sep, 2015. doi:10.1007/s11042-014-2045-8	M21
13	M. Punt, M. Tomašević, J. Đorđević, Evaluation and analysis of an on-line error detection monitoring technique, COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 39, No. 2, pp. 261-273, Feb, 2013. doi:10.1016/j.compeleceng.2012.11.011	M22
14		
15		
16		
17		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	105	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Радаковић Зоран
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони
Докторат	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони
Специјализација				
Магистратура	1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони
Мастер				
Диплома	1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Унапређење детаљног термо-хидрауличног модела енергетских уљних трансформатора и проширење спектра његових примена	Урош Радоман	2022	2023
2	Откривање редног електричног лука у једносмерном колу фотонапонских система	Никола Георгијевић	2017	2020
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Radakovic, Z., Picher, P., Novkovic, M., Torriano, F. (2025): Dynamic Thermal Digital Twin of Liquid-Immersed Power Transformer, IEEE Access, Vol. 13, pp. 153308 - 153319. (DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3604720).	M21
2	Novkovic, M., Torriano, F., Picher, P., Radakovic, Z. (2024): Application of Dynamic Detailed Thermal Hydraulic Model on a Transformer with zig-zag winding scale model, IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. 39, No. 6, pp. 3338 - 3346. (DOI: 10.1109/TPWRD.2024.3466297).	M21

3	Stanisic, S., Radakovic, Z. (2023): Method for characterization of soil electrical resistivity based on Wenner measurements by means of Nelder–Mead algorithm and FEM calculations, Electrical Engineering, Published online 08 August 2023, (DOI: 0.1007/s00202-023-01950-z)	M22	
4	Novkovic, M., Popovic, A., Briosso, E., Martinez Iglesias, R., Radakovic, Z. (2022): Dynamic thermal model of liquid-immersed shell-type transformers, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Nov 2022, Volume 142, Part B (DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108347)	M21	
5	Davidovic, M., Đorđević, N., Mikulović J., Kostic, M., Radakovic, Z. (2021): Voltage distortion in LED street lighting installations, Electrical Engineering, Vol. 103, No. 4, pp. 2161 - 2180 (DOI: 10.1007/s00202-020-01181-6)	M22	
6	Georgijevic, N., Stojic, Dj., Radakovic, Z. (2020): Arc Fault Detection in Photovoltaic System by Small-Signal Impedance, International Transactions on Electrical Energy Systems, Article ID: ETEP12234, Volume 30, Issue 2 (February 2020), DOI: 10.1002/2050-7038.12234	M22	
7	Rogora, D., Nazzari, S., Radoman, U., Radakovic, Z. (2020): Experimental research on the characteristics of radiator batteries of oil immersed power transformers, IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. 35, No. 2, pp. 725 - 734. (DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2925451).	M21	
8	Vasovic, V., Lukic, J., Mihajlovic, D., Pejovic, B., Radakovic, Z., Radoman, U., Orlovic, A.: Aging of transformer insulation — experimental transformers and laboratory models with different moisture contents: Part I — DP and furans aging profiles, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 26, No. 6 (2019), pp. 1840-1846. DOI: 10.1109/TDEI.2019.008183	M22	
9	Vasovic, V., Lukic, J., Mihajlovic, D., Pejovic, B., Milovanovic, M., Radoman, U., Radakovic, Z.: Aging of transformer insulation of experimental transformers and laboratory models with different moisture contents: Part II — moisture distribution and aging kinetics, IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 26, No. 6 (2019), pp. 1847-1852. DOI: 10.1109/TDEI.2019.008184	M22	
10	Das, B., Radakovic, Z. (2018), Is Transformer kVA Derating Always Required Under Harmonics? A Manufacturer's Perspective, IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. 33, No. 6, pp. 2693-2699. (DOI: 10.1109/TPWRD.2018.2815901)	M21	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	1037	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	47	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Research Fellow of the Alexander von Humboldt-Foundation. The University of Stuttgart, Germany			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Радивојевић Захарије
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Спекулативно извршавање инструкција са непрецизно предвиђеним операндима	Урош Раденковић	2023	2024
2	Примена алгоритама вештачке интелигенције за обраду кинематичких сигнала у дијагностици Паркинсонове болести и атипичних паркинсонизама	Миња Белић	2021	2023
3	Детекција аномалија коришћењем мета података у аутоматизованим системима за машинско учење	Милош Котлар	2021	2022
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Tubic, Z. Radivojevic, S. Stojanovic, M. Cvetanovic, AFD-An Architectural Language for Integral Modeling, IEEE ACCESS, Vol. 12, pp. 127165-127184, Sep, 2024.	M21
2	B. Cvijetić, Z. Radivojević, Restoration of Data Structures Using Machine Learning Techniques, IEEE ACCESS, Vol. 11, pp. 113077-113099, Oct, 2023. doi:10.1109/ACCESS.2023.3323846	M21
3	N. Pejić, Z. Radivojević, M. Cvetanović, Analyzing the Impact of COVID-19 on GitHub Event Trends, Sustainability, Vol. 15, No. 19, pp. 1-16, Oct, 2023. doi:10.3390/su151914622	M21
4	U. Radenković, M. Mićović, Z. Radivojević, Evaluation and Benefit of Imprecise Value Prediction for Certain Types of Instructions, Electronics, Vol. 12, No. 17, pp. 1-23, Aug, 2023.	M22

5	N. Pejić, Z. Radivojević, M. Cvetanović, Helping Pull Request Reviewer Recommendation Systems to Focus, <i>IEEE ACCESS</i> , Vol. 11, pp. 71013-71025, Jul, 2023.	M21
6	M. Belić, Z. Radivojević, V. Krsmanović, V. Kostić, M. Djuric-Jovicic, Quick computer aided differential diagnostics based on repetitive finger tapping in Parkinson's disease and atypical	M21
7	M. Kotlar, M. Punt, Z. Radivojević, M. Cvetanović, V. Milutinović, Novel Meta-Features for Automated Machine Learning Model Selection in Anomaly Detection, <i>IEEE ACCESS</i> , Vol. 9, pp.	M21
8	S. Tubić, M. Cvetanović, Z. Radivojević, S. Stojanović, Annotated functional decomposition, <i>COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION</i> , Vol. 29, No. 5, pp. 1390-1402, Jan, 2021. doi:10.1002/cae.22394	M21
9	Z. Radivojevic, Z. Stanisavljevic, M. Punt, Configurable simulator for computer architecture and organization, <i>COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION</i> , Vol. 26, No. 5, pp.	M22
10	M. Cvetanović, Z. Radivojević, V. Milutinović, Restart optimization for transactional memory with lazy conflict detection, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING</i> , Vol. 45, No.	M22
11	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević,	M22
12	Z. Radivojević, M. Cvetanović, S. Stojanović, Comparison of Binary Procedures: A Set of Techniques for Evading Compiler Transformations, <i>COMPUTER JOURNAL</i> , Vol. 59, No. 1, pp. 106-	M22
13	S. Stojanović, Z. Radivojević, M. Cvetanović, Approach for Estimating Similarity between Procedures in Differently Compiled Binaries, <i>INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY</i> ,	M21
14	Z. Radivojević, M. Cvetanović, Z. Jovanović, Reengineering the SLEEP simulator in a concurrent and distributed programming course, <i>COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING</i>	M22
15	M. Cvetanović, Z. Radivojević, V. Blagojević, M. Bojović, ADVICE—Educational System for Teaching Database Courses, <i>IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION</i> , Vol. 54, No. 3, pp. 398-	M22
16	B. Nikolic, Z. Radivojevic, J. Djordjevic, V. Milutinovic, A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization, <i>IEEE TRANSACTIONS</i>	M21
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	221	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Радовановић Јелена
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и Рачунарство	Физичка електроника
Докторат	2001.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	1999.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Физичка електроника
Мастер				
Диплома	1997.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Физичка електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Моделовање квантних наноструктура заснованих на оксидним полупроводницима са великим енергетским процепом	Александар Атић	2022	2025
2	Рискен-Нумедал-Грахам-Хакен нестабилности и само-пулсирање у квантним каскадним ласерима	Никола Вуковић	2017	2018
3	Моделовање и оптимизација транспортних процеса у савременим наноелектронским уређајима	Милан Жежељ	2016	2017
4	Наноскопија и примене дводимензионалних и квази дводимензионалних система	Урош Ралевић	2016	2017
5	Испитивање својстава комплексних мрежа са дискретном динамиком	Јелена Смиљанић	2017	2017
6	Електронска својства органских полупроводника на границама домена	Марко Младеновић	2015	2017
7	Оптимизација ласерских параметара за примене у интеракцији са материјалима биолошког порекла	Зоран Латиновић	2010	2015
8	Оптички сензори концентрације флуида на бази еванесцентног поља	Невена Раичевић	2013	2015

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	N. Stanojević, A. Demić, N. Vuković, P. Dean, Z. Ikonić, D. Indjin, J. Radovanović, Derivative transfer matrix method: Machine precision calculation of electron structure and interface phonon dispersion in semiconductor heterostructures, Computer Physics Communications, Vol. 311, 2025.	M21a+
2	N Stanojević, A Demić, N Vuković, P Dean, Zoran Ikonić, Dragan Indjin, Jelena Radovanović, "Effects of background doping, interdiffusion and layer thickness fluctuation on the transport characteristics of THz quantum cascade lasers", Scientific Reports 14 (1), 5641 (2024).	M21
3	P. Ranjan, N. Mishra, J. Радовановић, M. Potrebić Ivaniš, L. Murmu, J. Kumar Rai, Refractive index sensing: study and analysis for SARS-CoV-2 detection, Optical and Quantum Electronics, Vol. 56, No. 7, pp. 1 - 13, 2024.	M21

4	A. Atić, X. Wang, N. Vuković, N. Stanojević, A. Demić, D. Indjin and J. Radovanović, „Resonant Tunnelling and Intersubband Optical Properties of ZnO/ZnMgO Semiconductor Heterostructures: Impact of Doping and Layer Structure Variation, Materials 17 (4), 927, 2024.	M21
5	N. Stanojević, N. Vuković, J. Radovanović, „Calculation of intersubband absorption in n doped BaSnO <sub>3</sub> quantum wells”, Optical and Quantum Electronics, 55:383, 2023.	M21
6	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, „Refined modelling of anisotropy influence on the optical gain in Mid-IR quantum cascade lasers”, Optical and Quantum Electronics, 54:380, 2022.	M21
7	A. Atić, N. Vuković, J. Radovanović, „Calculation of intersubband absorption in ZnO/ZnMgO asymmetric double quantum wells”, Optical and Quantum Electronics, 54:810, 2022.	M22
8	A. Gajić, J. Radovanović, N. Vuković, V. Milanović, D. Boiko, „Theoretical approach to quantum cascade micro-laser broadband multimode emission in strong magnetic fields”, Physics Letters A,	M21
9	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko, „Numerical study of Risken–Nummedal–Graham–Haken instability in mid-infrared Fabry–Pérot quantum cascade	M22
10	D. B. Stojanovic, P.P. Belicev, J. Radovanovic, V. Milanovic, „Numerical parametric study of chiral effects and group delays in Omega element based terahertz metamaterial Physics Letters A 383	M22
11	N. Opačak, V. Milanović, J. Radovanović, „Transmission singularities in resonant electron tunneling through double complex potential barrier”, Physics Letters A, vol. 381, pp. 3542-3547, 2017	M21
12	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko „Low-threshold RNGH Instabilities in Quantum Cascade Lasers“, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, Vol. 23, pp.	M21a
13	M. Dubajić, A. Daničić, N. Vuković, V. Milanović, and J. Radovanović, „Optimization of cubic GaN/AlGaIn quantum cascade structures for negative refraction in the THz spectral range.” Optical	M22
14	N. Opačak, V. Milanović, J. Radovanović, „Transmission and tunneling time characteristics in light propagation through anisotropic double semiconductor layered structure”, Optical and Quantum	M22
15	N. Opačak, V. Milanović, J. Radovanović, „Infinite dwell time and group delay in resonant electron tunneling through double complex potential barrier”, Superlattices and Microstructures, Vol. 112, pp.	M22
16	S. Radosavljević, J. Radovanović, V. Milanović, „Tunneling times in bianisotropic, dispersive and absorptive metamaterials”, Physics Letters A, Vol. 380, pp. 4008-4012, 2016.	M21
17	A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić, "Magnetic-field effects on Thz quantum cascade laser: A comparative analysis of three and four quantum well based active region	M22
18	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko „Analytical expression for Risken-Nummedal-Graham-Haken instability threshold in quantum cascade lasers”, Optics Express, Vol. 24, pp.	M21a
19	D. B. Stojanović, J. Radovanović, V. Milanović, „Time delay in a terahertz chiral metamaterial slab”, Physical Review A, Vol. 94, 023848, 1-7, 2016.	M21
20	A. Daničić, J. Radovanović, S. Ramović, V. Milanović, "Exporing negative refraction conditions for quantum cascade semiconductor metamaterials in the terahertz spectral range", Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. 49, 085105, 1-7, 2016.	M21

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	492	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	103	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

Гостујући професор на Електротехничком факултету Универзитета у Лидсу, Велика Британија (School of Electronic and Electrical Engineering, Faculty of Engineering and Physical Sciences, University of Leeds, UK)

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Рајић Томислав				
<b>Звање</b>	Доцент				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Докторат	2020.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2014	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Диплома	2012	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Реконфигурација дистрибутивне мреже и компензација реактивне снаге коришћењем комбинације симулираног каљења и Крускаловог алгорита		Бранко Стојановић	2023.	2024.
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	Н. Рајаковић, В. Ivanović, И. Батас-Бјелић, Т. Рајић, Coupling of the planning and power system analysis software for high-level penetration of renewable energy sources, Energy Conversion and Management X, Vol. 28, Oct, 2025			M21a+	
2	В. Stojanović, Т. Рајић, Д. Šošić, Distribution network reconfiguration and reactive power compensation using a hybrid Simulated Annealing–Minimum spanning tree algorithm, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 147, pp. 1 - 14, May, 2023			M21	

3	T. Pajiћ, Z. Stojanović, An algorithm for longitudinal differential protection of transmission lines, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 96, pp. 276 - 286, Jan, 2018	M21
4	T. Rajić, B. Stojanović, Algorithm for distribution network reconfiguration and reactive power compensation with battery energy storage systems, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 244C, Jul, 2025 doi:10.1016/j.epsr.2025.111547	M21
5	T. Pajiћ, Z. Stojanović, Zero-sequence longitudinal differential protection of transmission lines, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), pp. 747 - 762, Jan, 2020	M22
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата, без ауоцитата	23	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

**Усавршавања**

--

**Други подаци које сматрате релевантним**


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Рајовић Владимир
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура	2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника
Мастер				
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Оптимизација процене стања напуњености батерије у наменским рачунарским системима	Харис Туркмановић	2025	
2				
3				
4				
5				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	H. Turkmanović, I. Popović, V. Rajović, Toward Energy Efficient Battery State of Charge Estimation on Embedded Platforms, Electronics , Vol. 13, No. 21, Oct, 2024. doi:10.3390/electronics13214256	M22
2	H. Turkmanović, M. Karličić, V. Rajović, I. Popović, High Performance Software Architectures for Remote High-Speed Data Acquisition, Electronics , Vol. 12, No. 20, Oct, 2023. doi:10.3390/electronics12204206	M22
3	G. Savić, M. Prokin, V. Rajović, D. Prokin, Digital Image Decoder for Efficient Hardware Implementation, SENSORS, Vol. 22, No. 23, pp. 1-26, Dec, 2022.	M21
4	V. Čeperković, V. Rajović, M. Prokin, A Distributed Method for Self-Calibration of Magnetoresistive Angular Position Sensor within a Servo System, SENSORS, Vol. 22, No. 16, pp. 5974-5974, Aug, 2022.	M21
5	D. Pavlovic, M. Czerkawski, C. Davison, O. Marko, C. Michie, R. Atkinson, V. Crnojevic, I. Andonovic, V. Rajović, G. Kvaščev, C. Tachtatzis, Behavioural Classification of Cattle Using Neck-Mounted Accelerometer-Equipped Collars, SENSORS, Vol. 22, No. 6, pp. 1-18, Mar, 2022. doi:10.3390/s22062323□	M21
6	G. Savić, M. Prokin, V. Rajović, Dragana Prokin, Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2-D Forward Discrete Wavelet Transform, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 87, No. 104176, pp. 1-12, Nov, 2021.□	M21
7	G. Savić, M. Prokin, V. Rajović, D. Prokin, Novel one-dimensional and two-dimensional forward discrete wavelet transform 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation, JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, Vol. 16, No. 5, pp. 1459-1478, Oct, 2019. doi:10.1007/s11554-016-0656-1	M22

8	G. Savić, V. Rajović, Novel Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2D Inverse DWT, JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol. 28, No. 7, pp. 1950118-1-1950118-33, Jun, 2019. doi:10.1142/S0218126619501184	M23
9	G. Savić, M. Prokin, V. Rajović, D. Prokin, Efficient one-dimensional forward and inverse discrete wavelet transformers, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 63, pp. 28-35, Nov, 2018. doi:10.1016/j.micpro.2018.08.006	M23
10	N. Jovičić, V. Rajović, A Floating Linear Voltage Regulator for Powering Large-Scale Differential Communication Networks, IEEE ACCESS, Vol. 6, pp. 24669-24679, 2018. doi:10.1109/ACCESS.2018.2832123	M21
11	G. Savić, M. Prokin, V. Rajović, D. Prokin, High-performance 1-D and 2-D inverse DWT 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation, CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 36, No. 9, pp. 3674-3701, Sep, 2017. doi:10.1007/s00034-016-0477-2	M22
12	V. Drndarević, N. Jevtić, V. Rajović, S. Stanković, Smart Ionization Chamber for Gamma-Ray Monitoring, NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, Vol. 29, No. 3, pp. 190-198, 2014. doi:10.2298/NTRP1403190D	M23
13	V. Rajović, G. Savić, V. Čeperković, M. Prokin, Combined one-dimensional lowpass and highpass filters for subband transformer, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 49, No. 18, pp. 1150-1152, Aug, 2013. doi:10.1049/el.2013.0931	M22
14	T. Price, N. Watson, J. Wilson, V. Rajović, D. Cussans, J. Goldstein, R. Head, S. Nash, R. Page, J. Velthuis, J. Strube, M. Stanitzki, P. Dauncey, R. Gao, A. Nomerotski, R. Coath, J. Crooks, R. Turchetta, M. Tyndel, S. Worm, Z. Zhang, First radiation hardness results of the TeraPixel Active Calorimeter (TPAC) sensor, JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Vol. 8, No. 1, pp. 1-5, Jan, 2013. doi:10.1088/1748-0221/8/01/P01007	M22
15	J. J. Velthuis, D. Cussans, V. Rajović, J. Goldstein, J. A. Wilson, S. D. Worm, R. E. Coath, J. P. Crooks, R. Page, P. D. Dauncey, R. Gao, R. Head, O. D. Miller, S. Nash, A. Nomerotski, T. Price, M. Stanitzki, J. Strube, R. Turchetta, M. Tyndel, N. K. Watson, Z. Zhang, Beam test results of FORTIS, a 4T MAPS sensor with a signal-to-noise ratio exceeding 100, JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Vol. 6, No. 12, pp. 1-8, 2011. doi:10.1088/1748-0221/6/12/P12006	M21
16	J. A. Ballin, R. Coath, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A-M. Magnan, Y. Mikami, O. D. Miller, M. Noy, V. Rajović, M. Stanitzki, K. D. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, Z. Zhang, Design and performance of a CMOS study sensor for a binary readout electromagnetic calorimeter, JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Vol. 6, No. 5, pp. 1-36, 2011. doi:10.1088/1748-0221/6/05/P05009	M21
17	J. A. Ballin, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A-M. Magnan, Y. Mikami, O. D. Miller, M. Noy, V. Rajovic, M. Stanitzki, K. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, Monolithic Active Pixel Sensors (MAPS) in a Quadruple Well Technology for Nearly 100% Fill Factor and Full CMOS Pixels, SENSORS, Vol. 8, No. 9, pp. 5336-5351, 2008. doi:10.3390/s8095336	M21
18	I. Popović, V. Rajović, M. Zlatanović, Dynamic Voltage-Current Characteristics of Unipolar Pulse Glow Discharge, MATERIALS SCIENCE FORUM, Vol. 494, pp. 315-320, Aug, 2005. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.494.315	M23

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	178	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	3

#### Усавршавања

--	--	--	--

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ракић Александар
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика
Мастер				
Диплома	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Моделовање и управљање кабловски вођеним роботским системима	Љубинко Кевац	2016	2017
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Y. Zhang, M. Fei, Q. Sun, D. Du, A. Rakić, K. Li, A multi-objective and multi-constraint optimization model for cyber-physical power systems considering renewable energy and electric vehicles, IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, Vol. 10, No. 6, pp. 1498 - 1500, Jun, 2023	M21a+
2	S. Milić, N. Miladinović, A. Rakić, A wayside hotbox system with fuzzy and fault detection algorithms in IIoT environment, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Vol. 104, pp. 104624 - x, Nov, 2020 doi:10.1016/j.conengprac.2020.104624	M21
3	I. Popović, A. Rakić, I. Petruševski, Multi-Agent Real-Time Advanced Metering Infrastructure Based on Fog Computing, ENERGIES, Vol. 15, No. 1, pp. 373 - 396, Jan, 2022 doi:10.3390/en15010373	M22

4	C. Zhang, D. Du, Q. Sun, X. Li, A. Rakić, M. Fei, Security weakness of dynamic watermarking-based detection for generalised replay attacks, INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS	M22
5	Lj. Kevac, M. Filipović, A. Rakić, The trajectory generation algorithm for the cable-suspended parallel robot - The CPR Trajectory Solver, ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, Vol. 94,	M21
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**Збирни подаци научне активности наставника**

Укупан број цитата, без ауоцитата	175	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

**Усавршавања**

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Рашајски Марија
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Примењена математика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Математика	Примењена математика
Докторат	2006.	Математички факултет	Математика	Теорија графова
Специјализација				
Магистратура	1999.	Математички факултет	Математика	Диференцијалне
Мастер				
Диплома	1995.	Математички факултет	Математика	

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	D. Higham, M. Rašajski, N. Pržulj, Fitting a Geometric Graph to a Protein-Protein Interaction Network, BIOINFORMATICS, Vol. 24, No. 8, pp. 1093 - 1099, 2008	M21a
2	V. Stević, M. Rašajski, M. Mitrović-Dankulov, Evolution of Cohesion between USA Financial Sector Companies before, during, and Post-Economic Crisis: Complex Networks Approach, ENTROPY, Vol. 24, No. 7, 2022	M22
3	Marija Rašajski, Tatjana Lutovac, Branko Malešević: About some exponential inequalities related to the sinc function, Journal of Inequalities and Applications, 2018: 150, 1--10	M21
4	B. Malešević, T. Лутовац, М. Рашајски, В. Ванјас, Error-Functions in Double-Sided Taylor's Approximations, APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, Vol. 14, No. 3, pp. 599 - 613, 2020 doi:10.2298/AADM200114040M	M21

5	B. Malešević, M. Rašajski, T. Lutovac, A Refined estimates and generalizations of inequalities related to the arctangent function and Shafer's inequality, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, Vol. 2018, pp. 1 - 8, 2018 doi:10.1155/2018/4178629	M22	
6	Branko Malešević, Tatjana Lutovac, Marija Rašajski, Mortici Cristinel: Extensions of the natural approach to refinements and generalizations of some trigonometric inequalities, Advances in Difference Equations, 2018:90 (2018), 1-15	M21	
7	Y. J. Bagul, C. Chesneau, M. Kostić, T. Lutovac, B. Malešević, M. Rašajski: Convexity and double-sided Taylor's approximations, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics 52(1), 560-571, (2023) DOI: 10.15672/hujms.1096357	M22	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	440	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	18	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Ристић Лепосава
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и погони
Специјализација				
Магистратура	2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и погони
Мајстер				
Диплома	1990.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Енергетски претварачи и погони

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Алгоритам управљања двострано напајаним релуктантним генератором у условима несиметричног мрежног напона	Тауфик Талуо	2022	2023
2	Предиктивно управљање модуларним претварачима са више напонских нивоа	Милован Мајсторовић	2025	
3				
4				
5				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	L. Stanić, M. Bebić, L. Ristić and M. Rivera, "Dual Direct Matrix Converter-Based Drives With Enhanced Input Power Factor Control and Common-Mode Voltage Elimination," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, November, 2025, doi: 10.1109/TIE.2025.3603042.	M21a
2	T. Taluo, L. Ristić, M. Agha-Kashkooli, M. Jovanović, Hardware-in-the-loop testing of brushless doubly fed reluctance generator under unbalanced grid voltage conditions, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 158, No. 109940, pp. 1 - 11, Jul, 2024	M21
3	M. Majstorović, V. Nougain, L. Ristić, A. Lekić, Deadbeat-based control for MMC-HVDC power systems, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 167, Jun, 2025	M21
4	Bogdan Mihailo Brkovic, Laposava Bratimir Ristic, Mladen Vlajko Terzic, Ana V Stankovic, Zoran Mileta Lazarevic, Magnetizing Inductance Determination in a Six-phase Induction Machine, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, pp. 1 - 12, Nov, 2018 doi:10.1109/TEC.2018.2881763	M21
5	L. Ristić, B. Jefrenić, Implementation of Fuzzy Control to Improve Energy Efficiency of Variable Speed Bulk Material Transportation, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Vol. 59, No. 7, pp. 2959 - 2969, Jul, 2012 doi:10.1109/TIE.2011.2169639	M21a

6	H. Hussain, J. Lončarski, L. Ristić, A. Bellini, DFIG-based WECS with Partial-Scale Converter: Efficiency, Cost and Volume Comparison of SiC-based and IGBT-based Converter Solution, IEEE ACCESS, Vol. Volume 12, pp. 89908 - 89920, Jun, 2024 doi:10.1109/ACCESS.2024.3419810	M21
7	Milorad Pantelić, Predrag Jovančić, Leposava Ristić, Milan Bebić, "Concrete base influence on the increased vibrations level of the mill drive system elements - a case study", ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, Vol. 106, pp. 1 - 10, Dec, 2019, doi.org/10.1016/j.engfailanal.2019.104178	M21
8	S. Vukojičić, L. Ristić, G. Kvaščev, "Industrial Application of Neural Network-Optimized Model Predictive Control for a Two Mass Resonant Mechanical System", ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FÜR ELEKTROTECHNIK), 2025, doi.org/10.1007/s00202-025-03261-x	M22
9	Luka Stanić, Leposava Ristić, Milan Bebić, Marco Rivera, "Improvement of two grid power factor control methods for matrix converter open-end-winding drive with common-mode voltage elimination supplied by unbalanced grid", IET POWER ELECTRONICS, pp. 1 - 16, Oct, 2022, doi.org/10.1049/pel2.12411	M22
10	M. Majstorovic, M. Rivera, L. Ristić, P. Wheeler, "Comparative Study of Classical and MPC Control for Single-Phase MMC Based on V-HIL Simulations", ENERGIES, Vol. 14, No. 11, pp. 1 - 17, May, 2021, doi.org/10.3390/en14113230	M22
11	. Lončarski, V. Monopoli, R. Leuzzi, L. Ristić, F. Cupertino, "Analytical and Simulation Fair Comparison of Three Level Si IGBT Based NPC Topologies and Two Level SiC MOSFET Based Topology for High Speed Drives", ENERGIES, Vol. 12, No. 23, pp. 1 - 16, Nov, 2019, doi.org/10.3390/en12234571	M22
12	T. Taluo, L. Ristić, M. Jovanovic, "Dynamic Modeling and Control of BDFRG under Unbalanced Grid Conditions", ENERGIES, Vol. 14, No. 14, pp. 1 - 22, Jul, 2021, doi.org/10.3390/en14144297	M22
13	M. Bebić, L. Ristić, "Speed Controlled Belt Conveyors: Drives and Mechanical Considerations", ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Vol. 18, No. 1, pp. 51 - 60, Feb, 2018, doi.org/10.4316/AECE.2018.01007	M23
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	248	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Члан уређивачког одбора часописа "Electrical Engineering" (Archiv für Elektrotechnik)			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Сарановац Лазар
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2001.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Електроника
Специјализација				
Магистратура	1993.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Електроника
Мастер				
Диплома	1987.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Одређивање трајекторије возила при судару употребом интегрисаног система сателитске и инерцијалне навигације	Srđan Tadić	2016	2017
2	Апроксимација и адаптивно смањење високочестотног шума у ЕКГ сигналима	Mohamed Marouf	2017	2018
3	Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља	Dragomir El Mezeni	2017	2018
4	Појачаваћи снаге у класи А са истовременим конјугованим прилагођавањем и прилагођавањем по снази при великим сигналима на илјаком приступу	Milenko Milićević	2018	2019
5	Синтетизатор учестаности за интегрисане FMCW радарске сензоре у милиметарском опсегу учестаности	Ivan Milosavljević	2019	2020
6	Енергетски неутрално напajани бежићни сензорски чворови	Strahinja Janković	2019	2020
7	Флексибилни кодер и декодер кодова са проверама парности мале густине	Vladimir Petrović	2020	2021
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Milićević, 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	V.Petrovic, M. Markovic, D. EL Mezeni, L. Saranovac, A. Radosevic "Flexible High Throughput QC-LDPC Decoder with Perfect Pipeline Conflicts Resolution and Efficient Hardware Utilization" IEEE Transactions on Circuits and Systems—I: Regular papers, (ISSN: 1549-8328) Volume 67, No.12, December 2020, pp. 5454-5467. DOI: 10.1109/TCSI.2020.3018048	M21
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. N. Grujić, L. Saranovac, "Multi-angle Constant Multiplier Givens Rotation Algorithm", Circuits, Systems, and Signal Processing (ISSN: 0278-081X), Vol. 38, No. 9, pp. 4229-4244, September 2019, <a href="https://doi.org/10.1007/s00034-019-01060-x">https://doi.org/10.1007/s00034-019-01060-x</a> , (IF: 1.681)	M22
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, <a href="https://doi.org/10.1007/s11554-018-0802-z">https://doi.org/10.1007/s11554-018-0802-z</a>	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	Dušan P. Krčum, Đorđe P. Glavonjić, Veljko R. Mihajlović, Lazar V. Saranovac, Vladimir M. Milovanović & Ivan M. Milosavljević, "A fully integrated 2TX–4RX 60-GHz FMCW radar transceiver for short-range applications", International Journal of Electronics (ISSN: 0020-7217), Volume 110, No.4, pp. 708-733, February 2023, DOI: 10.1080/00207217.2022.2062793 (IF: 1.457)	M23
10	18.S. Janković, L. Saranovac, "Prediction of Harvested Energy for Wireless Sensor Node", Elektronika ir elektrotehnika (ISSN: 1392-1215), Volume 26, No. 1, pp. 23-31, February 2020, DOI: 10.5755/j01.eie.26.1.23807	M23
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. Miličević, 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
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	328	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Савић Александар
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Докторат	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Специјализација				
Магистратура	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Мастер				
Диплома	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	A. Savić, B. Trivić, Optimal Allocation and Sizing of BESS in a Distribution Network with High PV Production Using NSGA-II and LP Optimization Methods, ENERGIES, Vol. 18, 2025. doi:10.3390/en18051076	M22
2	V. Durković, A. Savić, ATC enhancement using TCSC device regarding uncertainty of realization one of two simultaneous transactions, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 115, pp. 1-8, Feb, 2020. doi:10.1016/j.ijepes.2019.105497	M21a

3	D. Kotur, Ž. Đurišić, A. Savić, Spatial and temporal demand side management for optimal power transmission through power system with dispersed PV and wind power plants, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 175, pp. 1-13, Oct, 2019. doi:10.1016/j.epr.2019.105888	M21a	
4	M. Jannat, A. Savić, Optimal capacitor placement in distribution networks regarding uncertainty in active power load and distributed generation units production, IET GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION, Vol. 10, No. 12, pp. 3060-3067, Aug, 2016. doi:10.1049/iet-gtd.2016.0192	M22	
5	P. Stefanov, A. Savić, G. Dobrić, Development and Operational Planning of Power Systems by Comparing Scenarios during Multi-Objective Optimization, ACTA PHYSICA POLONICA A, pp. 138-142, Aug, 2015. doi:10.12693/APhysPolA.128.B-138	M23	
6	A. Savić, Ž. Đurišić, Optimal sizing and location of SVC devices for improvement of voltage profile in distribution network with dispersed photovoltaic and wind power plants, APPLIED ENERGY, pp. 114-124, 2014.	M21a	
7	A. Savić, P. Stefanov, New Method for Optimal Location and Parameters Setting of UPFC Devices Using Multi-Criteria Optimization, INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING / IREE, Vol. 7, No. 4, pp. 5051-5060, Aug, 2012.	M22	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	140	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Савић Горан
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Специјализација				
Магистратура	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроника
Мастер				
Диплома	2002.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Терминал за даљинску контролу хибридне станице за пуњење електричних возила	Јован Вујасиновић	2023	2023
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	J. Vujasinović, G. Savić, I. Batas Bijelić, Ž. Despotović, Architecture and Sizing of Systems for the Remote Control of Sustainable Energy-Independent Stations for Electric Vehicle Charging Powered by Renewable Energy Sources, Sustainability, 2025	M22
2	Jovan Vujasinović, Goran Savić, Milan Prokin, Model-Driven Developed Terminal for Remote Control of Charging Station for Electric Vehicles Powered by Renewable Energy, Electronics , Vol. 12, No. 8, pp. 1 - 24, Apr, 2023	M22

3	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Digital Image Decoder for Efficient Hardware Implementation, SENSORS, Vol. 22, No. 23, pp. 1 - 26, Dec, 2022	M21	
4	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2-D Forward Discrete Wavelet Transform, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 87, No. 104176, pp. 1 - 12, Nov, 2021	M21	
5	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Novel one-dimensional and two-dimensional forward discrete wavelet transform 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation, JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, Vol. 16, No. 5, pp. 1459 - 1478, Oct, 2019	M22	
6	Goran Savić, Vladimir Rajović, Novel Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2D Inverse DWT, JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS, AND COMPUTERS, Vol. 28, No. 7, pp. 1950118-1 - 1950118-33, Jun, 2019	M23	
7	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, Efficient one-dimensional forward and inverse discrete wavelet transformers, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 63, pp. 28 - 35, Nov, 2018	M22	
8	Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, High-performance 1-D and 2-D inverse DWT 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation, CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 36, No. 9, pp. 3674 - 3701, Sep, 2017	M22	
9	Vladimir Rajović, Goran Savić, Vladimir Čeperković, Milan Prokin, Combined one-dimensional lowpass and highpass filters for subband transformer, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 49, No. 18, pp. 1150 - 1152, Aug, 2013	M22	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	25	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Савић Слободан
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антене и микроталаси
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Диплома	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Решавање једнодимензионих електромагнетских проблема специјалне релативности методом коначних елемената	Павле Петровић	2025	-
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	N. Obradović et al., 'Formation kinetics and cation inversion in mechanically activated MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> spinel ceramics', Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol. 140, no. 1, pp. 95–107, Sept. 2019, doi: 10.1007/s10973-019-08846-w.	M21a
2	A. Ž. Ilić, J. Z. Trajković, S. V. Savić, and M. M. Ilić, 'Investigation of the OAM EM wave tissue irradiation at millimeter-wave frequencies', Applied Radiation and Isotopes, vol. 207, no. 111261, pp. 1–8, May 2024, doi: 10.1016/j.apradiso.2024.111261.	M21

3	A. Ž. Ilić, J. Z. Trajković, S. V. Savić, and M. M. Ilić, 'Near-field formation of the UCA-based OAM EM fields and short-range EM power flux profiles', Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, vol. 56, no. 25, pp. 1–19, May 2023, doi: 10.1088/1751-8121/acd5bf.	M21	
4	A. Z. Golubović, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and M. M. Ilić, 'Short-range transmission using OAM-carrying waves generated by uniform circular arrays', International Journal of Electronics and Communications, vol. 165, no. 154643, pp. 1–9, Apr. 2023, doi: 10.1016/j.aeue.2023.154643.	M21	
5	S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Kolundzija, 'Maximally Orthogonalized Higher Order Basis Functions in Large-Domain Finite Element Modeling in Electromagnetics', IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 68, no. 8, pp. 6455–6460, Aug. 2020, doi: 10.1109/TAP.2020.2970038.	M21	
6	A. Ž. Ilić, N. M. Vojnović, S. V. Savić, E. Grass, and M. M. Ilić, 'Optimized planar printed UCA configurations for OAM waves and the associated OAM mode content at the receiver', International Journal of Communication Systems, vol. e5623, pp. 1–18, Sept. 2023, doi: 10.1002/dac.5623.	M22	
7	S. V. Savić, M. M. Ilić, and A. R. Djordjević, 'Design of Internal Wire-Based Impedance Matching of Helical Antennas Using an Equivalent Thin-Wire Model', International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2017, pp. 1–5, Dec. 2017, doi: 10.1155/2017/7365793.	M22	
8	N. M. Vojnović, S. V. Savić, M. M. Ilić, and A. Ž. Ilić, 'Performance Analysis of Low-Cost Printed Antenna Array Elements for 5G LOS-MIMO Arrays at 60 GHz', Wireless Personal Communications, pp. 1–18, Dec. 2019, doi: 10.1007/s11277-019-07007-4.	M23	
9	B. A. Troksa, C. L. Key, F. B. Kunkel, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, 'Ray Tracing Using Shooting-Bouncing Technique to Model Mine Tunnels: Theory and Verification for a PEC Waveguide', Applied Computational Electromagnetics Society Journal, vol. 34, no. 2, pp. 224–225, Feb. 2019.	M23	
10	S. V. Savić et al., 'Analytic solutions of electromagnetic fields in inhomogeneous media', International Journal of Electrical Engineering Education, vol. 52, no. 2, pp. 131–141, Mar. 2015, doi: 10.1177/0020720915571799.	M23	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	113	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
2017 Colorado State University, Fort Collins, CO, USA			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

Презиме и име	Шекара Томислав			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна (уметничка) област	Аутоматика			
Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника
Мастер				
Диплома	1992.	Универзитет у Сарајеву – Електротехнички факултет	Електротехника	

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Развој и анализа сензорског система за мерење вибрација грађевинских објеката	Миодраг Маловић	2013	2015
2	Савремене методе пројектовања конвенционалних индустријских регулатора под ограничењима на робусност	Марко Бошковић	2019	2021
3	Пројектовање и реализација управљачке електронике и напонских регулатора у побудним системима синхроних генератора	Славко Веиновић	2023	2025
4				
5				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. R. Rapačić, T. B. Šekara, and M. Č. Bošković, "Frequency-Distributed Representation of Irrational Linear Systems," <i>Fractional Calculus and Applied Analysis</i> , vol. 21, no. 5, pp. 1396–1419, Oct. 2018, doi: 10.1515/fca-2018-0073.	M21a+
2	Đ. M. Stojić and T. B. Šekara, "A new digital resonant current controller for AC power converters based on the advanced Z-transform," <i>ISA Transactions</i> , vol. 129, pp. 535–545, Feb. 2022, doi: 10.1016/j.isatra.2022.02.008.	M21a+
3	M. R. Rapačić, Z. D. Jeličić, T. B. Šekara, R. Malti, V. Turkulov, and M. N. Radović, "Revisiting distributed order PID controller," <i>Fractional Calculus and Applied Analysis</i> , vol. 28, no. 2, pp. 505–528, Feb. 2025, doi: 10.1007/s13540-025-00381-w.	M21a+
4	T. B. Šekara and M. R. Rapačić, "A revision of root locus method with applications," <i>Journal of Process Control</i> , vol. 34, pp. 26–34, Oct. 2015, doi: 10.1016/j.jprocont.2015.07.007.	M21a
5	P. D. Mandić, T. B. Šekara, M. P. Lazarević, and M. Bošković, "Dominant pole placement with fractional order PID controllers: D-decomposition approach," <i>ISA Transactions</i> , vol. 67, pp. 76–86, Mar. 2017, doi: 10.1016/j.isatra.2016.11.013.	M21a
6	M. M. Ponjavić and T. B. Šekara, "Singularity Excitations and Initial Value Problem in Continuous LTI Systems," in <i>IEEE Access</i> , vol. 8, pp. 176750–176757, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3023334.	M21a
7	M. Č. Bošković, T. B. Šekara, and M. R. Rapačić, "Novel tuning rules for PIDC and PID load frequency controllers considering robustness and sensitivity to measurement noise," <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , vol. 114, p. 105416, Jan. 2020, doi: 10.1016/j.ijepes.2019.105416.	M21a

8	D. M. Stojić and T. B. Šekara, "Digital Resonant Current Controller for LCL-Filtered Inverter Based on Modified Current Sampling and Delay Modeling," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, vol. 10, no. 6, pp. 7109-7119, Dec. 2022, doi: 10.1109/JESTPE.2022.3190285.	M21a	
9	J. Mikulović, T. Šekara, and M. Forcan, "Power definitions for three-phase systems in terms of instantaneous symmetrical components," International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 147, p. 108808, Dec. 2022, doi: 10.1016/j.ijepes.2022.108808.	M21a	
10	Mitar Simić, T. J. Freeborn, T. B. Šekara, A. K. Stavrakis, Varun Jeoti, and G. M. Stojanović, "A novel method for in-situ extracting bio-impedance model parameters optimized for embedded hardware," Scientific reports, vol. 13, no. 1, Mar. 2023, doi: 10.1038/s41598-023-31860-w.	M21a	
11	M. Č. Bošković, T. B. Šekara, D. M. Stojić, and M. R. Rapačić, "Novel tuning rules for PIDC controllers in automatic voltage regulation systems under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise," International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 157, pp. 109791-109791, Jan. 2024, doi: 10.1016/j.ijepes.2024.109791.	M21a	
12	N. Mijlović, N. Popović, O. Djordjević, L. Konstantinović, and T. B. Šekara, "ECG artifact cancellation in surface EMG signals by fractional order calculus application," Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 140, pp. 259-264, Mar. 2017, doi: 10.1016/j.cmpb.2016.12.017.	M21	
13	B. Škrbić, J. Mikulović, and T. Šekara, "Extension of the CPC power theory to four-wire power systems with non-sinusoidal and unbalanced voltages," International Journal of Electrical	M21	
14	M. Vekić, M. R. Rapačić, T. B. Šekara, S. Grabić, and E. Adžić, "Multi – Resonant observer PLL with real-time estimation of grid unbalances," International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 108, pp. 52-60, Jun. 2019, doi: 10.1016/j.ijepes.2018.12.034.	M21	
15	Branko Lukić, Kosta Jovanović, and T. B. Šekara, "Cascade Control of Antagonistic VSA—An Engineering Control Approach to a Bioinspired Robot Actuator," Frontiers in neurorobotics, vol. 13, Sep. 2019, doi: 10.3389/fnbot.2019.00069.	M21	
16	Đ. M. Stojić, T. B. Šekara, Tomasz Tarczewski, and Lukasz Jan Niewiara, "Single-phase PWM rectifier based on novel applications of LLCL filter and multi-rate cascaded controller for decoupled parameter tuning," Electric Power Systems Research, vol. 248, pp. 111966-111966, Jul. 2025, doi: 10.1016/j.epsr.2025.111966.	M21	
17	B. B. Jakovljević, T. B. Šekara, M. R. Rapačić, and Z. D. Jeličić, "On the distributed order PID controller," AEU - International Journal of Electronics and Communications, vol. 79, pp. 94-101, Sep. 2017, doi: 10.1016/j.aeue.2017.05.036.	M22	
18	P. D. Mandić, M. Č. Bošković, T. B. Šekara, and M. P. Lazarević, "A new optimisation method of PIDC controller under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise using amplitude optimum principle," International Journal of Control, vol. 97, no. 1, pp. 36-50, Apr. 2021, doi: 10.1080/00207179.2021.1912392.	M22	
19	D. M. Stojić and T. B. Šekara, "New robust resonant current controller design for grid-tied inverters with LLCL filters," Journal of Power Electronics, Feb. 2025, doi: 10.1007/s43236-025-01005-5.	M22	
20	D. M. Stojić and T. B. Šekara, "Multi-resonant current controller for grid-tied inverters with LCL filters based on pole placement under robustness constraints," Journal of Power Electronics, Feb. 2025, doi: 10.1007/s43236-025-01016-2.	M22	
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата	572	Број домаћих пројеката на којима nastavnik тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	38	Број међународних пројеката на којима nastavnik тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Симић Пејовић Мирјана
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Специјализација				
Магистратура	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације
Мастер				
Диплома	1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Телекомуникације

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Оптимизован поступак за анализу спектра у когнитивном радију применом детектора енергије	Раде Божовић	2017	2019
2	Пасивни модел позиционирања у бежичним сензорским мрежама заснован на адаптивним хибридним хеуристичким алгоритмима	Маја Росић	2020	2021
3	Предикција губитка корисника у мобилним телекомуникационим мрежама применом ненадгледаног машинског учења	Стефан Костић	2020	2021
4	Високорезолуциона примарна обрада сигнала код изахоризонтних радара у високофреквентном опсегу	Драган Голубовић	2022	2023
5	Ћелијско позиционирање у сложеним пропагационим условима примјеном унапријеђене методе оптимизације ројем честица	Стево Лукић	2024	2025
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Rosić, M. Sedak, M. Simić, P. Pejović, An Improved Chaos Driven Hybrid Differential Evolution and Butterfly Optimization Algorithm for Passive Target Localization Using TDOA Measurements, Applied Sciences, Vol. 13, No. 2, pp. 1 - 38, Jan, 2023	M21
2	D. Šuka, M. Simić-Pejović, P. Pejović, On the Assessment of Exposure from LTE 800-MHz Downlink Frequency Band Through the Time-Averaged and Integral-Based Measure, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Vol. 198, No. 8, pp. 454 - 466, May, 2022	M22
3	S. Lukić, M. Simić, Cellular Positioning in an NLOS Environment Applying the COPSO-TVAC Algorithm, Electronics, Vol. 11, No. 15, pp. 1 - 27, Jul, 2022	M22

4	M. Rosić, M. Sedak, M. Simić, P. Pejović, Chaos-Enhanced Adaptive Hybrid Butterfly Particle Swarm Optimization Algorithm for Passive Target Localization, SENSORS, Vol. 22, No. 15, pp. 1 - 36, Jul, 2022	M21
5	M. Rosić, M. Simić, P. Pejović, An improved adaptive hybrid firefly differential evolution algorithm for passive target localization, SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS, pp. 1 - 25, Jan, 2021	M22
6	S. Kostić, M. Simić, M. Kostić, Social Network Analysis and Churn Prediction in Telecommunications Using Graph Theory, ENTROPY, Vol. 22, No. 7, pp. 1 - 23, Jul, 2020	M22
7	M. Rosić, M. Simić, P. Pejović, Passive Target Localization Problem Based on Improved Hybrid Adaptive Differential Evolution and Nelder-Mead Algorithm, Journal of Sensors, Vol. 2020, pp. 1 - 20, Feb, 2020	M22
8	D. Šuka, P. Pejović, M. Simić Pejović, 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, Jun, 2020	M22
9	G. Betta, D. Capriglione, G. Cerro, G. Miele, M. Salone D'Amata, D. Šuka, P. Pejović, M. Simić-Pejović, On the Measurement of Human Exposure to Cellular Networks, IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, Vol. 23, No. 9, pp. 5 - 13, Dec, 2020	M22
10	D. Šuka, P. Pejović, M. Simić Pejović, 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, Jul, 2019	M23
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	240	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	19	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Смиљанић Александра
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Телекомуникације

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Телекомуникације
Докторат	1999.	Принстон, САД	Електротехника	
Специјализација				
Магистратура				
Мастер				
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника и телекомуникације

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	OPTIMIZACIJA NEBLOKIRAJUĆIH PAKETSKIH MREŽA UPOTREBOM PRAKTIČNOG PROTOKOLA ZA RUTIRANJE SA BALANSIRANJEM SAOBRAĆAJA	Marija Antić	2010	2015
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Весовић, A. Smiljanić, D. Костић, Fast and scalable routing protocols for data center networks, Digital Communications and Networks, pp. 1 - 13, Jun, 2022	M21a
2	X. Реџовић, A. Smiljanić, M. Весовић, Implementation and Performance Comparison of High-Capacity Software Routers, COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATI, pp. 75 - 85, Dec, 2020	M21
3	S. Janković, A. Smiljanić, M. Vesović, H. Redžović, M. Bežulj, A. Radošević, S. Moro, High-capacity FPGA Router for Satellite Backbone Network, IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, Vol. 56, No. 4, pp. 2616 - 2627, Aug, 2020 doi:10.1109/TAES.2019.2951187	M21a

4	A. Smiljanić, L. Đukanović, "Artificial Intelligence and Medicine" – joint symposium of the Academy of Engineering Sciences of Serbia and the Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LEKARSTVO, 2024.	M23	
5	H. Redžović, M. Vesović, A. Smiljanić, M. Bjelica, Energy-efficient network processing based on netmap framework, ELECTRONICS LETTERS, Vol. 53, No. 6, pp. 407-409, Mar, 2017. doi:10.1049/el.2016.3815	M22	
6	N. Maksić, A. Смиљанић, Improving Utilization of Data Center Networks, IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, pp. 32 - 38, Nov, 2013 doi:10.1109/MCOM.2013.6658649	M21a	
7	M. Antić, N. Maksić, P. Knežević, A. Smiljanić, Two Phase Load Balanced Routing using OSPF, IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, pp. 515 - 524, Jan, 2010	M21a	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	424/1168 (Score)	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	25	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Шошић Дарко
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Докторат	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Диплома	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Методe оптималног планирања развоја преносне мреже уз употребу геореференцирања	Владан Ристић	2021	2024
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	V. Ristić, D. Šošić, Multicriteria transmission expansion planning based on differential evolution and georeferencing – Case study Serbia, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 135, pp. 107593 - 107593, Feb, 2022 doi:10.1016/j.ijepes.2021.107593	M21
2	B. Stojanović, T. Rajić, D. Šošić, Distribution network reconfiguration and reactive power compensation using a hybrid Simulated Annealing–Minimum spanning tree algorithm, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 147, pp. 1 - 14, May, 2023	M21

3	Sonja Knežević, D. Šošić, Isolated Work of a Multi-Energy Carrier Microgrid, ENERGIES, Vol. 17, No. 12, Jun, 2024 doi:10.3390/en17122948	M22
4	Ristić V., Šošić D.: "Novel DE-based Optimization Technique for the Renewable Sources' Integration", Comptes rendus de l'academie Bulgare des sciences, Vol. 75, No. 11, pp. 1663–1671, Nov. 2022, ISSN 2367–5535	M23
5	Šošić D., Stefanov P.: "Reconfiguration of distribution system with distributed generation using an adaptive loop approach", Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 70, No. 5, pp. 345–357, 2019, ISSN 1335 – 3632, doi: 10.2478/jee-2019-0066.	M23
6	Šošić D., Stefanov P.: "Multi-objective optimal reconfiguration of distribution network", Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 69, No. 2, pp. 128–137, May 2018, ISSN 1335 – 3632, doi: 10.2478/jee-2018-0016.	M23
7	D. Šošić, M. Žarković, G. Dobrić, Fuzzy-based Monte Carlo simulation for harmonic load flow in distribution networks, IET GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION, Vol. 9, No. 3, pp. 267 - 275, Feb, 2015 doi:10.1049/iet-gtd.2014.0138	M22
8	M. Žarković, D. Šošić, G. Dobrić, Fuzzy based prediction of wind distributed generation impact on distribution network: Case study—Banat region, Serbia, JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, Vol. 6, No. 1, pp. 013120 - 013120, Jan, 2014 doi:10.1063/1.4862988	M23
9	Šošić D., Škokljev I.: "Evolutionary algorithm for calculating available transfer capability", Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 64, No. 5, pp. 291–297, September 2013, ISSN 1335-3632, doi: 10.2478/jee-2013-0042.	M23
10	Šošić D., Škokljev I.: "A software tool for available transfer capability teaching purposes", International Journal of Electrical Engineering Education, Vol. 50, No. 1, pp 96–109, January 2013, ISSN 0020-7209	M23
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	147	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Станисављевић Жарко
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2008	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Диплома	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Ogrizović M., Vuletić P., Stanisavljević Ž., "Advanced Network and System Security Teaching", Electronics, ISSN 2079-9292, Vol. 14, No. 1, pp. 1-23, Jan 2025, (IF(2023): 2.6, M22), doi: 10.3390/electronics14010003	M22
2	Miladinović D., Milaković A., Vukasović M., Stanisavljević Ž., Vuletić P., "Secure Multiparty Computation Using Secure Virtual Machines", Electronics, ISSN 2079-9292, Vol. 13, No. 5, pp. 1-25, Mar 2024, (IF(2023): 2.6, M22), doi: 10.3390/electronics13050991	M22

3	Rajić B., Stanisavljević Ž., Vuletić P., "Early Web Application Attack Detection Using Network Traffic Analysis", International Journal of Information Security, ISSN 1615-5262, Vol. 22, No. 1, pp. 77-91, Feb 2023, (IF(2023): 2.4, M22), doi: 10.1007/s10207-022-00627-1	M22
4	Nikolic S., Suesse T., Jovanović K., Stanisavljević Ž., "Laboratory Learning Objectives Measurement Relationships Between Student Evaluation Scores and Perceived Learning," IEEE Transactions on Education, ISSN 0018-9359, Vol. 64, No. 2 pp. 163-171, May 2021. (IF(2021): 2.74, M22), doi: 10.1109/TE2020.3022666	M22
5	Z. Radivojevic, Z. Stanisavljevic, M. Punt, Configurable simulator for computer architecture and organization, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 26, No. 5, pp. 1711-1724, Sep, 2018.	M22
6	Z. Stanisavljevic, P. Vuletic, Adding practical experience to computer security course, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 26, No. 2, pp. 384-392, Mar, 2018.	M22
7	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević, S. Stojanović, I. Tartalja, M. Tomašević, P. Vuletić, A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 104, pp. 1-31, Feb, 2017	M22
8	D. Draskovic, M. Mistic, Z. Stanisavljevic, Transition from traditional to LMS supported examining: A case study in computer engineering, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 24, No. 5, pp. 775-786, Sep, 2016.	M22
9	Zarko Stanisavljevic, Bosko Nikolic, Igor Tartalja, Veljko Milutinovic, A classification of eLearning tools based on the applied multimedia, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 74, No. 11, pp. 3843-3880, Jun, 2015.	M21
10	Z. Stanisavljevic, J. Stanisavljevic, P. Vuletic, Z. Jovanovic, COALA - System for Visual Representation of Cryptography Algorithms, IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES, Vol. 7, No. 2, pp. 178-190, Jun, 2014.	M21
11	Z. Stanisavljevic, V. Pavlovic, B. Nikolic, J. Djordjevic, SDLDS—System for Digital Logic Design and Simulation, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, Vol. 56, No. 2, pp. 235-245, May, 2013.	M22
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	209	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Станковић Ковиљка
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Нуклеарна техника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Нуклеарна техника
Докторат	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Нуклеарна техника
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Диплома	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Испитивање активних електронских дозиметара у циљу хармонизације мерења оперативних дозиметријских величина у области заштите од зрачења	Никола Кржановић	2019	2020
2	Физички и функционални ефекти електронегативног гаса у трокомпонентној смеси радног гаса за детекцију јонизујућег зрачења помоћу Гајгер-Милеровог бројача	Лука Перацић	2019	2020
3	Одзив термолуминисцентних и оптички стимулираних луминисцентних пасивних персоналних дозиметријских система у реалним полиенергетским и мултидирекционим	Филип Хараламбос Апостолакопулос	2019	2022
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Gjorgjevska, H. Kochankovski, K. Stankovic, L. Barandovski, Revision of the semi-empirical mass formula coefficients by using the ame2020 database, Nuclear Engineering and Design, Vol. 426, art. no. 113403, 2024.	M22
2	F. H. Apostolakopoulos, N. Kržanović, P. Božović, K. Stanković, L. Perazić, Comparison of experimental and simulated responses of TL and OSL dosimeters in poly-energetic and multi-directional photon radiation fields, Nuclear Technology & Radiation Protection (ISSN 1451-3994, IF: 0.945-M23), Vol. 36, No. 4, pp. 329-337, 2021.	M23

3	N. Kržanović, K. Stanković, M. Živanović, M. Đaletić, O. Ciraj-Bjelac, Development and testing of a low cost radiation protection instrument based on an energy compensated Geiger-Müller tube, Radiation Physics and Chemistry (ISSN 0969-806X, IF: 2.226, M21), Vol. 164, art. no. 108358, 2019	M21
4	F. H. Apostolakopoulos, N. Kržanović, K. Stanković, L. Perazić, Response of TL and OSL passive personal dosimetry systems in poly-energetic and multi-directional photon radiation fields, Applied Radiation and Isotopes (ISSN 0969-8043, IF: 1.270, M22), Vol. 151, pp. 235–241, 2019	M22
5	J. Praskalo, A. Beganović, J. Milanović, K. Stanković, Intraoral dental X-ray radiography in Bosnia and Herzegovina: study for revising diagnostic reference level value, Radiation Protection Dosimetry (ISSN 0144-8420, IF: 0.972, M23), Vol. 190, No. 1, pp. 90–99, 2020	M23
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	1740	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	118	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Стефанов Предраг				
<b>Звање</b>	Редовни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Докторат	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи	
Специјализација					
Магистратура	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи	
Мастер					
Диплома	1988.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Развој управљачких алгоритама за управљање једносмерним портovima у дистрибутивним мрежама са дистрибуираним		Дејан Ивић	2022	2023
2	Нови децентрализовани приступ за примену брзе регулације фреквенције у електроенергетским системима са малом инерцијом		Јелена Стојковић	2021	2022
3	Оптимална поставка синхрофазорских уређаја за обезбеђење потпуне тополошке опсервабилности применом методе Гребнерове базе		Владимир Бечејац	2020	2020
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	D. Ivić, P. Stefanov, Control strategy for DC soft open point in large scale distribution networks with distributed generators, CSEE Journal of Power and Energy Systems , Vol. 8, No. 3, pp. 732 - 742, May, 2022 doi:10.17775/CSEEJPES.2020.03850			M21	
2	J. Stojković Terzić, A. Shetgaonkar, P. Stefanov, A. Lekić, Two-layer control structure for enhancing frequency stability of the MTDC system, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 145, pp. 1 - 12, Feb, 2023			M21	

3	V. Bečejac, P. Stefanov, Groebner bases algorithm for optimal PMU placement, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 115, pp. 1 - 10, Feb, 2020 doi:10.1016/j.ijepes.2019.105427	M21
4	Á. Rodríguez del Nozal, M. Barragán-Villarejo, F. de Paula García-López, G. Dobrić, J. Mauricio, J. Maza-Ortega, P. Stefanov, A model-less approach for the optimal coordination of renewable energy sources and DC links in low-voltage distribution networks, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 234, 2024	M21
5	Д. Котур, P. Stefanov, Optimal power flow control in the system with offshore wind power plants connected to the MTDC network, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 105, pp. 142 - 150, Feb, 2019 doi:10.1016/j.ijepes.2018.08.012	M21
6	D. Ivić, P. Stefanov, An Extended Control Strategy for Weakly Meshed Distribution Networks with Soft Open Points and Distributed Generation, IEEE ACCESS, Vol. 9, pp.137886 - 137901, Oct, 2021	M21
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	264	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Стевановић Марија
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Општа електротехника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антена и микроталаси
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електромагнетика, антена и микроталаси
Специјализација				
Магистратура	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електромагнетика, антена и микроталаси
Мастер				
Диплома	2000.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електромагнетика, антена и микроталаси

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Одређивање карактеристика електромагнетске емисије уређаја мерених у Фарадејевом кавезу помоћу технике обраде ретких сигнала	Ненад Мунић	2017	2017
2	Примена базисних функција вишег реда при процени облика металних и диелектричних објеката	Небојша Војновић	2019	2019

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	M. Nikolic Stevanović, A. Kovachević, A. Ђорђевић, Increments of Admittance Parameters in Microwave Imaging, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Oct, 2024	M21a
2	J. Dinkić, M. Stevanović, A. Ђорђевић, Physical Models for Influence of Substrate Permittivity on the Gain of Microstrip Antennas, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 71, No. 11, pp. 9078 - 9083, Nov, 2023	M21a
3	M. Tasić, M. Стевановић, Б. Колунџија, 3D EM Modeling of Medical Microwave Imaging Scenarios with Controllable Accuracy, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 71, No. 2, pp. 1640 - 1653, Feb, 2023	M21a
4	T. Singh, D. Ninković, B. Kolundžija, M. Stevanović, Smooth Polynomial Approach for Microwave Imaging in Sparse Processing Framework, IEEE ACCESS, Vol. 10, pp. 120616 - 120629, 2022	M21
5	M. Stevanović, A. Ђорђевић, Simple Derivation of Transfer Functions in Bistatic Scattering Model, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 70, pp. 1 - 1, Oct, 2022	M21a
6	N. Vojnovic, L. Crocco, M. Nikolic Stevanovic, A three-dimensional microwave sparse imaging approach using higher-order basis functions, INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, pp. 1 - 20, Mar, 2022	M22
7	M. Стевановић, Ј. Динкић, А. Ђорђевић, Estimating electrically small targets using equivalent dipoles and sparse processing, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, pp. 1 - 13, Dec, 2020	M21
8	N. Vojnović, M. Stevanović, L. Crocco, A. Ђорђевић, High-Order Sparse Shape Imaging of PEC and Dielectric Targets Using TE Polarized Fields, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 66, No. 4, pp. 2035 - 2043, Apr, 2018	M21
9	M.A.B. Abbasi, S. Nikolaou, M. A. Antoniadis, M. Nikolic Stevanovic, P. Vryonides, Compact EBG-Backed Planar Monopole for BAN Wearable Applications, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 65, pp. 453 - 463, Feb, 2017	M21
10	N. Munic, M. Nikolic Stevanovic, A. Djordjevic, A. Kovačević, Evaluation of radiating-source parameters by measurements in faraday cages and sparse processing, MEASUREMENT, Vol. 104, pp. 105 - 116, 2017	M21

11	M. Nikolić Stevanović, L. Crocco, A. Đorđević, A. Nehorai, Higher-Order Sparse Microwave Imaging of PEC Scatterers, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 64, No. 3, pp. 988 - 997, Mar, 2016	M21	
12	M. Stevanović, A. Nehorai, A. Đorđević, Electromagnetic Imaging of Hidden 2-D PEC Targets Using Sparse Signal Modeling, IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, Vol. 51, No. 5, pp. 2707 - 2721, May, 2013	M21a	
13	A. Đorđević, D. Tošić, A. Zajić, M. Stevanović, D. Olćan, I. Jovanović, Temporal Leakage in Analysis of Electromagnetic Systems, IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, Vol. 54, No. 6, pp. 92 - 101, Dec, 2012	M22	
14	M. Stevanović, A. Nehorai, A. Đorđević, Estimation of Direction of Arrival Using Multipath on Array Platforms, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 60, No. 7, pp. 3444 - 3454, Jul, 2012	M21	
15	M. Nikolić, A. Nehorai, A. Djordjević, Estimating Moving Targets behind Reinforced Walls Using Radar, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 57, No. 11, pp. 3530 - 3538, Nov, 2009	M21	
16	M. Nikolić, M. Ortner, A. Nehorai, A. Djordjević, An Approach to Estimating Building Layouts Using Radar and Jump-Diffusion Algorithm, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 57, No. 3, pp. 768 - 776, Mar, 2009	M21	
17	M. Nikolić, A. Đorđević, A. Nehorai, Microstrip antennas with suppressed radiation in horizontal directions and reduced coupling, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 53, No. 11, pp. 3469 - 3476, Nov, 2005	M21	
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата	529	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
Завршила други докторат на Washington University in St. Louis, St. Louis, USA			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Стојановић Саша				
<b>Звање</b>	Ванредни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика	
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер					
Диплома	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	АУТОМАТИЗОВАНО ОЦЕЊИВАЊЕ ПАПИРНИХ ТЕСТОВА КОРИШЋЕЊЕМ ТЕХНИКА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ		Владимир Јоцовић	2023	2023
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	В. Андрић, Г. Кваšчеv, М. Цветановић, С. Стојановић, Н. Бачанин, М. Гајић--Квашчев, Deep learning assisted XRF spectra classification, Scientific Reports, Vol. 14, No. 1, 2024 doi:10.1038/s41598-024-53988-z			M21	
2	S. Tubic, Z. Radivojevic, S. Stojanovic, M. Cvetanovic, AFD-An Architectural Language for Integral Modeling, IEEE ACCESS, Vol. 12, pp. 127165 - 127184, Sep, 2024 doi:10.1109/ACCESS.2024.3456041			M21	

3	Veljko Milutinović, Miloš Kotlar, Jakob Salom, Saša Stojanović, Živojin Šuštran, Aleksandar Veljković, Jelena Marković, Ali R.Hurson, VLSI for SuperComputing: Creativity in R+D from applications and algorithms to masks and chips, ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 126, pp. 1 - 10, Apr, 2022	M21
4	V. Jocovic, M. Marinkovic, S. Stojanovic, B. Nikolic, Automated assessment of pen and paper tests using computer vision, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 83, pp. 2031 - 2052, May, 2023	M21
5	V. Polužanski, U. Kovačević, N. Bacanin, T. Rashid, S. Stojanović, B. Nikolić, Application of Machine Learning to Express Measurement Uncertainty, Applied Sciences, Vol. 12, No. 17, pp. 1 - 13, Aug, 2022	M21
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	92	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Стојановић Зоран
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Докторат	2012.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Специјализација				
Магистратура	2009.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Мастер				
Диплома	2003.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Електротехника	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Попречна диференцијална заштита двоструких надземних водова	Миодраг Форџан	2017	2020
2	Нови приступ у реализацији подужне диференцијалне заштите водова	Томислав Рајић	2019	2020
3	Детекција пролазних кварова на надземним водовима у условима засићења струјног трансформатора	Ненад Белчевић	2023	2025
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Mladen Ostojić, Zoran Stojanović, "An algorithm for distance protection based on the change of the voltage phase angle", <i>Electric Power Systems Research</i> , Volume 223, July 2023.	M21
2	Nenad Belčević, Zoran Stojanović, "Using voltage signals for transient fault detection on overhead lines", <i>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</i> , volume 137, May 2022.	M21
3	Mladen Ostojić, Zoran Stojanović, "An algorithm with voltage inputs for detecting conductor breaks in radial distribution networks", <i>International Transactions on Electrical Energy Systems</i> , volume 31, issue 12, December, 2021.	M23

4	Miodrag Forcan, Zoran Stojanović, "A standby protection scheme to complement transverse differential protection of double circuit lines in the case of one parallel line tripped", Electric Power Systems Research, Volume 201, September 2021.	M21
5	Zoran Stojanović, Mileta Žarković, "Wide range algorithm for directional earth-fault protection without voltage inputs", IET Generation, Transmission & Distribution, Volume 14, Issue 14, p. 2829 – 2838, July 2020.	M21
6	Nenad Belčević, Zoran Stojanovic, "Algorithm for phasor estimation during current transformer saturation and/or DC component presence: definition and application in arc detection on overhead lines", IET Generation, Transmission & Distribution, Volume 14, Issue 7, p. 1378 –1388, April, 2020.	M21
7	Goran Dobrić, Zlatan Stojković, Zoran Stojanović, "Experimental verification of monitoring techniques for metal-oxide surge arrester", IET Generation, Transmission & Distribution, Volume 14, Issue 6, p. 1021-1030, March 2020.	M21
8	T. Rajić, Z. Stojanović, "Zero-sequence longitudinal differential protection of transmission lines ", Electrical Engineering, Volume 102, p. 747-762, 2020.	M23
9	M. Forcan, Z. Stojanović, "Transverse differential protection scheme for double circuit lines with single pole tripping and reclosing" International Transactions on Electrical Energy Systems, Volume 30, Issue 1, January, 2020.	M23
10	T. Pajiћ, Z. Stojanović, An algorithm for longitudinal differential protection of transmission lines, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, Vol. 96, pp. 276 - 286, Jan, 2018	M21
11	M. Forcan, Z. Stojanović, An algorithm for sensitive directional transverse differential protection with no voltage inputs, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 137, pp. 86 - 95, Aug, 2016	M21
12	G. Dobrić, Z. Stojanović, Z. Stojković, The application of genetic algorithm in diagnostics of metal-oxide surge arrester, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 119, pp. 76 - 82, Feb, 2015	M21
13	Z. Stojanović, M. Ђурић, Table based algorithm for inverse–time overcurrent relay, JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, Vol. 65, No. 4, pp. 213-220, Jul, 2014.	M23
14	Z. Stojanović, Z. Stojković, Evaluation of MOSA condition using leakage current method, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, Vol. 52, pp. 87 - 95, Nov, 2013	M21a
15	Z. Stojanović, M. Ђурић, An algorithm for directional earth-fault relay with no voltage inputs, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 96, pp. 144 - 149, Mar, 2013	M21
16	Zoran N. Stojanović, Milenko B. Ђурић, The algorithm for directional element without dead tripping zone based on digital phase comparator, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 81, No. 2, pp. 377-383, Feb, 2011.	M21
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	224	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

Сертификати за рад на ABB и Siemens заштитним релејима

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Стојковић Терзић Јелена
<b>Звање</b>	Доцент
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Докторат	2022.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи
Диплома	2014.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	T. Wu, H. Zhuang, Q. Huang, S. Xia, Y. Zhou, W. Gan, J. Stojković Terzić, Routing and scheduling of mobile energy storage systems in active distribution network based on probabilistic voltage sensitivity analysis and Hall's theorem, APPLIED ENERGY, Vol. 386, May, 2025	M21a
2	S. Xia, H. Wu, Y. Mao, T. Wu, G. Song, J. Stojkovic Terzic, M. Shahidehpour, Photovoltaic Power Generation and Energy Storage Capacity Cooperative Planning Method for Rail Transit Self-consistent Energy Systems Considering the Impact of DoD, IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, Jun, 2024 doi:10.1109/TSG.2024.3408950	M21a

3	J. Stojković Terzić, A. Shetgaonkar, P. Stefanov, A. Lekić, Two-layer control structure for enhancing frequency stability of the MTDC system, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 145, pp. 1 - 12, Feb, 2023	M21	
4	L. Moreno-Díaz, J. Manuel Mauricio, Á. Rodríguez del Nozal, J. Stojković Terzić, On the damping deterioration of power systems with CIG-based power plants performing PFR under communication delays, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 250, Jan, 2026	M21	
5	J. Stojković, A. Lekić, P. Stefanov, Adaptive Control of HVDC Links for Frequency Stability Enhancement in Low-Inertia Systems, ENERGIES, Vol. 13, pp. 1 - 21, 2020 doi:10.3390/en13236162	M22	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	39	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Шумарац Павловић Драгана
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Техничка акустика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Техничка акустика
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Техничка акустика
Специјализација				
Магистратура	1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1993.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Унапређење метода за прорачун звучне изолације у зградама	Драшко Машовић	2014	2015
2	Примена неуралних мрежа у препознавању шапата	Ђорђе Гроздић	2014	2017
3	Примена soft computing техника за предвиђање нивоа буке друмског саобраћаја	Јелена Томић	2017	2018
4	Препознавање мултимодалног говора засновано на статистичком приступу	Јован Галић	2018	2019
5	Анализа угаоне расподеле инцидентне енергије спољашње буке применом микрофонског низа	Милош Бјелић	2017	2018
6	Процена индекса приватности у зградама на основу угаоне расподеле инцидентне енергије	Станојевић Миодраг	2022	2023
7	Карактеризација текстуре импулсног одзива просторија применом мултифракталне анализе	Драган Ристић	2014	2016
8	Препознавање артикулационо-акустичких одступања гласова у патолошком говору	Ружица Библибајкић	2012	2016
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	T. Miljković, M. Bjelić, J. Čertić, D. Šumarac Pavlović, Estimation of harp string inharmonicity influenced by phantom partials, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol. 158, No. 4, pp. 3187-3202, Oct. 2025, doi:10.1121/10.0039660	M21
2	T. Милjkовић, J. Ћертић, M. Бјелић, Д. Шумарац Павловић, Digital Signal Processing of the Inharmonic Complex Tone, Applied Sciences, Vol. 15, pp. 1-24, Jul, 2025. doi:10.3390/app15158293	M21
3	M. Bjelić, M. Mijić, T. Miljković, D. Šumarac Pavlović, Effect of Curvature Shape of Transparent COVID-19 Protective Face Shields on the Speech Signal, ARCHIVES OF ACOUSTICS, Vol. 49, No. 1, pp. 27-35, Jan. 2024, doi:10.24425/aoa.2024.148772	M23

4	M. Stanojević, M. Bjelić, D. Шумарац Павловић, М. Мијић, Measurements of noise energy angular distribution at the building envelope using microphone arrays, APPLIED ACOUSTICS, Vol. 140, pp. 283 - 287, Jun. 2018 doi:10.1016/j.apacoust.2018.06.010	M22
5	F. Pantelić, M. Мијић, D. Šumarac Pavlović, D. Ridley-Ellis, D. Dudeš, Analysis of a wooden specimen's mechanical properties through acoustic measurements in the very near field, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol. 147, No. 4, pp. EL320 - EL325, Apr. 2020 doi:10.1121/10.0001030	M22
6	Miloš Bjelić, Tatjana Miljković, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, An Estimation of Speech Privacy Class Based on ISO Parameter, Applied sciences, Vol. 14 (3), pp. 1-17, Jan, 2024, (DOI: 10.3390/app14030967, ISSN: 2076-3417, IF=2.7).	M21
7	M. Vojnović, M. Мијић, D. Šumarac Pavlović, N. Vojnović, Influence of Overpressure Breathing on Vowel Formant Frequencies, ARCHIVES OF ACOUSTICS, Vol. 46, No. 1, pp. 177-181, Jan, 2021.	M21
8	Stevan Savić, Miloš Bjelić, Dragana Šumarac Pavlović, Dragan Milošević, Jelena Dunjic, Lazar Lazić, Mileta Žarković, Tatjana Miljković, Urbanization Trends in the 21st Century - a Driver for Negative Climate, Noise and Air Quality Impacts on Urban Population, Geographica Pannonica, Vol. 26, pp. 396-405, Dec, 2022, (DOI: https://doi.org/10.5937/gp26-41319	M22
9	Miodrag Stanojević, Miloš Bjelić, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić, Measurements of noise energy angular distribution at the building envelope using microphone arrays, Applied Acoustics, Vol 140, 283-287, 2018, (DOI: 10.1016/j.apacoust.2018.06.010, ISSN: 0003-682X, IF=2.297)	M21
10	Miloš Bjelić, Miodrag Stanojević, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić, Microphone array geometry optimization for traffic noise analysis, The Journal of the Acoustical Society of America, Vol 141(5), 3101-3104, 2017, (DOI: 10.1121/1.4982694, IF=1.605),	M21
11	F. Pantelić, D. Šumarac Pavlović, M. Мијић, D. Ridley-Ellis, Correction of Evanescent Wave Influence on the Flexural Wave Velocity and Wavelength Estimation Based on a Mode Shape Function (Article), ARCHIVES OF ACOUSTICS, Vol. vol. 47, No. 4, pp. 539-546, 2022.	M21
12	S. Dimitrijević, M. Mijić, D. Šumarac Pavlović, Indoor sound level spectra of public entertainment premises for rating airborne sound insulation, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol. 147, No. 3, pp. E1215-E1220, Mar. 2020, doi:10.1121/10.0000800	M21
13	S. Bojičić, D. Шумарац Павловић, М. Мijić, Formation of Scattering Characteristics for Acoustical Ray Tracing Simulation, ARCHIVES OF ACOUSTICS, Vol. 43, No. 4, pp. 3-10, Dec, 2018.	M23
14	M. Vojnović, M. Mijić, D. Шумарац Павловић, A simplified model of mouth radiation impedance closed by mask cavity, APPLIED ACOUSTICS, Vol. 115, No. 1, pp. 3-5, Jan, 2017. doi:10.1016/j.apacoust.2016.08.016	M22
15	J. Tomić, N. Vogojević, M. Pljakić, D. Šumarac Pavlović, Assessment of traffic noise levels in urban areas using different soft computing techniques, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol. 140, No. 4, pp. E1340-E1345, Oct. 2016, doi:10.1121/1.4964786	M22
16	Đ. Grozdić, C. Јовичић, D. Šumarac Pavlović, J. Galić, B. Marković, Comparison of Cepstral Normalization Techniques in Whispered Speech Recognition, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Vol. 17, No. 1, pp. 21-26, Apr, 2017. doi:10.4316/AECE.2017.01004	M23
17	D. Шумарац Павловић, М. Мijić, An approach to numerical quantification of room shape and its function in diffuse sound field model, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol. 140, No. 4, pp. 2766-2768, Oct. 2016, doi:10.1121/1.4964739	M22
18	D. Šumarac Pavlović, M. Mijić, D. Mašović, The influence of proscenium boxes on acoustic response in historical opera halls, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Vol. 138, No. 3, pp. 1533-1536, Sep. 2015, doi:10.1121/1.4928721	M22
19	D. Šumarac Pavlović, M. Mijić, H. Kurtović, A simple impulse sound source for measurements in room acoustics, APPLIED ACOUSTICS, Vol. 69, No. 4, pp. 378-383, Apr, 2008.	M21

<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	477	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	3
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	28	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Тадић Милан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника
Докторат	1995.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Специјализација				
Магистратура	1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Физичка електроника
Мастер				
Диплома	1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Техничка физика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Експериментална карактеризација и Монте Карло симулација дозиметријских параметара МОСФЕТ структуре у пољима јонизујућег зрачења	Србољуб Станковић	2015	2016
2	Микроскопска, спектроскопска и биомедицинска карактеризација угљеничних наноструктура	Ненад Станковић	2018	2022
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	V. Arsoski, M. Tadić, Exotic quantum states in multilayer phosphorene nanoribbons in electric and magnetic fields, PHYSICA SCRIPTA, Vol. 98, No. 9, pp. 1-10, Aug, 2023. doi:10.1088/1402-4896/ace940	M21
2	D. Topalović, V. Arsoski, M. Tadić, F. Peeters, Asymmetric versus symmetric HgTe / Cd x Hg 1 – x Te double quantum wells: Bandgap tuning without electric field, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol. 128, No. 6, pp. 064301-1-064301-8, Aug, 2020. doi:10.1063/5.0016069	M22

3	D. Topalović, V. Arsoški, M. Tadić, F. Peeters, Confined electron states in two-dimensional HgTe in magnetic field: Quantum dot versus quantum ring behavior, PHYSICAL REVIEW. B, Vol. 100, No. 12, pp. 125304-1-125304-9, Sep, 2019. doi:10.1103/PhysRevB.100.125304	M21	
4	D. Z. Jakovljević, M. M. Grujić, M. Ž. Tadić, F. M. Peeters, Helical edge states in silicene and germanene nanorings in perpendicular magnetic field, JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER, Vol. 30, No. 3, pp. 035301-035301, Jan, 2018. doi:10.1088/1361-648X/aa9e67	M22	
5	V. Arsoški, M. Grujić, N. Čukarić, M. Tadić, F. Peeters, Normal and skewed phosphorene nanoribbons in combined magnetic and electric fields, PHYSICAL REVIEW. B, Vol. 96, No. 12, pp. 125434-1-125434-11, Sep, 2017. doi:10.1103/PhysRevB.96.125434	M21	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	876	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
1. Northwestern University, 1996. 2. University of Antwerp, 2000-2002.			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Тадић Предраг
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	2005.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	V. Atanasoski, A. Lazović, P. Tadić, N. Đorđević, M. Тиосављевић, M. Ivanović, Lj. Hadžievski, A. Ristić, V. Vukčević, J. Petrović, Synchronous post-exercise electrocardiogram, phonocardiogram, photoplethysmograms and seismocardiogram, Scientific Data, Vol. 12, No. 1, Aug, 2025	M21a

2	D. Filipović, J. Inderhees, A. Korda, P. Tadić, M. Schwaninger, D. Inta, S. Borgwardt, Metabolic Fingerprints of Effective Fluoxetine Treatment in the Prefrontal Cortex of Chronically Socially Isolated Rats: Marker Candidates and Predictive Metabolites, International Journal of Molecular Sciences, Vol. 24, No. 13, Jun, 2023 doi:10.3390/ijms241310957	M21
3	U. Durlević, P. Tadić, M. Hussain, Snow Avalanche Susceptibility Mapping Using Deep Learning, Machine Learning, and Fuzzy Logic: A Case Study of the Šar Mountains, Serbia, Earth Systems and Environment, Aug, 2025	M21a
4	Dragana Filipović, Božidar Novak, Jinqiu Xiao, Predrag Tadić, Christoph W. Turck, Prefrontal Cortex Cytosolic Proteome and Machine Learning-Based Predictors of Resilience toward Chronic Social Isolation in Rats, International Journal of Molecular Sciences, Vol. 25, No. 5, Mar, 2024 doi:10.3390/ijms25053026	M21
5	D. Filipović, J. Inderhees, A. Korda, P. Tadić, M. Schwaninger, D. Inta, S. Borgwardt, Serum Metabolites as Potential Markers and Predictors of Depression-like Behavior and Effective Fluoxetine Treatment in Chronically Socially Isolated Rats, Metabolites, Vol. 14, No. 8, Jul, 2024	M22
6	K. Žiža, P. Tadić, P. Vuletić, DNS exfiltration detection in the presence of adversarial attacks and modified exfiltrator behaviour, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY, Vol. 22, pp. 1865-1880, 2023.	M21
7	M. Adžemović, P. Tadić, A. Petrović, M. Nikolić, Beyond Kalman filters: deep learning-based filters for improved object tracking, MACHINE VISION AND APPLICATIONS, Vol. 36, Dec, 2024.	M22
8	Dragana Filipović, Božidar Novak, Jinqiu Xiao, Predrag Tadić, Christoph W. Turck, Prefrontal cortical synaptoproteome profile combined with machine learning predicts resilience towards chronic social isolation in rats, JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH, Vol. 172, pp. 221-228, Feb, 2024.	M21
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	104	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

--

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Тартаља Игор
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	1997.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	1984.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	HEURISTIKA ZA AUTOMATSKO SASTAVLJANJE PARALELNIH TESTOVA ZNANJA	Miroslava Ignjatović	2021	2022
2				
3				
4				
5				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Ignjatović, M. and Tartalja, I, "A Constructive Heuristic for Automated Parallel Tests Assembly," International Journal Of Software Engineering And Knowledge Engineering, vol. 32, no. 3 pp. 395–415, March 2022, ISSN: 0218-1940, doi: 10.1142/S0218194022500164, IF (2022)=0.9, <a href="https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218194022500164">https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218194022500164</a>	M23
2	Ignjatović, M., Bojić, D., and Tartalja, I, "A Survey on Problem Formulations and (Meta)Heuristic-Based Solutions in Automated Assembly of Parallel Test Forms," International Journal Of Software Engineering And Knowledge Engineering, vol. 31, no. 8, pp. 1171-1212, August 2021, ISSN: 0218-1940, doi: 10.1142/S0218194021500376, IF(2021)=1.007, <a href="https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218194021500376">https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218194021500376</a>	M23
3	Tomaž Čegovnik, Kristina Stojmenova, Igor Tartalja, Jaka Sodnik, Evaluation of different interface designs for human-machine interaction in vehicles, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 79, pp. 21361 - 21388, Aug, 2020 doi:10.1007/s11042-020-08920-8	M21
4	Đorđe M. Đurđević, Igor I. Tartalja, 2D-RBUC for efficient parallel compression of residuals, COMPUTERS AND GEOSCIENCES, Vol. 111, pp. 118 - 126, Feb, 2018 doi:10.1016/J.CAGEO.2017.11.003	M21
5	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević, S. Stojanović, I. Tartalja, M. Tomašević, P. Vuletić, "A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing," Advances in Computers, Vol. 104, pp. 1-31, Feb, 2017, ISSN: 0065-2458, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, IF(2017)=1.514 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0065245816300572">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0065245816300572</a>	M22

6	Zarko Stanisavljevic, Bosko Nikolic, Igor Tartalja, Veljko Milutinovic, A classification of eLearning tools based on the applied multimedia, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 74, No. 11, pp. 3843 - 3880, Jun, 2015 doi:10.1007/s11042-013-1802-4	M21
7	Tartalja, I. and Milutinović, V., "Classifying Software-Based Cache Coherence Solutions," IEEE SOFTWARE, vol. 14, no. 3, pp.90-101, May/June 1997, ISSN: 0740-7459, doi: 10.1109/52.589244	M21
8	I. Ekmečić, I. Tartalja, V. Milutinović, A survey of heterogeneous computing: concepts and systems, PROCEEDINGS OF THE IEEE, Vol. 84, No. 8, pp. 1127 - 1144, Aug, 1996 doi:10.1109/5.533958	M21a+
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	147	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним

Шеф Катедре за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета Универзитета у Београду (2015-2018)
Шеф Одсека за софтверско инжењерство, основаног 2004. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду ( 2004-2006)
Плакета Друштва за информатику Србије за изванредан допринос у развоју информатике у 2002. години, у категорији "Развијен и примењен информатички производ" (пројекат Paragraf Net, издавач Нови привредник/Paragraf Co, Београд).
Диплома часописа Техника за изузетно остварење у раду: Тартаља, И., Полајнар, Ј.: "Развој специјализоване компоненте оперативног система за лабораторијски рачунар Lars86", Техника-Електротехника, год.38 (1989), бр.5, стр.437-442.

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Тасић Миодраг
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електромагнетика, антене и микроталаси

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електромагнетика, антене и микроталаси
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Специјализација				
Магистратура	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1998.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Milijic, B. Jokanovic, <b>M. Tasic</b> , S. Jovanovic, O. Boric-Lubecke, and V. Lubecke, "Dual-Port Butterfly Slot Antenna for Biosensing Applications," Sensors, vol. 25, no. 16, Art. no. 4980, Aug. 2025, doi: 10.3390/s25164980.	M21
2	<b>M. Tasić</b> , М. Стевановић, Б. Колунџија, 3D EM Modeling of Medical Microwave Imaging Scenarios with Controllable Accuracy, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 71, No. 2, pp. 1640 - 1653, Feb, 2023 doi:10.1109/TAP.2022.3209244	M21a

3	M. Radovanovic, S.Stefanovski-Pajovic, <b>M. Tasic</b> , M. Potrebic and D. Totic, "Bandpass filters with conductively coupled eighth-mode SIW resonators," in Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, vol. 16, no. 9-10, pp. 443-449, October 2022.	M23
4	<b>M. Tasic</b> , B. Kolundzija, T. Milosevic, "Domain decomposition method for scattering from an aircraft with jet engine inlet cavity," Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Vol. 34, No. 2, Feb, 2019., pp. 331-336.	M23
5	<b>M. Tasić</b> , Б. Колунџија, Method of Moment Weighted Domain Decomposition Method for Scattering From Large Platforms, IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Vol. 66, No. 7, pp. 3577 - 3589, 2018 doi:10.1109/TAP.2018.2829821	M21
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	70	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Терзић Младен
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Докторат	2015.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Диплома	2007.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)**

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Mihić, D.S.; Brkovic, B.M.; Terzic, M.V. Asymmetrical Four-Phase 8/6 Switched Reluctance Motor for a Wide Constant Power Region. <i>Machines</i> 2024, 12, 454. <a href="https://doi.org/10.3390/machines12070454">https://doi.org/10.3390/machines12070454</a>	M22
2	M. Terzic, D. Mihic, Switched Reluctance Motor Design for a Mid-Drive E-Bike Application, <i>Machines</i> 2022, 10, 642. <a href="https://doi.org/10.3390/machines10080642">https://doi.org/10.3390/machines10080642</a>	M22

3	Dragan S. Mihic, <b>Mladen V. Terzic</b> , Zarko V. Koprivica, Non-linear model of the switched reluctance motor with included core losses' effects, IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 15, No. 11, pp. 1466-1478, Nov, 2021.	M22
4	D. Mihić, <b>M. Terzić</b> , B. Brković, S. Vukosavić, A novel modular power converter for SRM drive, ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK), pp. 1-17, Jan, 2020., <a href="https://doi.org/10.1007/s00202-020-00923-w">https://doi.org/10.1007/s00202-020-00923-w</a>	M22
5	B. Bilgin, J. Liang, <b>M. Terzić</b> , J. Dong, R. Rodriguez, E. Trickett, A. Emadi, Modeling and Analysis of Electric Motors: State-of-the-Art Review, IEEE Transactions on Transportation Electrification, Vol. 5, No. 3, pp. 602 - 617, Sep, 2019, doi: 10.1109/TTE.2019.2931123.	M21
6	Bogdan Mihailo Brkovic, Leposava Bratimir Ristic, <b>Mladen Vljako Terzic</b> , Ana V Stankovic, Zoran Mileta Lazarevic, Magnetizing Inductance Determination in a Six-phase Induction Machine, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, pp. 1-12, Nov, 2018.	M21
7	D. Mihić, <b>M. Terzić</b> , S. Vukosavić, A New Nonlinear Analytical Model of the SRM With Included Multiphase Coupling, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 32, No. 4, pp. 1322-1334, Dec, 2017.	M21
8	<b>M. Terzić</b> , D. Mihić, S. Vukosavić, Impact of Rotor Material on the Optimal Geometry of High-Speed Drag-Cup Induction Motor, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 3, No. 2, pp. 455-465, Jun, 2016.	M21
9	<b>M. Terzić</b> , D. Mihić, S. Vukosavić, Design of High-Speed, Low-Inertia Induction Machines With Drag-Cup Rotor, IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, Vol. 29, No. 1, pp. 169-177, Mar, 2014.	M21
10	<b>M. Terzić</b> , D. Mihić, S. Vukosavić, Stator Design and Air Gap Optimization of High Speed Drag-Cup Induction Motor using FEM, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Vol. 13, No. 3, pp. 93-100, Aug, 2013.	M21
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	233	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

Постдокторске студије на McMaster Automotive Research Center, McMaster University, Hamilton, ON, Canada

#### Други подаци које сматрате релевантним

Двогодишњи рад у аутомобилској индустрији (Rheinmetall Automotive, Neuss, Germany) на пројектовању електричних машина у возилима

Ментор електро дела студентског Formula 1 тима "Друмска стрела"


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Томашевић Мило				
<b>Звање</b>	Професор емеритус				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика	
Докторат	1992.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
Специјализација					
Магистратура	1984.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика	
Мастер					
Диплома	1980.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Унапређења система за детекцију плагијаризма у изворном програмском коду		Мишић Марко	2016	2017
2	Предлог подршке за спекулативно извршавање нити у СМР процесорима		Радловић Милан	2014	2015
3	Побољшање перформанси асиметричних вишејезгарних процесора кроз миграцију трансакција и прилагођење подсистема кеш меморија		Шуштран Живојин	2017	2022
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	Tomašević V., Tomašević M., "Double Time Memory Trade Off in OSK RFID Protocol", Wireless Personal Communication, (online first), April 2019, pp. 1-18.			M23	
2	Blagojević V., Bojić D., Bojović M., Cvetanović M., Đorđević J., Đurđević Đ., Furlan B., Gajin S., Jovanović Z., Milićev D., Milutinović V., Nikolić B., Protić J., Punt M., Radivojević Z., Stanisavljević Ž., Stojanović S., Tartalja I., Tomašević M., Vuletić P., "A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing", Advances in Computers, Vol. 104, pp. 1-32, Jan., 2017			M22	

3	Radulović M., Girbal S., Tomašević M., "Low-level Implementation of the SISC Protocol for Thread-level Speculation on a Multi-core Architecture", Parallel Computing, vol. 67, September 2017, pp. 1-19.	M23
4	Trobec R., Vasiljević R., M. Tomašević, Milutinović V., Bevide R., Valero M., "Interconnection Networks in Petascale Computer Systems: A Survey", ACM Computing Surveys, Vol. 49, No. 3, Sep, 2016, pp. 1-25.	M21a
5	Dundjerski D., Tomašević M., "GPU-Based Parallelization of the OSPF and BGP routing protocols", Concurrency and Computation: Practice and Experience, Vol. 27, Iss. 1, January 2015, pp. 237-251.	M22
6	Vitorović A., Tomašević M., Milutinović V., "Manual Parallelization versus State-of-the-art Parallelization Techniques: the SPEC CPU2006 as a Case Study", Advances in Computers, vol. 92, January 2014, pp. 203-251.	M23
7	Radulović M., Tomašević M., Milutinović V., "Register-Level Communication in Speculative Chip Multiprocessors", Advances in Computers, vol. 92, January 2014, pp. 1-66.	M23
8	Punt M., Tomašević M., Đorđević J., "Evaluation and Analysis of an On-line Error Detection Monitoring Technique", Computers and Electrical Engineering, Vol. 39, Iss. 2, February 2013, pp. 261-273.	M22
9	Tomašević V., Tomašević M., "An Analysis of Chain Characteristics in the Cryptanalytic TMTO Method", Theoretical Computer Science, Vol. 501, August 2013, pp. 52-61.	M23
10	Bojović M., Tomašević M., Đorđević J., "The Interactive Development and Testing System for a RISC-Style Processor," The Computer Journal, Vol. 42, No. 5, 1999.	M23
11	Tomašević M., Bojović M., Đorđević J., "A Hardware Implementation of the Mechanism of Multiprocessing", Microprocessors and Microsystems, Vol. 23, December 1999, pp. 471-479. ISSN: 0141-9331 - Časopis sa SCI liste Impact Factor: 0.151 (1999) M23	M23
12	Đorđević J., Tomašević M., Bojović M., Potić V., Randić S., "An Operating System Accelerator," Journal of Systems Architecture, Vol. 44, No. 9-10, June 1998, pp. 737-754.	M23
13	Tomašević M., Milutinović V. "The Word-invalidate Cache Coherence Protocol," Microprocessors and Microsystems, Vol. 20, No. 1, March 1996, pp. 3-16.	M23
14	Grujić A., Tomašević M., Milutinović V., "A Simulation Study of Hardware-Oriented DSM Approaches", IEEE Parallel & Distributed Technology, Vol. 4, No. 1, Spring 1996, pp. 74-83. Napomena: Današnji naziv - IEEE Concurrency	M21
15	Protić J., Tomašević M., Milutinović V., "Distributed Shared Memory: Concepts and Systems," IEEE Parallel & Distributed Technology, Vol. 4, No. 2, Summer 1996, pp. 63-79.	M21
16	Savić, S., Tomašević M., Milutinović V. "Improved RMS for the PC Environment," Microprocessors and Microsystems, Vol. 19, No. 10, December 1995, pp. 609-619.	M23
17	Tomašević M., Milutinović V., "Hardware Approaches to Cache Coherence in Shared-Memory Multiprocessors, Part 1," IEEE Micro, Vol.14., No.5, October 1994., pp. 52-59.	M23
18	Tomašević M., Milutinović V., "Hardware Approaches to Cache Coherence in Shared-Memory Multiprocessors, Part 2," IEEE Micro, Vol.14., No.6, December 1994., pp. 61-66	M23
19	J. Protić, M. Tomašević, V. Milutinović, Distributed Shared Memory: Concepts and Systems, Computer Society Press, 1998.	M12
20	M. Tomašević, V. Milutinović, Cache Coherence Problem in Shared Memory Multiprocessors: Hardware Solutions, IEEE Computer Society Press, 1993.	M12

#### Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без ауоцитата	418	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

Purdue University, West Lafayette, IN, SAD, 1989.-1990.

#### Други подаци које сматрате релевантним

Био декан и продекан Електротехничког факултета

Дописни члан Академије инжењерских наука Србије

Држао наставу на више сродних факултета у региону


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Тошић Дејан
<b>Звање</b>	Редовни професор (у пензији)
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Теорија кола и система

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2012	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Теорија кола и система
Докторат	1996	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Специјализација				
Магистратура	1986	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1980	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	I. Marković, M. Potrebić Ivaniš, D. Tošić, "The Dynamic Tunability of Memristor-Based Active Filters", <i>Micromachines</i> , vol. 14, no. 11, 2064, pp. 1-13, 2023. <a href="https://doi.org/10.3390/mi14112064">https://doi.org/10.3390/mi14112064</a> , M22	M22
2	A. Kovačević, M. Potrebić, D. Tošić, "Sensitivity Characterization of Multi-Band THz Metamaterial Sensor for Possible Virus Detection", <i>Electronics</i> , vol. 11, no. 5, 699, pp. 1-19, 2022. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics11050699">https://doi.org/10.3390/electronics11050699</a> , M22	M22
3	I. Marković, M. Potrebić Ivaniš, D. Tošić, "Memristors as Candidates for Replacing Digital Potentiometers in Electric Circuits", <i>Electronics</i> , vol. 10, no.2, 181, pp. 1-18, 2021. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics10020181">https://doi.org/10.3390/electronics10020181</a> , M22	M22
4	M. Miletić, M. Potrebić, D. Tošić, N. Basta, "Waveguide digital step attenuator using quarter-wave resonators and memristors", <i>AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS</i> , vol. 127, 153493, pp. 1-9, 2020. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aeue.2020.153493">https://doi.org/10.1016/j.aeue.2020.153493</a> , M22	M22
5	M. Potrebić, D. Tošić, D. Bišek, "Reconfigurable microwave filters using memristors", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS</i> , vol. 46, no. 1, pp. 113 - 121, 2018. <a href="https://doi.org/10.1002/cta.2345">https://doi.org/10.1002/cta.2345</a> , M22	M22
6	D. Bišek, Z. Kolka, V. Biolková, Z. Bišek, M. Potrebić, D. Tošić, "Modeling and simulation of large memristive networks", <i>International Journal of Circuit Theory and Application</i> , vol. 46, no. 1, pp. 50-65, 2018. DOI: 10.1002/cta.2327, Print ISSN: 0098-9886, Online ISSN: 1097-007X, IF(2018): 1.554 M23, IF(2017): 1.444 M23, (2012-2016: M22).	M22
7	I. Lj. Marković, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, "Main-line memristor mounted type loaded-line phase shifter realization", <i>Microelectronic Engineering</i> , volumes 185–186, pp. 48-54, 2018. DOI: 10.1016/j.mee.2017.11.005, ISSN: 0167-9317, IF (2018): 1.654, M22.	M22

8	M. Potrebić, D. Tošić, A. Plazinić, "Reconfigurable multilayer dual-mode bandpass filter based on memristive switch", AEU International Journal of Electronics and Communications, vol. 97, pp. 290-298, 2018. DOI: 10.1016/j.aeue.2018.10.032, ISSN: 1434-8411, IF (2018): 2.853, M22.	M22	
9	M. V. Mrvić, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, "Compact H-plane dual-band bandstop waveguide filter", Journal of Computational Electronics, vol. 16, no. 3, pp 939–951, 2017. DOI: 10.1007/s10825-017-1025-4, Print ISSN: 1569-8025, Online ISSN: 1572-8137, IF(2017): 1.431 M23 (2011-2016: M22).	M22	
10	A. M. Plazinić, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, "Compact microwave multilayer dual-band bandpass filter with folded dual-mode resonators", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 19, no. 5–6, pp. 352–358, May–June 2017. Print ISSN: 1454-4164, Online ISSN: 1841-7132, IF (2017): 0.390, M23.	M23	
11	M. Mrvić, M. Potrebić, D. Tošić, "Compact E-plane waveguide filter with multiple stopbands", Radio Science, vol. 51, no. 12, pp. 1895–1904, Dec. 2016. doi: 10.1002/2016RS006169 M22	M22	
12	S. Lj. Stefanovski Pajović, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, Z. Ž. Cvetković, "Fabrication parameters affecting implementation of waveguide bandpass filter with complementary split-ring resonators", Journal of Computational Electronics, vol. 15, no. 4, pp. 1462–1472, Dec. 2016, doi: 10.1007/s10825-016-0909-z M22	M22	
13	S. Stefanovski, M. Potrebić, D. Tošić, Z. Stamenković, "Compact dual-band bandpass waveguide filter with H-plane inserts", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 25, no. 3, pp. 1640015 (18 pages), 2016. doi: 10.1142/S0218126616400156 M23	M23	
14	M. Andjelić, E. Andrade, D. M. Cardoso, C. M. da Fonseca, S. K. Simić, D. V. Tošić, "Some new considerations about double nested graphs", Linear Algebra and its Applications, vol. 483, pp. 323–341, Oct. 2015. M21	M21	
15	M. Potrebić, D. Tošić, "Application of memristors in microwave passive circuits", Radioengineering, vol. 24, no. 2, pp. 408–419, June 2015. [online] <a href="http://www.radioeng.cz/papers/2015-2.htm">http://www.radioeng.cz/papers/2015-2.htm</a> M23	M23	
16	D. A. Nešić, B. M. Kolundžija, D. V. Tošić, D. S. Jeremić, "Low-pass filter with deep and wide stop band and controllable rejection bandwidth", International Journal of Microwave and Wireless Technologies, vol. 7, no. 2, pp. 141–149, April 2015. M23	M23	
17	D. Miljanović, M. Potrebić, D. V. Tošić, "Design of microwave multibandpass filters with quasilumped resonators", Mathematical Problems in Engineering, vol. 2015, Article ID 647302 (14 pages) 2015. doi:10.1155/2015/647302 M23	M23	
18	S. Lj. Stefanovski, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, "A novel design of E-plane bandstop waveguide filter using quarter-wave resonators", Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, vol. 9, no. 1-2, pp. 87–93, Jan.-Feb. 2015. M23	M23	
19	S. Lj. Stefanovski, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, "A novel design of dual-band bandstop waveguide filter using split ring resonators", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 16, no. 3-4, pp. 486–493, March-April 2014. M23	M23	
20	D. M. Miljanović, M. M. Potrebić, D. V. Tošić, Z. Stamenković, "Design of miniaturized bandpass filters using quasi-lumped multilayer resonators", Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 23, no. 6, pp. 1450083 (21 pages), July 2014. M23	M23	
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	317	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	45	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
M. D. Lutovac, D. V. Tošić, B. L. Evans, Filter Design for Signal Processing using MATLAB and Mathematica, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2001. ISBN 0-201-36130-2 (785 pages, English) Reprint by Publishing House of Electronics Industry (PHEI), Beijing, China, 2002. ISBN 7-5053-7977-1 Translated in Chinese, Publishing House of Electronics Industry (PHEI), Beijing, China, 2004. ISBN 7-5053-8710-3			
SchematicSolver, техничко решење M81, SchematicSolver 2.3, A Mathematica package for mixed symbolic-numeric analysis, processing, and design of analog and digital systems, distributed by Wolfram Research, Inc. 2014. <a href="http://www.wolfram.com/products/applications/schematicsolver/">http://www.wolfram.com/products/applications/schematicsolver/</a>			
M. M. Potrebić, D. V. Tošić, Microwave Memristive Components for Smart RF Front-end Modules, in Mem-elements for Neuromorphic Circuits with Artificial Intelligence Applications, eds. C. Volos and V.-T. Pham, Chap. 4, Academic Press, Elsevier, London, 2021, pp. 67-98. <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821184-7.00012-8">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821184-7.00012-8</a> , M13			
M. Potrebić, D. Tošić and D. Bielek, RF/microwave applications of memristors, in Advances in Memristors, Memristive Devices and Systems, eds. S. Vaidyanathan and C. Volos, Chap. 7, Springer, Cham, Switzerland, 2017, pp. 159-185. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-51724-7_7">https://doi.org/10.1007/978-3-319-51724-7_7</a> , M13			
M. Potrebić, D. Тошић, Пројектовање микроталасних филтара, Академска мисао, 2019. ISBN 978-86-7466-781-1, уџбеник, бр. страна 429			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Трифуновић Јован
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Енергетски претварачи и
Докторат	2016.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетика
Специјализација				
Магистратура	2009.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Алтернативни извори енергије
Мастер				
Диплома	2003.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроенергетски системи

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Утицај придружене температуре боје ЛЕД извора светлости из опсега 3000-4000К на ефикасност и пријатност рада у канцеларији	Милица Спасић (Јевтић)	2022	-
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	N. Hadziefendic, N. Kostic, J. Trifunovic, M. Kostic, Detection of poor contacts in low-voltage electrical installations, IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, Vol. 9, 2019, pp. 129–137 (ISSN 2156-3950, IF (2019) = 1.889, M22, DOI: 10.1109/TCPMT.2018.2882626, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8542771">https://ieeexplore.ieee.org/document/8542771</a> ).	M22

2	N. Hadziefendic, J. Trifunovic, M. Kostic, Effects of a reduced torque on heating of electrical contacts in plugs and receptacles, IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, Vol. 8, 2018, pp. 1905–1913 (ISSN 2156-3950, IF (2018) = 1.860, M22, DOI: 10.1109/TCPMT.2018.2827080, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8354946">https://ieeexplore.ieee.org/document/8354946</a> ).	M22
3	J. Trifunović, A mathematical method for determining optimal quantity of backfill materials used for grounding resistance reduction, Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2018, 2018, Article ID 4863702, 9 pages (ISSN 1024-123x, IF (2018) = 1.179, M22, DOI: 10.1155/2018/4863702, <a href="https://www.hindawi.com/journals/mpe/2018/4863702/">https://www.hindawi.com/journals/mpe/2018/4863702/</a> ).	M22
4	J. Trifunovic, M. Kostic, Quick calculation of the grounding resistance of a typical 110 kV transmission line tower grounding system, Electric Power Systems Research, Vol. 131, 2016, pp. 178–186 (ISSN 0378-7796, IF (2016) = 2.688, M21, DOI: 10.1016/j.epsr.2015.10.014, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615003107">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615003107</a> ).	M21
5	J. Trifunovic, M. Kostic, An algorithm for estimating the grounding resistance of complex grounding systems including contact resistance, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 51, 2015, pp. 5167–5174 (ISSN 0093-9994, IF (2015) = 2.046, M21, DOI: 10.1109/TIA.2015.2429644, <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7101848">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7101848</a> ).	M21
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	112	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	5
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Васић Борислав
<b>Звање</b>	Научни саветник
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	физика материјала и површина, фотоника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	12/22/2023.	Институт за физику у Београду	физика материјала и површина, фотоника	
Докторат	27.12.2012.	Електротехнички факултет, Београд	наноелектроника и фотоника	
Специјализација				
Магистратура				
Мастер	9/26/2005.	Факултет техничких наука, Нови Сад	микрорачунарска електроника	
Диплома				

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	B. Vasić, I. Milošević, Z. Konstantinović, M. Ognjanović, A. Pomar, "Nanoscale structural superlubricity in solution-processed graphene films via tribo-induced transfer layers", Carbon 244, 120697 (2025)	M21
2	B. Stojadinović, I. Popov, B. Vasić, D. Pjević, M. Rosić, N. Tadić, Z. Dohčević-Mitrović, "Unraveling the effects of terbium doping on the electronic structure and conductivity of BiFeO <sub>3</sub> thin films", Appl. Surf. Sci. 710, 163753 (2025)	M21
3	Borislav Vasić, Sonja Aškrabić, "Thickness measurement of thin films using atomic force microscopy based scratching", Surf. Topogr. Metrol. Prop. 12, 025027 (2024)	M22

4	B. Vasić, R. Gajić, I. Milošević, Ž. Medić, M. Blagojev, M. Opačić, A. Kremenović, D. Lazić, "Natural two-dimensional pyrophyllite: Nanoscale lubricant, electrical insulator and easily-machinable material", <i>Appl. Surf. Sci.</i> 608, 155114 (2023)	M21
5	D. Karačić, S. J. Gutić, B. Vasić, V. M. Mirsky, N. V. Skorodumova, S. V. Mentus, I. A. Pašti, "Electrochemical reduction of thin graphene-oxide films in aqueous solutions—Restoration of conductivity", <i>Electrochim. Acta</i> 410, 140046 (2022)	M21
6	B. Vasić, U. Ralević, S. Aškračić, D. Čapeta, M. Kralj, "Correlation between morphology and local mechanical and electrical properties of van der Waals heterostructures", <i>Nanotechnology</i> 33, 155707 (2022)	M21
7	B. Vasić, C. Czibula, M. Kratzer, B. R. A. Neves, A. Matković, C. Teichert, "Two-dimensional talc as a van der Waals material for solid lubrication at the nanoscale", <i>Nanotechnology</i> 32, 265701 (2021)	M21
8	B. Vasić, S. Aškračić, M. M. Jakovljević, M. Artemyev, "Local electrical properties and charging/discharging of CdSe/CdS core-shell nanoplatelets", <i>Appl. Surf. Sci.</i> 513, 145822 (2020)	M21
9	I. R. Milošević, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, S. Aškračić, M. Kratzer, T. Griesser, C. Teichert, R. Gajić, "Single-step fabrication and work function engineering of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts", <i>Sci. Rep.</i> 10, 8476 (2020)	M21
10	B. Vasić, U. Ralević, K. Cvetanović Zobenica, M. M. Smiljanić, R. Gajić, M. Spasenović, S. Vollebregt, "Low-friction, wear-resistant, and electrically homogeneous multilayer graphene grown by chemical vapor deposition on molybdenum", <i>Appl. Surf. Sci.</i> 509, 144792 (2020)	M21
11	M. Miletić, S. Aškračić, J. Rüger, B. Vasić, L. Korićanac, A. Saif Mondol, J. Dellith, J. Popp, I. W. Schie, Z. Dohčević-Mitrović, "Combined Raman and AFM detection of changes in HeLa cervical cancer cells induced by CeO <sub>2</sub> nanoparticles—molecular and morphological perspectives", <i>Analyst</i> 145, 3983-3995 (2020)	M21
12	V. Fuentes, B. Vasić, Z. Konstantinović, B. Martínez, L. Balcells, A. Pomar, "Resistive Switching in Semimetallic SrIrO <sub>3</sub> Thin Films", <i>ACS Appl. Electron. Mater.</i> 9, 1981-1988 (2020)	M22
13	B. Vasić, Z. Konstantinović, E. Pannunzio-Miner, S. Valencia, R. Abrudan, R. Gajić, A. Pomar, "Nanoscale mechanical control of surface electrical properties of manganite films with magnetic nanoparticles", <i>Nanoscale Adv.</i> 1, 1763-1771 (2019)	M21
14	B. Vasić, I. Stanković, A. Matković, M. Kratzer, C. Ganser, R. Gajić, C. Teichert, "Molecules on rails: friction anisotropy and preferential sliding directions of organic nanocrystallites on two-dimensional materials", <i>Nanoscale</i> 10, 18835-18845 (2018)	M21
15	B. Vasić, A. Matković, U. Ralević, M. Belić, R. Gajić, "Nanoscale wear of graphene and wear protection by graphene", <i>Carbon</i> 120, 137 (2017)	M21
16	B. Vasić, A. Zurutuza, R. Gajić, "Spatial variation of wear and electrical properties across wrinkles in chemical vapour deposition graphene", <i>Carbon</i> 102, 304 (2016)	M21
17	B. Vasić, A. Matković, R. Gajić, I. Stanković, "Wear properties of graphene edges probed by atomic force microscopy based lateral manipulation", <i>Carbon</i> 107, 723 (2016)	M21
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	1893	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	78	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Вујисић Милош
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Нуклеарна техника

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Нуклеарна техника
Докторат	2008.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	
Специјализација				
Магистратура	2006.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	
Мастер				
Диплома	1999.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Ефекти јонизујућег зрачења у фазно променљивим меморијама	Невена Здјеларевић	2013	2016
2	Модификација угљеничних нанокompозита електромагнетним зрачењем за биомедицинску примену	Милица Будимир	2018	2020
3	Композитни резервоари са умреженим хидрогелом поли(акрилне киселине) за контролисану доставу лекова путем неспецифичних електричних интеракција	Жељко Јанићијевић	2019	2020
4	Радијациона стабилност полимерних, геополимерних и композитних материјала за примене у управљању радиоактивним отпадом	Милан Вујовић	2018	2022
5	Мултивеличинске Монте Карло симулације у фотонској радиотерапији поспешеној металним наночестицама	Слободан Милутиновић	2020	2024
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Slobodan Milutinović, Mila Pandurović, <b>Miloš Vujisić</b> , Influence of Gold Nanoparticle Shape and Single-Cell Localization on Energy Deposition Efficiency and Irradiation Specificity in Photon Radiotherapy, Nanomaterials and Nanotechnology, Vol. 2023, No. Article ID 98416, 2023 doi:10.1155/2023/9841614	M22
2	Milan Vujović, <b>Miloš Vujisić</b> , Radiation Compatibility of Geopolymer, Polymer, and Composite Materials for Use as Inner Shielding in Radioactive Waste Containers - A Simulation-Based Study, NUCLEAR TECHNOLOGY, Vol. 208, No. 11, pp. 1649 - 1665, 2022 doi:10.1080/00295450.2022.2070354	M22

3	Milan Vujović, <b>Miloš Vujisić</b> , Applicability of polymer and composite inner linings in containers for borehole disposal of sealed radioactive sources - A simulation-based study of radiation effects, PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Vol. 137, No. 103793, pp. 1 - 11, Jul, 2021 doi:10.1016/j.pnucene.2021.103793	M21
4	Marko Krajinović, <b>Miloš Vujisić</b> , Olivera Ciraj-Bjelac, Uncertainty associated with the use of software solutions utilizing DICOM RDSR for skin dose assessment in interventional radiology and cardiology, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Vol. 196, No. 3-4, pp. 129 - 135, Nov, 2021 doi:10.1093/rpd/ncab146	M23
5	Slobodan Milutinović, <b>Miloš Vujisić</b> , Simulation-based correction of dose enhancement factor values in photon brachytherapy with metal nanoparticle targeting, NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES, Vol. 31, No. 114, pp. 1 - 14, 2020 doi:10.1007/s41365-020-00820-8	M21a
6	M. Budimir, Z. Markovic, D. Jovanovic, <b>M. Vujisic</b> , M. Micusik, M. Danko, A. Kleinova, H. Svajdlenkova, Z. Spitalsky, B. Todorovic-Markovic, Gamma ray assisted modification of carbon quantum dot/polyurethane nanocomposites: structural, mechanical and photocatalytic study, RSC ADVANCES, Vol. 9, No. 11, pp. 6278 - 6286, 2019	M22
7	N. Zdjelarević, <b>M. Vujisić</b> , TID and NIEL Assessment in Alpha Irradiated Phase Change Memory Cells Based on Simulations, JOURNAL OF OVONIC RESEARCH, Vol. 11, No. 4, pp. 175 - 182, 2015	M23
8	V. Antić, K. Stanković, <b>M. Vujisić</b> , P. Osmokrović, Comparison of various methods for designing the shielding from ionizing radiation at PET-CT Installations, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Vol. 154, No. 2, pp. 245 - 249, 2013	M23
9	<b>M. Vujisić</b> , K. Stanković, P. Osmokrović, A statistical analysis of measurement results obtained from nonlinear physical laws, APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, Vol. 35, pp. 3128 - 3135, 2011	M21
10	<b>M. Vujisić</b> , K. Stanković, N. Marjanović, P. Osmokrović, Simulated Effects of Proton and Ion Beam Irradiation on Titanium Dioxide Memristors, IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, Vol. 57, No. 4, pp. 1798 - 1804, 2010	M21

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	750	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	0

#### Усавршавања

<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Вујновић Сања
<b>Звање</b>	Ванредни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Аутоматика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2024.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Аутоматика
Специјализација				
Магистратура	2011.	Imperial /college London		Аутоматика
Мастер				
Диплома	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)		
Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	S. Vujnović, A. Marjanović, Ž. Đurović, Acoustic contamination detection using QQ-plot based decision scheme, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 116, pp. 1 - 11, Feb, 2019 doi:10.1016/j.ymsp.2018.06.040	M21a
2	J. Lazić, S. Vujnović, Influence of the surprisal power adjustment on spoken word duration in emotional speech in Serbian, COMPUTER SPEECH & LANGUAGE, Vol. 93, 2025	M22

3	M. Радоњић, С. Вујновић, А. Krstić, Ж. Зечевић, IoT System for Detecting the Condition of Rotating Machines Based on Acoustic Signals, Applied Sciences, pp. 4385.1 - 4385.23, Apr, 2022 doi:10.3390/app12094385	M21
4	S. Vujnović, Ž. Đurović, G. Kvaščev, Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Vol. 57, pp. 29 - 38, 2016 doi:10.1016/j.conengprac.2016.08.013	M21
5	A. Al-Hasaeri, A. Марјановић, П. Тадић, С. Вујновић, Ž. Đurović, Probability of detection and clutter rate estimation in target tracking systems: generalised maximum likelihood approach, IET RADAR SONAR AND NAVIGATION, Vol. 13, No. 11, pp. 1963 - 1973, Nov, 2019 doi:10.1049/iet-rsn.2019.0064	M22
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

#### Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	47	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	0
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1

#### Усавршавања

#### Други подаци које сматрате релевантним


## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Вукосавић Слободан
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Енергетски претварачи и погони

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2004.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и
Докторат	1989.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и
Специјализација				
Магистратура	1987.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и
Мастер				
Диплома	1985.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Енергетски претварачи и

Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Одређивање температуре и отпорности намотаја ротора асинхроне машине на основу анализе статорских напона и	Никола Попов	2012	2015
2	Пројектовање асинхроних машина са малом инерцијом и великом брзином обртања	Младен Терзић	2012	2015
3	Прекидачки релуктантни мотори са биполарним струјама	Драган Михаић	2011	2017
4	Математичко моделовање и сузбијање електромеханичких таласа у великим електроенергетским системима	Ацо Марковић	2024	2025
5	Рачунарски подржано оптимално пројектовање синхроних мотора са сталним магнетима	Ђорђе Лекић	2022	
6	Развој и примена новог приступа пројектовању асинхроних машина са увећаним степеном корисног дејства и већом	Петар Јеркан	2019	
7	Високонапонски резонантни енергетски претварачи једносмерног напона са субрезонантном прекидачком	Никола Лепојевић	2019	
8	Управљање асинхроним машинама на основу роторских жлебних хармоника	Александар Милић	2023	2024
9	Енергетски претварачи једносмерног напона са резонантним колима и субрезонантном прекидачком	Петар Марковић	2018	
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Vukosavić, Slobodan N.. "Minerals for the green agenda, implications, stalemates, and alternatives" Open Geosciences, vol. 17, no. 1, 2025, pp. 20250813. <a href="https://doi.org/10.1515/geo-2025-0813">https://doi.org/10.1515/geo-2025-0813</a>	M22
2	A. R. Milić and S. N. Vukosavić, "Sensorless Control of Induction Motor Based on Rotors Slot Harmonics and Digital Adaptive Filters," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 60, no. 3, pp. 3950-3963, May-June 2024, doi: 10.1109/TIA.2024.3365086.	M21a
3	L. S. Perić, E. Levi and S. N. Vukosavić, "Compound Feedback for Current-Controlled Grid-Side Inverters With LCL Filters," in IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 40, no. 2, pp. 3005-3019, Feb. 2025, doi: 10.1109/TPEL.2024.3487109.	M21a
4	M. G. Joksimović, L. S. Perić and S. N. Vukosavić, "Closed-Loop Harmonic Suppression for Grid Connected 3-Phase PWM Inverters," in IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 39, no. 2, pp. 2677-2691, Feb. 2024, doi: 10.1109/TPEL.2023.3332819.	M21a

5	Slobodan N. Vukosavic and Aleksandar M. Stankovic, "Non-Intrusive Estimation of Single-Port Thevenin Equivalents in AC Grids," in IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 36, no. 5, pp. 2794-2803, Oct. 2021.		M21a
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	3734	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	88	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	7
<b>Усавршавања</b>			
Да			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Не			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Вуковић Никола				
<b>Звање</b>	Доцент				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Физичка електроника				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника	
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2013.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника	
Диплома	2012.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Физичка електроника	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Моделовање квантних наноструктура заснованих на оксидним полупроводницима са великим енергетским процепом		Александар Атић	2022	2025
2					
3					
4					
5					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	N. Stanojević, A. Demić, N. Vuković, P. Dean, Z. Ikonić, D. Indjin, J. Radovanović, Derivative transfer matrix method: Machine precision calculation of electron structure and interface phonon dispersion in semiconductor heterostructures, Computer Physics Communications, Vol. 311, 2025.			M21a+	
2	N Stanojević, A Demić, N Vuković, P Dean, Zoran Ikonić, Dragan Indjin, Jelena Radovanović, "Effects of background doping, interdiffusion and layer thickness fluctuation on the transport characteristics of THz quantum cascade lasers", Scientific Reports 14 (1), 5641 (2024).			M21	
3	A. Atić, X. Wang, N. Vuković, N. Stanojević, A. Demić, D. Indjin and J. Radovanović, „Resonant Tunnelling and Intersubband Optical Properties of ZnO/ZnMgO Semiconductor Heterostructures: Impact of Doping and Layer Structure Variation, Materials 17 (4), 927, 2024.			M21	
4	N. Stanojević, N. Vuković, J. Radovanović, " Calculation of intersubband absorption in n doped BaSnO3 quantum wells", Optical and Quantum Electronics, 55:383, 2023.			M21	
5	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, "Refined modelling of anisotropy influence on the optical gain in Mid-IR quantum cascade lasers", Optical and Quantum Electronics, 54:380, 2022.			M21	
6	A. Atić, N. Vuković, J. Radovanović, "Calculation of intersubband absorption in ZnO/ZnMgO asymmetric double quantum wells", Optical and Quantum Electronics, 54:810, 2022.			M22	

7	A. Gajic, J. Radovanović, N. Vuković, V. Milanović, D. Boiko, "Theoretical approach to quantum cascade micro-laser broadband multimode emission in strong magnetic fields", Physics Letters A, Vol. 387, No. 127007, pp. 1 - 9, 2021	M22	
8	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko, "Numerical study of Risken–Nummedal–Graham–Haken instability in mid-infrared Fabry–Pérot quantum cascade lasers," Optical and Quantum Electronics 52:91, (2020)	M22	
9	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko „Low-threshold RNGH Instabilities in Quantum Cascade Lasers“, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, Vol. 23, pp. 1200616-1200616, 2017.	M21a	
10	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko „Analytical expression for Risken-Nummedal-Graham-Haken instability threshold in quantum cascade lasers“, Optics Express, Vol. 24, pp. 26911-26929, 2016.	M21	
11	M. Dubajić, A. Daničić, N. Vuković, V. Milanović, and J. Radovanović, "Optimization of cubic GaN/AlGaIn quantum cascade structures for negative refraction in the THz spectral range," Optical and Quantum Electronics 50 (10), p. 373 (2018).	M22	
12	N. Vuković, V. Milanović, J. Radovanović, D. Boiko, Multimode RNGH instabilities of Fabry --Perot cavity QCLs: impact of diffusion, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 48, pp. 254/1-254/10, 2016.	M22	
13	N. Vuković, A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Possibilities of achieving negative refraction in QCL-based semiconductor metamaterials in the THz spectral range, OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol. 47, pp. 883-891, 2015. doi:10.1007/s11082-014-0020-2	M22	
14	N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, Enhanced modeling of band nonparabolicity with application to a mid-IR quantum cascade structure, PHYSICA SCRIPTA, Vol. T162, pp. 014014/1-014014/4, Sep, 2014.	M22	
15	N. Vuković, V. Milanović, J. Radovanović, Influence of nonparabolicity on electronic structure of quantum cascade laser, PHYSICS LETTERS A, Vol. 378, pp. 2222-2225, 2014. doi:10.1016/j.physleta.2014.04.069	M21	
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности nastavnika</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	107	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	15	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
Гостујући истраживач (Visiting Research Fellow) на University of Leeds, School of Electronic and Electrical Engineering (10. октобар 2022. - 9. октобар 2025.)			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Вулетић Павле
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Рачунарска техника и информатика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област
Избор у звање	2025.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Докторат	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Рачунарска техника и информатика
Специјализација				
Магистратура	2001.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Рачунарска техника и информатика
Мастер				
Диплома	1996.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника	Електроника Телекомуникације, Аутоматика

### Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације	Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Рано откривање уређаја заражених ботнет малвером коришћењем метода детекције аномалија мрежних токова	Ђорђе Јовановић	2021	2025
2	Спречавање експилтрација података коришћењем DNS инфраструктуре	Кристијан Жижа	2023	
3	Механизми заштите приватности на мрежном слоју	Марко Мићовић	2024	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)

Р.б.	Назив референце и аутори	Кат.
1	Ђ. Јовановић, П. Vuletić, Machine learning pipelines for IoT botnet detection and behavior characterization in heavily imbalanced settings, SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Vol. 19, Jan, 2025	M22
2	D. Miladinović, A. Milaković, M. Vukasović, Ž. Stanisavljević, P. Vuletić, Secure Multiparty Computation Using Secure Virtual Machines, Electronics , Vol. 13, No. 5, pp. 1 - 25, Mar, 2024	M22

3	M. Ogrizović, P. Vuletić, Ž. Stanisavljević, Advanced Network and System Security Teaching, Electronics , Vol. 14, No. 1, 2024	M22	
4	P. Vuletić, Ђ. Јовановић, PI-BODE: Programmable Intraflow-based IoT Botnet Detection system, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS - COMSIS, 2023	M22	
5	B. Rajić, Ž. Stanisavljević, P. Vuletić, Early web application attack detection using network traffic analysis, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY, Vol. 22, No. 1, pp. 77 - 91, Feb, 2023	M21	
6	К. Жижа, П. Тадић, P. Vuletić, DNS exfiltration detection in the presence of adversarial attacks and modified exfiltrator behaviour, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY, Vol.	M21	
7	M. Mićović, U. Radenković, P. Vuletić, Network Layer Privacy Protection Using Format-Preserving Encryption, Electronics , Vol. 12, No. 23, pp. 1 - 21, Nov, 2023	M22	
8	P. Vuletić, B. Bosak, M. Dimolianis, P. Merindol, D. Schmitz, H. Wessing, Localization of network service performance degradation in multi-tenant networks, COMPUTER NETWORKS-THE	M21	
9	Z. Stanisavljevic, P. Vuletic, Adding practical experience to computer security course, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Vol. 26, No. 2, pp. 384 - 392, Mar, 2018	M22	
10	V. Blagojević, D. Bojić, M. Bojović, M. Cvetanović, J. Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanović, D. Milićev, V. Milutinović, B. Nikolić, J. Protić, M. Punt, Z. Radivojević, Ž. Stanisavljević,	M22	
11	О. Јолџић, З. Ђурић, P. Vuletić, A transparent and scalable anomaly-based DoS detection method, COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND	M21	
12	P. Vuletić, J. Vuleta-Radoičić, D. Kalogeras, Federated trouble ticket system for service management support in loosely coupled multi-domain environments, INTERNATIONAL JOURNAL	M23	
13	Z. Stanisavljevic, J. Stanisavljevic, P. Vuletic, Z. Jovanovic, COALA - System for Visual Representation of Cryptography Algorithms, IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING	M21	
14	Pavle V. Vuletić, Jelica Ž. Protić, Self-similar cross-traffic analysis as a foundation for choosing among active available bandwidth measurement strategies, COMPUTER COMMUNICATIONS,	M21	
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	173	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
<b>Усавршавања</b>			
ITILv4 Managing Professional			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			

## Научне квалификације ментора на докторским студијама и задужења у настави

<b>Презиме и име</b>	Жарковић Милета				
<b>Звање</b>	Ванредни професор				
<b>Ужа научна (уметничка) област</b>	Електроенергетски системи				
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2023.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Докторат	2018.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2011.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
Диплома	2010.	Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Електротехника и рачунарство	Електроенергетски системи	
<b>Списак докторских дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>					
Р.б.	Наслов дисертације		Име и презиме кандидата	Година пријаве	Година одбране
1	Дијагностика стања електроизолационих система синхроних генератора заснована на вештачкој интелигенцији		Денис Илић	2022	2022
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, а не више од 20)</b>					
Р.б.	Назив референце и аутори			Кат.	
1	А. Милићевић, S. Belošević, M. Žarković, I. Tomanović, N. Crnomarković, A. Stojanović, G. Stupar, L. Deng, D. Che, Effects of biomass particles size and shape on combustion process in the swirl-stabilized burner reactor: CFD and machine learning approach, BIOMASS & BIOENERGY, Vol. 174, Jul. 2023			M21a	
2	M. Bjelić, B. Brković, M. Žarković, T. Miljković, Fault detection in a power transformer based on reverberation time, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 137, pp. 1 - 8, Dec, 2021 doi:10.1016/j.ijepes.2021.107825			M21	

3	A. Милићевић, з. Марковић, С. Белошевић, М. Ерић, М. Žarković, А. Маринковић, Influence of fuel and operation mode on air pollutants emission from pulverized coal-fired power plant: Field experiments and ML predictions, Thermal Science and Engineering Progress, Dec, 2024	M21a	
4	М. Вјелић, В. Бркović, М. Žarković, Т. Милковић, Machine learning for power transformer SFRA based fault detection, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 156, Jan, 2024	M21	
5	Ж. Соколовић, М. Žarković, Fault detection, classification and localization in HV power transmission lines using ANN, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 248, Nov, 2025	M21	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>			
Укупан број цитата, без ауоцитата	402	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	26	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	2
<b>Усавршавања</b>			
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			