



**Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука**



**Књига ментора
ангажованих на студијском програму
докторских академских студија
Електротехника и рачунарство**

Крагујевац, 2021.

Наставници ангажовани на студијском програму

| | |
|----------------------------------|----|
| Јасна Радуловић..... | 2 |
| Маријана Гавриловић Божовић..... | 4 |
| Владимир М. Миловановић..... | 6 |
| Иван Крстић..... | 7 |
| Лазар Сарановац..... | 8 |
| Предраг Пејовић..... | 10 |

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

| | | |
|--|--------------------------------|-------------|
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 10 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи | Међународни |
| Усавршавања | NTUA Athens, TU Ilmenau (DAAD) | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Име и презиме | | Маријана Гавриловић Божовић | |
| Звање | | доцент | |
| Ужа научна област | | електротехника и рачунарство | |
| Академска каријера | Година | Институција | Ужа научна односно стручна област |
| Избор у звање | 2019. | Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу | електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 2017. | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Мастер диплома | 2011. | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 2009. | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | техничко технолошке науке - електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | Име кандидата | *пријављена ** одбрањена |
| - | - | - | - |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) | | | |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | |
| 1. | BD Stankov, M Vinić, MR Gavrilović Božović, M Ivković, <i>Novel plasma source for safe beryllium spectral line studies in the presence of beryllium dust</i> , Rev. Sci. Instrum., 89 (2018) 053108 ISSN: 0034-6748 DOI: 10.1063/1.5025890 | | M22 |
| 2. | K. Dzierżęga, T. Pięta, W. Zawadzki, E. Stambulchik, M. Gavrilović Božović, S. Jovičević, B. Pokrzywka, <i>Study of Stark broadening of Li I 460 and 497nm spectral lines with independent plasma diagnostics by Thomson scattering</i> , Plasma Sources Sci. Technol. 27 (2018), 025013 (12pp) ISSN: 1361-6595 DOI: 10.1088/1361-6595/aaab11 | | M21a |
| 3. | M. R. Gavrilović, <i>Impact of the cavitation bubble on a plasma emission following laser ablation in liquid</i> , Eur. Phys. J. D, 71 12 (2017) p.316 ISSN 1434-6060 DOI: 10.1140/epjd/e2017-80282-7 | | M23 |
| 4. | M. R. Gavrilović, V. Lazic, S. Jovičević, <i>Influence of the target material on secondary plasma formation underwater and its laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) signal</i> , J. Anal. At. Spectrom., (2017) 32 , pp.345-353 ISSN 0267-9477 DOI: 10.1039/c6ja00300a | | M21a |
| 5. | M. R. Gavrilović, M. Cvejić, V. Lazic, S. Jovičević, <i>Secondary plasma formation after single pulse laser ablation underwater and its advantages for laser induced breakdown spectroscopy (LIBS)</i> , Phys.Chem.Chem.Phys., (2016) 18 , pp.14629-14637. ISSN: 1463-9076 DOI: 10.1039/C6CP01515H | | M21 |
| 6. | Olivera Ciraj-Bjelac, Marijana Gavrilovic, Danijela Arandjic, Milan Vujovic, Predrag Bozovic, <i>Radiation exposure during x-ray examinations in a large paediatric hospital in Serbia</i> , Radiation Protection Dosimetry (2015), 165, 1-4, pp. 220-225 ISSN: 0144-8420 DOI: 10.1093/rpd/ncv084 | | M23 |
| 7. | M. Cirisan, M. Cvejić, M.R. Gavrilović, S. Jovičević, N. Konjević, J. Hermann, <i>Stark broadening measurements of Al II lines in a laser-induced plasma</i> (2014) Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 133, pp. 652-662 ISSN: 0022-4073 DOI: 10.1016/j.jqsrt.2013.10.002 | | M21 |
| 8. | M. Cvejić, E. Stambulchik, M.R. Gavrilović, S. Jovičević, N. Konjević, <i>Neutral lithium spectral line 460.28 nm with forbidden component for low temperature plasma diagnostics of laser-induced plasma</i> (2014) Spectrochimica Acta – Part B Atomic Spectroscopy, 100, pp. 86-97 ISSN: 0584-8547 DOI: 10.1016/j.sab.2014.08.007 | | M21 |
| 9 | Irene L. Epstein, Marijana Gavrilović, Sonja Jovičević, Nikola Konjević, Yuri A. Lebedev and Alexey V. Tatarinov, <i>The study of a homogeneous column of argon plasma at a pressure of 0.5 torr, generated by means of the Beenakker's cavity</i> , The European Physical Journal D, 68 , (2014), pp.334-343 ISSN: 1434-6060 DOI: 10.1140/epjd/e2014-50182-7 | | M23 |
| 10. | M. Cvejić, M.R. Gavrilović, S. Jovičević, N. Konjević,; <i>Stark broadening of Mg I and Mg II spectral lines and Debye shielding effect in laser induced plasma</i> (2013) Spectrochimica Acta – Part B Atomic Spectroscopy, 85, pp. 20-33. ISSN: 0584-8547 DOI: 10.1016/j.sab.2013.03.011 | | M21 |
| Збирни подаци научне активност наставника | | | |
| Збирни подаци уметничке активност наставника | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | 121 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | 10 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: | Међународни: |

| | |
|--|--|
| Усавршавања | |
| Други подаци које сматрате релевантним | |

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

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------|
| Име и презиме | | Иван Крстић | | |
| Звање | | Доцент | | |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област | | електротехника и рачунарство | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Ужа научна, уметничка односно стручна област | |
| Избор у звање | 2020. | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | Електротехника и рачунарство | |
| Докторат | 2019. | Електронски факултет у Нишу | Електротехника и рачунарство | |
| Мастер диплома | 2012. | Факултет техничких наука у Косовској Митровици | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Диплома | 2011. | Факултет техничких наука у Косовској Митровици | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта | Име кандидата | *пријављена | ** одбрањена |
| | | | | |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) | | | | |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | | |
| 1. | G. Stančić, I. Krstić, M. Živković, „Design of IIR fullband differentiators using parallel all-pass structure“, Digital Signal Processing, 2019., vol. 87, pp. 132-144. ISSN: 1051-2004 | | | M22 |
| 2. | I. Krstić, S. Nikolić, G. Stančić, P. Lekić, „Design of IIR Multiple-Notch Filters with Symmetric Magnitude Responses About Notch Frequencies“, Circuits Systems and Signal Processing, 2018., vol. 37, no. 12, pp. 5616-5636, ISSN: 0278-081X | | | M22 |
| 3. | N. Stojanović, N. Stamenković, I. Krstić, „Chained-Function Filter Synthesis Based on the Legendre Polynomials“, Circuits Systems and Signal Processing, 2018., vol. 37, no. 5, pp. 2001-2020 ISSN: 0278-081X | | | M22 |
| 4. | G. Stančić, I. Krstić, S. Cvetković, „All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators“, International Journal of Electronics, 2020. DOI: 10.1080/00207217.2020.1726498 ISSN: 0020-7217 | | | M23 |
| 5. | N. Stojanović, I. Krstić, N. Stamenković, G. Perenić, „Butterworth transfer function with the equalised group delay response in the maximally flat sense“, Electronics Letters, 2018., vol. 53, no. 25, pp. 1436-1438. ISSN: 0013-5194 | | | M23 |
| 6. | S. Nikolić, I. Krstić, G. Stančić, „Noniterative design of IIR multiple-notch filters with improved passband magnitude response“, International Journal of Circuit Theory and Applications, 2018., vol. 46, no. 12, pp. 2561-2567. ISSN: 0098-9886 | | | M23 |
| 7. | N. Stamenković, N. Stojanović, I. Krstić, „Lowpass filters with almost-maximally flat passband and Chebyshev stopband attenuation“, Electronics Letters, 2017., vol. 53, no. 25, pp. 1633-1634 | | | M23 |
| 8. | N. Stojanović, N. Stamenković, I. Krstić, „Lowpass filters approximation based on modified Jacobi polynomials“, Electronics Letters, 2017., vol. 53, no. 3, pp. 140-142 | | | M23 |
| 9. | N. Stojanović, N. Stamenković, I. Krstić, „Discrete-Time Filter Synthesis using Product of Gegenbauer Polynomials“, Radioengineering, 2016., vol. 25, no. 3, pp. 500-505 | | | M23 |
| 10. | P. Lekić, A. Micić, P. Spalević, J. Lekić, I. Krstić, „Modified Eigenfilter Approach for Designing Digital Full-band Differentiator of Arbitrary Order“, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique, 2014., vol. 59, no. 2, pp. 173-181. ISSN: 0035-4066 | | | M23 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | | | |
| Збирни подаци уметничке активности наставника | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | 35 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | 15 | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--------------|
| Име и презиме | | Лазар Сарановац | | |
| Звање | | Редовни професор | | |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област | | Електроника | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | 2018. | Универзитет у Београду - Електротехнички факултет | Електротехника и рачунарство | |
| Докторат | 2001. | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | Електротехника | |
| Магистратура | 1993. | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | Електротехника | |
| Диплома | 1987. | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | Електротехника | |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | Име кандидата | *пријављена | ** одбрањена |
| 1 | Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља | Драгомир Ел Мезени | | 2018. |
| 2 | Енергетски неутрални соларно напајани бежични сензорски чворови | Страхиња Јанковић | | 2020. |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) | | | | |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | | |
| Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | | |
| 1. | M. Miličević, B. Milinković, D. Grujić, L. Saranovac, Power and Conjugately Matched High Band UWB Power Amplifier, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, Vol. 65, No. 10, pp. 3138 - 3149, Mar, 2018 | | | M21 |
| 2. | S. Tadić, R. Stančić, L. Saranovac, P. Ivaniš, Vehicle Collision Reconstruction With 3-D Inertial Navigation and GNSS, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol. 66, No. 1, pp. 14 - 23, Jan, 2017 | | | M21 |
| 3. | M. Marouf, L. Saranovac, G. Vukomanović, Algorithm for EMG noise level approximation in ECG signals, BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, Vol. 34, pp. 158 - 165, Apr, 2017 | | | M21 |
| 4. | N. Jovičić, L. Saranovac, D. Popović, Wireless distributed functional electrical stimulation system, JOURNAL OF NEURO ENGINEERING AND REHABILITATION / JNER, Vol. 9, No. 54, pp. - - -, Aug, 2012 | | | M21a |
| 5. | D. El Mezeni, L. Saranovac, Enhanced local tone mapping for detail preserving reproduction of high dynamic range images, JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, Vol. 53, pp. 122 - 133, May, 2018 | | | M21 |
| 6. | D. Grujić, M. Savić, C. Bingol, L. Saranovac, "60 GHz SiGe:C HBT Power Amplifier With 17.4 dBm Output Power and 16.3% PAE", Microwave and Wireless Components Letters, IEEE, (ISSN: 1531-1309), Volume 22, Issue 4, 2012, pp. 194-196, DOI: 10.1109/LMWC.2012.2188623 | | | M21 |
| 7. | D. El Mezeni, L. Saranovac, "Fast guided filter for power-efficient real-time 1080p streaming video processing", Journal of Real-Time Image Processing (ISSN: 1861-8200), 2018, https://doi.org/10.1007/s11554-018-0802-z | | | M22 |
| 8. | L. Saranovac, N. Vučijak, "Evaluation of uncertainty of phase difference determination in presence of bias", Metrology and measurement systems (ISSN: 0860-8229), Volume 23, Issue 4, 2016, pp. 603-614, DOI: 10.1515/mms-2016-0047 | | | M22 |
| 9. | M. Stojilović, D. Novo, L. Saranovac, P. Brisk, P. Ienne, "Selective Flexibility: Creating Domain-Specific Reconfigurable Arrays" IEEE Transactions on Computer-AIDED Design of Integrated Circuits and Systems (ISSN: 0278-0070), Volume 32, Issue 5, May 2013, pp. 681-694, DOI: 10.1109/TCAD.2012.2235127 | | | M22 |
| 10. | N. Vučijak, L. Saranovac, "A Simple Algorithm for the Estimation of Phase Difference Between Two Sinusoidal Voltages", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456), Volume 59, Issue 12, December 2010, pp. 3152-3158, DOI: 10.1109/TIM.2010.2047155 | | | M22 |
| 11. | D. El Mezeni, L. Saranovac, "Temporal adaptation control for local tone mapping operator", Journal of Electrical Engineering (ISSN: 1335-3632), Volume 69, Issue 4, pp. 261-269, DOI: 10.2478/jee-2018-0037 | | | M23 |
| 12. | M. Marouf, G. Vukomanović, L. Saranovac, M. Božić, "Multi-purpose ECG telemetry system", Biomedical Engineering Online (ISSN: 1475-925X), Volume 16, Issue 1, 19 June 2017, Article number 80, DOI: | | | M23 |

| | | |
|---|--|---------------|
| | 10.1186/s12938-017-0371-6 | |
| 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 MIDEEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials (ISSN: 0352-9045), Volume 46, Issue 3, 2016, pp. 120-129 | M23 |
| 15. | M. Milićević, B. Milinković, Đ. Simić, D. Grujić, L. Saranovac, "Temperature and process compensated RF power detector", Informacije MIDEEM, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials (ISSN: 0352-9045), Volume 46, Issue 1, 2016, pp. 24-28 | M23 |
| Збирни подаци научне активности наставника | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 118 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 24 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи 2 | Међународни 1 |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

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

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