

Име и презиме		Петар Спалевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и информациони системи; Софтверско и информационо инжињерство.		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015.	Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Факултет техничких наука – Косовска Митровица	Телекомуникације и информациони системи	
Докторат	2003.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Магистратура	1999.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Диплома	1997.	Универзитет у Приштини, Електротехнички факултет	Електроника и телекомуникације	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Перформансе преноса слике FSO каналом у "last mile" конекцији у присуству сцинтилације	Бојан Прлинчевић	2015.	2016.
2.	Унапређење квалитета услуга код широкопојасног приступа Интернету преко електродистрибутивних водова у Републици Србији	Игор Вујичић	2017.	2018.
3.	Предикција времена хемијских третмана у пољопривредној производњи заснована на Data-mining техници коришћењем бежичних комуникационих система	Милош Илић	2018.	2019.
4.	Анализа перформанси DVB-T2 преноса у NLOS фединг окружењу	Дејан Јакшић	2019.	2020.
5.	Анализа карактеристика бежичног преноса сигнала у 5G системима у присуству фединга и ко-каналне интерференције	Ацо Стевановић	2019.	2020.
6.	Примена диверзити технике за смањење утицаја α -k- μ -g и k- μ -g фединга на перформансе бежичног система	Милош Перић	2021.	2022.
7.	Утицај фединга на комуникацију сензорских чворова у бежичним носивим телесним сензорским мрежама за војну примену	Милан Станојевић	2021.	2022.
8.	Нови Gama - Chi square модел функције расподеле за бежични оптички комуникациони канал	Јелена тодоровић	2021.	2023.
9.	Перформансе бежичних оптичких телекомуникационих система у присуству фединга и интерференције	Бојана Милосављевић	2022.	2023.
10.	Упоредивање перформанси аналитичких пословних информационих система	Славиша Илић	2022.	2024.
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.	Branko Arsic, Marija Djokic-Petrovic, Petar Spalevic , Ivan Milentijevic, Dejan Rancic, Marko Zivanovic, <i>SpecINT: A framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories</i> , Semantic Web, ISSN: 157-0844, Vol. 10, No. 4, pp. 795-813, 2019. https://content.iospress.com/articles/semantic-web/sw327			M21
2.	Safet Purkovic, Luka Jovanovic, Miodrag Zivkovic, Milos Antonijevic, Edin Dolicanin, Eva Tuba, Milan Tuba, Nebojsa Bacanin & Petar Spalevic , <i>Audio analysis with convolutional neural networks and boosting algorithms tuned by metaheuristics for respiratory condition classification</i> , Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, ISSN: 1319-1578, Vol. 36, Issue 10, ID. 102261, 2024. https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2024.102261			M21
3.	Filip Markovic, Luka Jovanovic, Petar Spalevic , Jelena Kaljevic, Miodrag Zivkovic, Vladimir Simic, Hotefa Shaker & Nebojsa Bacanin, <i>Parkinsons Detection from Gait Time Series Classification Using Modified Metaheuristic Optimized Long Short Term Memory</i> . Neural Process Letters, Vol. 57, Article Number 14, 2025. https://doi.org/10.1007/s11063-025-11735-z			M22
4.	Bratislav Predic, Luka Jovanovic, Vladimir Simic, Nebojsa Bacanin, Miodrag Zivkovic, Petar Spalevic , Nebojsa Budimirovic & Milos Dobrojevic, <i>Cloud-load forecasting via decomposition-aided attention recurrent neural network tuned by modified particle swarm optimization</i> , Complex & Intelligent Systems, ISSN: 2198-6053, Vol. 10, No 2, pp. 2249-2269, 2024. https://doi.org/10.1007/s40747-023-01265-3			M21
5.	Ana Minic, Luka Jovanovic, Nebojsa Bacanin, Catalin Stoean, Miodrag Zivkovic, Petar Spalevic , Aleksandar Petrovic & Milos Dobrojevic, <i>Applying Recurrent Neural Networks for Anomaly Detection in Electrocardiogram Sensor Data</i> ,			M22

	Sensors, ISSN: 1424-8220, Vol. 23, No. 24, Article 9878, 2023. https://doi.org/10.3390/s23249878	
6.	Bratislav Predic, Milos Ilic, Petar Spalevic , Slavisa Trajkovic, Srdjan Jovic & Andrija Stanic, <i>Data mining based tool for early prediction of possible fruit pathogen Check for infection</i> , Computers and Electronics in Agriculture, ISSN: 0168-1699, Vol. 154, pp. 314-319, 2018. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016816991831175X?via%3Dihub	M21
7.	Milos Ilic, Srdjan Jovic, Petar Spalevic & Igor Vujicic, <i>Water cycle estimation by neuro-fuzzy approach</i> , Computers and Electronics in Agriculture, ISSN: 0168-1699, Vol. 135, pp. 1-3, 2017. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168169916304562?via%3Dihub	M21
8.	Vladimir Maksimovic, Branimir Jaksic, Ivana Milosevic, Petar Spalevic & Mile Petrovic, <i>Solution for Multimedia Television System as An Educational Laboratory</i> , Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, Vol. 67, No. 1, pp. 55-60, 2022. https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/article/view/84/144	M22
9.	Aleksandar Markovic, Zoran Peric, Stefan Panic, Petar Spalevic & Bojan Prlincevic, <i>An Improved Method for ASEP Evaluation over Fading Channels Based on Q-Function Approximation</i> , IETE Journal of Research, ISSN: 0377-2063, Vol. 64, No. 6, pp. 777-784, 2018. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03772063.2017.1369910?journalCode=tjir20	M22
10.	Dusan Regodic, Petar Spalevic , Dragisa Milic, Srdjan Jovic & Radomir Regodic, <i>Application Integration Method for the Calculation of Flight Projectile</i> , Journal of The Astronautical Sciences, ISSN: 0021-9142, Vol. 67, No. 4, pp. 1189-1205, 2020. https://link.springer.com/article/10.1007/s40295-020-00221-4	M22
11.	Vladimir Maksimovic, Mile Petrovic, Dragan Savic, Branimir Jaksic & Petar Spalevic , <i>New approach of estimating edge detection threshold and application of adaptive detector depending on image complexity</i> , Optik, ISSN: 0030-4026, Vol. 238, ID: 166476, 2021. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030402621002072?via%3Dihub	M22
12.	Milutin Nesic, Nenad Milosevic, Petar Spalevic , Zorica Nikolic & Marko Smilic, <i>Wireless Communication System Performance in M2M Nakagami-m Fading Channel</i> , Sustainability, Vol. 15, No. 4, Article 3211, 2023. https://doi.org/10.3390/su15043211	M22
13.	Aleksandar Petrovic, Robertas Damasevicius, Luka Jovanovic, Ana Toskovic, Vladimir Simic, Nebojsa Bacanin, Miodrag Zivkovic & Petar Spalevic , <i>Marine Vessel Classification and Multivariate Trajectories Forecasting Using Metaheuristics-Optimized eXtreme Gradient Boosting and Recurrent Neural Networks</i> , Applied Sciences-Basel, Vol. 13, No. 16, Article 9181, 2023. https://doi.org/10.3390/app13169181	M22
14.	Vladan Borovic, Petar Spalevic , Srdjan Jovic, Dejan Rancic, Dejan Rancic, Vida Drasute, Damir Jerkovic, <i>Hail suppression activities using TETRA-based sensor network</i> , Sensor Review, ISSN: 0260-2288, Vol. 39, No. 2, pp. 171-177, 2019. https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/SR-02-2018-0029/full/html	M22
15.	Vladimir Maksimovic, Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Petar Spalevic & Mirko Milosevic, <i>Analysis of Edge Detection on Compressed Images with Different Complexities</i> , Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, Vol. 17, No. 4, pp. 123-143, 2020. https://acta.uni-obuda.hu/Maksimovic_Jaksic_Petrovic_Spalevic_Milosevic_101.pdf	M22
16.	Vladan Borovic, Petar Spalevic , Petar Cisar, Dejan Rancic & Srdjan Jovic, <i>Supervisory system for physical objects spatial location detection</i> , Physica A-Statistical Mechanics and its Applications, ISSN: 0378-4371, Vol. 521, pp. 781-795, 2019. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378437119300226?via%3Dihub	M22
17.	Khaled M. Mohamed Himar Swhli, Srdjan Jovic, Nebojsa Arsic & Petar Spalevic , <i>Detection and evaluation of heating load of building by machine learning</i> , Sensor Review, ISSN: 0260-2288, Vol. 38, No. 1, pp. 99-101, 2018. https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/SR-07-2017-0139/full/html	M22
18.	Jelena Todorovic, Petar Spalevic , Stefan Panic, Majid Hamid Abdullah & Ivan Pantelic, <i>Performance analysis of MPPM FSO transmission over Gamma-Chi-square strong atmospheric turbulence</i> , Optica Applicata, Vol. 53, No. 1, pp. 111-126, 2023. https://doi.org/10.37190/oa230108	M23
19.	Petar Bisevac, Ratko Ivkovic & Petar Spalevic , <i>Segmentation Techniques based on Image Quality and Edge Detection Algorithms</i> , Journal of Scientific & Industrial Research, Vol. 82, No. 4, str. 432-437, 2023. https://doi.org/10.56042/jsir.v82i04.72388	M23
20.	Majid Hamid Abdullah, Petar Bisevac, Ratko Ivkovic, Petar Spalevic & Srdjan Milosavljevic, <i>Utilizing Artificial Intelligence for Text Segmentation from Images</i> , Przegląd Elektrotechniczny, Vol. 100, No. 2, pp. 255-258, 2024. https://doi.org/10.15199/48.2024.02.52	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Збирни подаци уметничке активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	1378 (277 у M11-M13 и M21-M23)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	111	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи /	Међународни 2
Усавршавања	/	
Други подаци које сматрате релевантним	Рецензент НАТ-а у области техничко-технолошких наука и члан уредништва 3 научна часописа ранга M23	