

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Петар Спалевић                                                                                                                        |                                           |              |
| Звање                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | редовни професор                                                                                                                      |                                           |              |
| Ужа научна област                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • Телекомуникације и информациони системи<br>• Рачунарство и информатика                                                              |                                           |              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                                                                                                           | Област                                    |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                   | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Факултет техничких наука<br>• Универзитет Сингидунум, Београд | • Телекомуникације и информациони системи |              |
|                                                                                                                                                                                                 | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       | • Електроника и телекомуникације          |              |
|                                                                                                                                                                                                 | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • Државни Универзитет Нови Пазар                                                                                                      | • Рачунарство и Информатика               |              |
| 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 у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                           |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                            | Наслов дисертације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Име кандидата                                                                                                                         | *пријављена                               | ** одбрањена |
| 1.                                                                                                                                                                                              | Развој алгорита и симулација транзиентних процеса у намотајима трансформатора уз подршку рачунара                                                                                                                                                                                                                                                                     | Др. Зорица Богићевић                                                                                                                  | 2014.                                     | 2016.        |
| 2.                                                                                                                                                                                              | Перформансе преноса слике FSO каналом у Last Mile конекцији у присуству сцинтилације                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Др. Бојан Прлинчевић                                                                                                                  | 2015.                                     | 2016.        |
| *Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                           |              |
| 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 не више од 20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                           |              |
| 1.                                                                                                                                                                                              | P. Spalević, S. Panić, Analysis of wireless transmission improvement in specific propagation enviroments, Faculty of Technical Science Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-8680893-52-5, 2014.                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |                                           | M12          |
| 2.                                                                                                                                                                                              | S. Panić, M. Stefanović, J. Anastasov, P. Spalević, Fading and Interference Mitigation in Wireless Communications, CRC Press, ISBN: 978-1466-508-4-15, 2013.                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                           | M12          |
| 3.                                                                                                                                                                                              | P. Spalević, M. Stefanovic, S. Panić, B. Jakšić, M. Petrović, Performance Analysis of Selecting Maximal Ratio Combining Hybrid Diversity System over Ricean Fading Channels, Automatika, ISSN: 0005-1144, Vol. 55, No. 3, pp. 299-305, 2014.                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 4.                                                                                                                                                                                              | B. Prlinčević, S. Panić, P. Spalević, M. Mišić, A. Amniesi, Vl. Stojanović, On the Transmission of Double Watermarked Image over Rician FSO Channel, Elektronika ir Elektrotehnika, ISSN: 1392-1215, Vol. 22, No. 3, pp. 83-88, 2016.                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 5.                                                                                                                                                                                              | P. Spalević, M. Stefanovic, S. Panić, S. Minić, L. Spalević, Amplify-and-Forward Relay Transmission System over Mixed Rayleigh and Hoyt Fading Channels, Elektronika ir Elektrotehnika, ISSN: 1392-1215, Vol. 120, No. 4, pp. 21 - 25, 2012.                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 6.                                                                                                                                                                                              | P. Spalević, S. Panić, Ć. Dolićanin, M. Stefanović, A. Mosić, SSC Diversiity Receiver over Correlated $\alpha$ - $\mu$ Fading Channels in the Presence of co-channel interference, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, ISSN: 1687-1472; Vol. 2010, Article ID 142392, 7 pages, doi:10.1155/2010/142392, 2010.                                  |                                                                                                                                       |                                           | M22          |
| 7.                                                                                                                                                                                              | P. Spalević, M. Stefanović, S. Panić, B. Milošević, Z. Trajčevski, The co-channel interference effect on average error rates in Hoyt fading channels, Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, ISSN: 0035-4066, Vol. 56, No. 3, pp. 305-313, 2011.                                                                               |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 8.                                                                                                                                                                                              | Dž. Avdić, D. Rančić, P. Spalević, A. Avdić, E. Dolićanin, Real-Time Shadows in OPENGL Caused by the Presence of Multiple Light Sources, Technical Gazette, Print ISSN 1330-3651, Online ISSN 1848-6339, Vol. 24, Suppl. 2, Article ID: TV-20140324202037, DOI Number: 10.17559/TV-20140324202037, 2017.                                                              |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 9.                                                                                                                                                                                              | D. Jaksic, R. Bojovic, P. Spalevic, D. Stefanovic, S. Trajkovic, Performance Analysis of 5G Transmission over Fading Channels with Random IG Distributed Los Components, International Journal of Antennas and Propagation, ISSN:1687-5869, <a href="https://www.hindawi.com/journals/ijap/aip/4287586">https://www.hindawi.com/journals/ijap/aip/4287586</a> , 2017. |                                                                                                                                       |                                           | M22          |
| 10.                                                                                                                                                                                             | K. Kuk, I. Milentijevic, D. Rancic, P. Spalevic, Pedagogical Agent in Multimedia Interactive Modules for Learning – MIMLE, Expert Systems with Applications, ISSN: 0957-4174, Vol. 39, No. 9, pp. 8051-8058, 2012.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                           | M21          |
| 11.                                                                                                                                                                                             | G. Dimić, D. Rančić, I. Milentijević, P. Spalević, Improvement the Accuracy of Prediction using Unsupervised Discretization Method: Educational Data Set Case Study, Technical Gazette, Print ISSN 1330-3651, Online ISSN 1848-6339, Vol. 2, No. 2, Article ID: TV-20170220135853, DOI Number: 10.17559/TV-20170220135853, 2018.                                      |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 12.                                                                                                                                                                                             | E. Pecanin, E. Mekic, P. Spalevic, L. Zejnilovic, K. M. Mohamed Himar Swihli, Trifocal Constructive Approach in Developing Coders, Simulated and Hardware Implemented, for the Introduction of Coding Theory, Computer Applications In Engineering Education, ISSN: 1099-0542, DOI: 10.1002/cae.21840, 9999:1–14, 2017.                                               |                                                                                                                                       |                                           | M22          |
| 13.                                                                                                                                                                                             | A. Markovic, Z. Peric, S. Panic, P. Spalevic, Z. Todorovic, Improved Composite Q-Function Approximation and its Application in ASEP of Digital Modulations over Fading Channels, Elektronika ir Elektrotehnika, ISSN: 1392-1215, Vol. 23, No. 3, pp. 83 - 88, 2017.                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                           | M23          |
| 14.                                                                                                                                                                                             | M. N. Ilic, B. P. Prlincevic, P. C. Spalevic, S. R. Panic, D. D. Drajjic, On the Transmission of Colour Image Over                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                           | M23          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | <i>Double Generalized Gamma FSO Channel</i> , Elektronika ir Elektrotehnika, ISSN: 1392-1215, Vol. 23, No. 2, pp. 79 - 83, 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 15. | M. Ilic, S. Jovic, <b>P. Spalević</b> , I. Vujicic, <i>Water cycle estimation by neuro-fuzzy approach</i> , Computers and Electronics in Agriculture, ISSN: 0168-1699, Vol. 135, pp. 1-3, 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M22 |
| 16. | K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, <b>P. Spalević</b> , <i>Designing Intelligent Agent in Multilevel Game-Based Modules for E-Learning Computer Science Course</i> , Chapter in book: e-Learning Paradigms and Applications; Sub title: Agent-based Approach, Springer-Verlag, Germany, Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 528, 2014.                                                                                                           | M14 |
| 17. | S. Plić, A. Zorić, <b>P. Spalević</b> , L. Lazić, <i>Multithreaded Application for Real-Time Visualization of ECG Signal Waveforms and their Spectrums</i> , International Journal of Computers, Communications and Control, ISSN: 1841-9836, Vol. 8, No. 4, pp. 548 - 559, 2013.                                                                                                                                                                                 | M22 |
| 18. | S. Ilić, <b>P. Spalević</b> , Using Wavelet Packets for Selectivity Estimation, Computer Journal, ISSN: 1460-2067 Vol. 56, No. 7, pp. 827 - 842, 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M22 |
| 19. | V. Stanković, <b>P. Spalević</b> , <i>Cooperative relaying with block DFT processing and full-duplex relays</i> , Electronics Letters, ISSN: Electronics Letters, Vol. 49, No. 4, pp. 300 - 302, 2013.                                                                                                                                                                                                                                                            | M22 |
| 20. | E. Mekić, M. Stefanović, <b>P. Spalević</b> , N. Sekulović, A. Stanković, <i>Statistical Analysis of Ratio of Random Variables and Its Application in Performance Analysis of Multihop Wireless Transmissions</i> , Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1563-5147, Article ID 841092, DOI Number: 10.1155/2012/841092, <a href="http://www.hindawi.com/journals/mpe/2012/841092/abs">www.hindawi.com/journals/mpe/2012/841092/abs</a> , pp. 1 - 10, 2012. | M21 |

#### Збирни подаци научне активност наставника

|                                            |           |                |
|--------------------------------------------|-----------|----------------|
| Укупан број цитата, без аутоцитата         | 94        |                |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 61        |                |
| Тренутно учешће на пројектима              | Домаћи: 2 | Међународни: 2 |
| Усавршавања:                               |           |                |

Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије за техничко-технолошко и природно-математичко поље.

Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4