

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Име и презиме                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Петар Спалевић                                                                                         |                                          |
| Звање                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | редовни професор                                                                                       |                                          |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици – Факултет техничких наука, 1997. |                                          |
| Ужа научна односно уметничка област                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Телекомуникације и информациони системи                                                                |                                          |
| Академска каријера                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                          |
|                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                                                                                            | Област                                   |
| Избор у звање                                                               | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Факултет техничких наука – Косовска Митровица                                                          | Телекомуникације и информмациони системи |
| Докторат                                                                    | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Електронски факултет - Ниш                                                                             | Телекомуникације                         |
| Магистратура                                                                | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Електронски факултет - Ниш                                                                             | Телекомуникације                         |
| Диплома                                                                     | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Електротехнички факултет - Приштина                                                                    | Електроника и телекомуникације           |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                          |
| Р.Б.                                                                        | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        | врста студија                            |
| 1.                                                                          | Структура података и алгоритми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        | Основне академске студије                |
| 2.                                                                          | Примењена електроника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        | Основне академске студије                |
| 3.                                                                          | Интернет ствари                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        | Основне академске студије                |
| 4.                                                                          | Рачунарски системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        | Основне академске студије                |
| 5.                                                                          | Оперативни системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        | Основне академске студије                |
| 6.                                                                          | Програмибилни хардвер и угражени системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        | Основне академске студије                |
| 7.                                                                          | Широкопојасне приступне мреже                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                        | Мастер академске студије                 |
| 8.                                                                          | Енергетски ефикасни телекомуникациони и рачунарски системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                        | Докторске студије                        |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                          |
| 1.                                                                          | Dz. Avdic, D. Rancic, <b>P. Spalevic</b> , A. Avdic, E. Dolicanin, <i>Real-Time Shadows in Opengl Caused by the Presence of Multiple Light Sources</i> , Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 24, No. 2, pp. 495-501, 2017. <b>M23</b>                                                                                                                                  |                                                                                                        |                                          |
| 2.                                                                          | G. Dimic, D. Rancic, I. Milentijevic, <b>P. Spalevic</b> , <i>Improvement the Accuracy of Prediction using Unsupervised Discretization Method: Educational Data Set Case Study</i> , Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, ISSN: 1330-3651, Vol. 25, Supp. 2, Article No. TV-20170220135853, 2018. <b>M23</b>                                                                                  |                                                                                                        |                                          |
| 3.                                                                          | E. Pecanin, E. Mekic, <b>P. Spalević</b> , KM. Mohamed Himar Swhli, <i>Trifocal constructive approach in developing coders, simulated, and hardware implemented, for the introduction of coding theory</i> , Computer Applications in Engineering Education, ISSN: 1099-0542, pp. 1–14, <a href="https://doi.org/10.1002/cae.21840">https://doi.org/10.1002/cae.21840</a> , 2017. <b>M22</b> |                                                                                                        |                                          |
| 4.                                                                          | B. Jakšić, B. Gara, M. Petrovic, <b>P. Spalevic</b> , Lj. Lazic, <i>Analysis of the Impact of Front and Back light on Image Compression with SPIHT Method during Realization of the Chroma Key Effect in Virtual TV Studio</i> , Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, Vol. 12, No. 2, pp. 71-88, 2015. <b>M23</b>                                                                   |                                                                                                        |                                          |
| 5.                                                                          | B. Arsić, M. Đokić-Petrović, <b>P. Spalević</b> , I. Milentijević, D. Rančić, M. Živanović, <i>SpecINT: A framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories</i> , Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability an IOS Press Journal, ISSN: 1570-0844, Vol. 10, No. 4, pp. 795-813, 2019. <b>M21</b>                                       |                                                                                                        |                                          |
| 6.                                                                          | M. Ilic, S. Jovic, <b>P. Spalevic</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. <b>M22</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                        |                                          |
| 7.                                                                          | 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, ISBN: 978-3-642-41964-5, Vol. 528, 2014. <b>M14</b>  |                                                                                                        |                                          |
| 8.                                                                          | S. Ilić, <b>P. Spalević</b> , <i>Using Wavelet Packets for Selectivity Estimation</i> , Computer Journal, ISSN: ISSN: 0010-4620, Vol. 56, No. 7, pp. 827 - 842, 2013. <b>M22</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |                                          |
| 9.                                                                          | M. Smilić, Z. Nikolić, D. Milić, <b>P. Spalević</b> , S. Panić, <i>Comparison of adaptive algorithms for free space optical transmission in Malaga atmospheric turbulence channel with pointing errors</i> , IET Communication, ISSN: 1751-8628, Vol. 13, No. 11, pp. 1578-1585, 2019. <b>M23</b>                                                                                            |                                                                                                        |                                          |
| 10.                                                                         | E. Pećanin, <b>P. Spalević</b> , E. Mekić, S. Jović, I. Milovanović, <i>E-learning engineers based on constructive</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                          |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                      | and multidisciplinary approach, Computer Applications In Engineering Education, ISSN: 1061-3773, Vol. 27, No. 6, pp. 1544-1554, 2019. DOI: 10.1002/cae.22168 <b>M23</b>                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| 11.                                                                                                                                                                                                  | A. Marković, Z. Perić, S. Panić, <b>P. Spalević</b> , Average Bit Error Rate Calculation Based on Using Piecewise Spline Approximation, Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, ISSN: 0035-4066, Vol. 64, No. 3, pp. 255-258, 2019. <b>M23</b>                                                                                                |                                             |
| 12.                                                                                                                                                                                                  | K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, <b>P. Spalević</b> , Pedagogical agent in Multimedia Interactive Modules for Learning - MIMLE, Expert Systems With Applications, ISSN: 0957-4174, Vol. 39, No. 9, pp. 8051 - 8058, 2012. <b>M21</b>                                                                                                                                             |                                             |
| 13.                                                                                                                                                                                                  | V. Borovic, <b>P. Spalevic</b> , S. Jovic, D. Jerkovic, V. Drasute, D. Rancic, Hail suppression activities using TETRA-based sensor network, Sensor Review, ISSN: 0260-2288, vol. 39, br. 2, str. 171-177, 2019. <b>M23</b>                                                                                                                                                         |                                             |
| 14.                                                                                                                                                                                                  | Č. Vasić, B. Predić, D. Rančić, <b>P. Spalević</b> , D. Avdić, Dynamic Relocation of Emergency Ambulance Vehicles Using the AVL Component of the GPS/GPRS Tracking System, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, Vol. 11, No. 4, pp. 39-59, 2014. <b>M23</b>                                                                                                                |                                             |
| 15.                                                                                                                                                                                                  | D. Jaksic, R. Bojovic, <b>P. Spalevic</b> , 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, Article ID 4287586, <a href="https://doi.org/10.1155/2017/4287586">https://doi.org/10.1155/2017/4287586</a> , 2017. <b>M22</b> |                                             |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 101                                         |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80                                          |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи 2                      Међународни 2 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |