

БИОГРАФИЈА

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Петар Павловић
Година и место рођења	1978. Шабац
Звање	Доцент
e-mail/web site	petar.pavlovic@fpn.rs
Универзитет, факултет, организациона јединица	Факултет примењених наука у Нишу, Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд
Поље, област	Пословна информатика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	2005
Место	Београд
Институција	Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
Наслов дипломског рада	Моделирање сигнализационе раскрснице и симулација рада семафора применом Петријевих мрежа
Област	Информациони системи
Стечено звање	Дипломирани инжењер организационих наука – одсек за информационе системе
МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	2009
Место	Београд
Институција	Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
Наслов тезе-рада	Моделирање и симулација рада сигнализационе раскрснице применом Петријевих мрежа
Област	Информациони системи и технологије
Стечено звање	Дипломирани инжењер организационих наука – мастер из области информационих система и технологија, програмско подручје операциона истраживања
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2017
Место	Београд
Институција	Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
Наслов дисертације	Одређивање скупа компонената најзначајнијих за поузданост система
Област	Информациони системи и менаџмент, Операциона истраживања
Стечено звање	Доктор наука – организационе науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
2006-2018	Асистент / Сарадник у настави / Наставник вештина	Висока медицинска и пословно технолошка школа струковних студија Шабац	Рачунарско инжењерство
2018	Виши предавач	Академија струковних студија Шабац	Рачунарско инжењерство

2019	Доцент	Факултет примењених наука Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд	Пословна информатика
2020	Професор струковних студија	Академија струковних студија Шабац	Рачунарско инжењерство

РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

1. Makajić Nikolić D, Andric B, Stanojević M, Pavlović P (2006) Simulacija rada semafora pomoću Petrijevih mreža. Zbornik radova XXXIII SYMOPIS, Banja Koviljača, 433-436	M63
2. Grujić I, Pavlović P (2010) Konvertor JAVA SWING APLIKACIJA U GWT aplikacije, YU INFO 2010, Kopaonik	M63
3. Pavlović P, Makajić Nikolić D, Grujić I (2010) Simulacija rada signalisane raskrsnice primenom Petrijevih mreža. Zbornik radova XXXVII SYMOPIS, Tara, 681-684	M63
4. Vujić S, Benović T, Miljanović I, Hudej M, Milutinović A, Pavlović P (2011) Fuzzy Linear Model for Production Optimization of Mining Systems With Multiple Entities. International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials 18(6) doi:10.1007/s12613-011-0488-8	M23
5. Pavlović P, Makajić Nikolić D, Vujošević M (2014) Primena Petrijevih mreža u analizi i modeliranju lanaca snabdevanja. Zbornik radova XLI SYMOPIS, Divčibare, 299-304	M63
6. Pavlović P, Makajić Nikolić D, Vujošević M (2015) Novi pristup određivanju K najznačajnijih komponenata sistema, SYMOPIS, Srebrno Jezero, ISBN 978-86-80593-55-5, 634-637	M63
7. Čabarkapa D., Grujić I., Pavlović P. (2015) Comparative Analysis of the Bluetooth Low-Energy Indoor Positioning Systems, TELKSI, Niš, 76-79, doi: 10.1109/TELSKS.2015.7357741	M33
8. D. Čabarkapa, P. Pavlović (2016) Design and Analysis of Realistic Vehicle Traces Model based on the Evolutionary Algorithms, ICEST 2016 Proceeding of Papers, 51st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, 28 - 30 June, Ohrid, Macedonia, pp. 153-158, ISBN 978-9989-786-78-5	M33
9. Petar Pavlović, Dragana Makajić-Nikolić, Mirko Vujošević, Danijel Čabarkapa (2016) Nova troškovna mera značajnosti, Zbornik radova 43. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2016, Tara, 20-23 Septembar, 435-438. ISBN: 978-86-335-0535-2	M63
10. Vujošević M., Makajić-Nikolić D, Pavlović P (2017) A New Approach to Determination of the Most Critical Multistate Components in Multi-State Systems, Proceedings of 2nd MAINTENANCE FORUM 2017: MAINTENANCE AND ASSET MANAGEMENT, Montenegro, Bečići, 23-27th May 2017, 141-147, ISBN 978-86-84231-42-2; COBISS.SR-ID 234788620	M33
11. Pavlović P, Makajić-Nikolić D, Vujošević M. (2017) A new approach for determining the most important system components and the budget-constrained system reliability improvement. Eksploatacija i Niezawodność – Maintenance and Reliability; 19 (3): 413–419, http://dx.doi.org/10.17531/ein.2017.3.12	M22

<p>12. Pavlović P, Makajić Nikolić D, Vujošević M (2017) Kritičnost komponenti u <i>Multi State</i> sistemima. Zbornik radova XLIV SYMOPIS, Zlatibor, 420-425</p>	M33
<p>13. Vujošević M, Makajić Nikolić D, Pavlović P (2017) A new approach to determination of the most critical multi-state components in multi-state systems. <i>Journal of Applied Engineering Science</i>, IIPP Publishing; vol 15, 401-405, ISSN:1451-4117, E-ISSN: 1821-3197, DOI:10.5937/jaes15-15936</p>	M51
<p>14. P Pavlović, M Makajić-Nikolić, M Vujošević (2019) Determining the Set of the Most Critical System Components – Optimization Approach, <i>Advances in Operations Research in the Balkans</i> (15-30), Springer SPBE. ISBN 978-3-030-21989-5</p>	M13
<p>15. Dragana Makajić-Nikolić, Petar Pavlović, Mirko Vujošević (2020) Rešavanje problema minimalnog pogađanja skupa pomoću karusel heuristike, Zbornik radova 46. Simpozijuma o operacionim istraživanjima, Sym-Op-Is 2019, Kladovo, 15-18 Septembar, 193-198. ISBN: 978-86-7680-363-7</p>	M33
<p>16. Danijel Čabarkapa, Petar Pavlović, Dejan Rančić, Miodrag Milićević: The Impact of Fat-Tree Topology on ONOS and Ryu SDN Controller Performance, 8th International conference on electrical, electronic and computing engineering – IcETRAN, Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, September 2021.</p>	M33
<p>17. Danijel Čabarkapa, Petar Pavlović, Dejan Rančić: Experimental analysis of software-defined networking controller scalability by using mininet emulation, 12th International scientific conference ‘Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2021’, Užice, October 2021.</p>	M33