

Име и презиме		Петар С. Павловић			
Звање		Професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шабац, Одсек за медицинске и пословно-технолошке студије, од 15.02.2006.			
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Академија струковних студија Шабац, Одсек за медицинске и пословно-технолошке студије	Рачунарско инжењерство	Рачунарско инжењерство	
Докторат	2017.	Факултет организационих наука, Универзитет у Београду	Информациони системи и менаџмент		
Мастер	2008.	Факултет организационих наука, Универзитет у Београду	Информациони системи и технологије		
Диплома	2005.	Факултет организационих наука, Универзитет у Београду	Информациони системи		
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, CAC)
1.	05.OIT001	Основе информационих технологија	предавања	Инф.тех., Екон., Гаст., Инж.мен., Прех.тех., Зашт.жив.средине	ОСС
2.	05.MOA002	Методе оптимизације и оптимизациони проблеми на мрежама	предавања	Информационе технологије	ОСС
3.	05.MSF006	Математички софтвер	предавања	Информационе технологије	ОСС
4.	05.STP010	Структуре података и алгоритми	предавања	Информационе технологије	ОСС
5.	21.IUZ005	Информатика у здравству	предавања	Фарм., Здр.нега	ОСС
6.	22.MAS002	Информационе технологије у здравству	предавања	Мастер здравствена нега	MCC
7	20.INS126	Информациони системи	Предавања	Менаџмент у агробизнису	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	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. <i>Eksplotacija i Niezawodnosc – Maintenance and Reliability</i> , 19 (3), 413–419. http://dx.doi.org/10.17531/ein.2017.3.12 (M22)				
2.	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. <i>International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials</i> , 18(6). doi:10.1007/s12613-011-0488-8 (M23)				
3.	Danijel Čabarkapa, Dejan Rančić, Petar Pavlović Miodrag Milićević: Investigating the impact of tree-based network topology on the SDN controller performance, FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 21, №1, pp 25-35, doi: doi.org/10.22190/FUACR211223003C, April 2022. (M24)				
4.	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 (M51)				
5.	Pavlović, P., Makajić Nikolić, D., Vujošević, M. (2020). Determining the Set of the Most Critical System Components – Optimization Approach. <i>Advances in Operational Research in Balkans</i> , 15-30. (M13)				
6.	Danijel Čabarkapa, Petar Pavlović, Dejan Rančić, Miodrag Milićević: The Impact of Fat-Tree Topology on ONOS and Ryu SDN Controller Performance, 8 th International conference on electrical, electronic and computing engineering – IcETRAN, Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, September 2021. (M33)				
7.	Dragana Makajić-Nikolić, Milan Stanojević, Nebojša Nikolić, Petar Pavlović: Optimization based determination of the set of continuous-state components critical to the mechanical system state, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engeneiring doi:10.22190/FUME231228031M, May 2024. (M21a)				
8.	Павловић, П., Макајић Николић, Д., Вујошевић, М. (2017). Критичност компоненти у <i>Multi State</i> системима. <i>Зборник радова XLIV SYMOPIS</i> , Златибор, 420-425. (M33)				
9.	D Čabarkapa, P Pavlović, Đ Šarčević: Architecture and implementation of programmable data plane supporting software-defined networking, 14 th International scientific conference ‘Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2025’, Zlatibor, May 2025. (M33)				
10.	Danijel Čabarkapa, Petar Pavlović, Dejan Rančić: Experimental analysis of software-defined networking controller scalability by using mininet emulation, 12 th International scientific conference ‘Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2021’, Užice, October 2021. (M33)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			84		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			4		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи -		Домаћи -
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					