

Име и презиме		<u>ЈОВАН М. ПАВЛОВИЋ</u>			
Звање		Асистент			
Назив институције у којој сарадник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Машински факултет у Нишу, 2013.			
Ужа научна односно уметничка област		Транспортна техника и логистика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Транспортна техника и логистика	
Докторат					
Специјализација					
Магистратура					
Мастер	2012.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	
Диплома	2010.	Машински факултет у Нишу	Машинско инжењерство	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	
Списак предмета за које је сарадник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	A60802	Техничка логистика	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
2.	A60803	Метода коначних елемената у структурној анализи	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
3.	A60902	Основе саобраћаја и транспорта	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	A71204	Системи непрекидног транспорта	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
5.	A71205	Друмска возила	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
6.	A71305	Машине прекидног транспорта	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
7.	A71306	Интермодални транспорт	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
8.	A81404	Структурна анализа машина и возила	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
9.	A81505	Складишна техника	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
10.	A81614	Ергономија и индустријски дизајн	вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
11.	B60102	Техничка логистика	вежбе	Инжењерски менаџмент	ОАС
12.	S10002	Теорија кретања возила	вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
13.	S10101	Системи складиштења и дистрибуције	вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
14.	S10102	Хидраулички и пнеуматички системи возила	вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
15.	S20003	Логистичке симулације	вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
16.	S20402	CAD студио машина и возила	вежбе	Саобраћајно машинство, транспорт и логистика	МАС
17.	W10101	Транспортне машине и системи	вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
18.	W10103	Системи складиштења и дистрибуције	вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
19.	W10104	Одржавање транспортних средстава	вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
20.	W20201	Логистичке симулације	вежбе	Инжењерски менаџмент	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pavlović, J. , Janosević, D., Jovanović, V.: Optimization of Manipulator Drive Mechanisms in Hydraulic Excavators on the Basis of the Tribological Criterion, Scientia Iranica, (accepted for publication), 2019. doi: 10.24200/sci.2019.50617.1790. (M23)				
2.	Pavlović, J. , Janosević, D., Jovanović, V.: Optimization of a Loader Mechanism on the Basis of the Directed Digging Force, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, First online, pp.1-10, 2018. doi:10.1007/s40997-018-0236-z. (M23)				
3.	Petrović, S., Lozanović-Sajić, J., Knezević, T., Pavlović, J. , Ivanov, G.: Triz Method Application for Improving the Special Vehicles Maintenance, Journal Thermal Science, vol. 18(1), pp. S13-S20, 2014, doi:10.2298/TSCII30204169P (M22)				

4.	Jovanović, V., Janosević, D., Pavlović, J. : Analys of the Influence of the Digging Position on the Loading of the Axial Bearing of Slewing Platform Drive Mechanisms in Hydraulic Excavators, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, First online, 2019, doi:10.22190/FMUE190225020J. (M24)	
5.	Janosević, D., Pavlović, J. , Jovanović, V., Petrović, G.: A Numerical and Experimental Analysis of the Dynamic Engineering, Vol.16(2), pp. 157-170, 2018. doi:10.22190/FUME180404015J. (M24)	
6.	Pavlović, J. , Jovanović, M., Milojević, A.: Optimal Synthesis of the Manipulator Using Two Competitive Methods, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, Vol.12(1), pp.61-72, 2014. (M24)	
7.	Pavlović, J. , Janošević, D., Jovanović, V., Milić, P.: “Dynamic Analysis of the Z-bar Loader Working Mechanism”, In the Proceedings of the Fifth International Conference Transport and Logistics - TIL 2014, pp. 119-123, Niš, Serbia, 2014.	
8.	Pavlović, J. , Janošević, D., Jovanović, V., Milić, P.: “Kinematic Analysis of the Z-Bar Loader Working Mechanism”, In the Proceedings of the Eighth International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2014, pp. 47-50, Balatonfüred, Hungary, 2014.	
9.	Pavlović, J. , Janošević, D., Jovanović, V., Petrović, S.: “The Development of Hydrostatic Drive Transmissions of Wheel Loaders”, In the Proceedings of the Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 14, pp. 43-48, Zlatibor, Serbia, 2014.	
10.	Janošević, D., Pavlović, J. , Jovanović, V., Milić, P.: “Optimal Synthesis of the Driving Mechanism of Basket Articulated Trucks”, In the Proceedings of the Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 14, Proceedings, pp. 113-118, Zlatibor, Serbia, 2014.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	5	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 0
Усавршавања:		
<ul style="list-style-type: none"> • Програм интерне мобилности у Републици Србији, Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких Наука, • Семинар у оквиру ERASMUS+ пројекта: Enhancement of the HE Research Potential Contributing to Further Growth of the WB Region (Re@WBC). 		
Други подаци које сматрате релевантним		