

# **ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ НАСТАВНИКА**

<b>Име и презиме</b>		<b>Урош М. Пешовић</b>			
<b>Звање</b>		Ванредни професор			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Факултет техничких наука у Чачку, пуно радно време запослен од 01.02.2007.			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		<b>Рачунарска техника</b>			
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна или стручна област	
Избор у звање	2023.	ФТН у Чачку	ЕРИ	Рачунарска техника	
Докторат	2016.	Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитет у Марибору	ЕРИ	Рачунарска техника	
Магистратура	2010.	Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитет у Марибору	ЕРИ	Рачунарска техника	
Диплома	2006.	Технички факултет / ФТН у Чачку	ЕРИ	Рачунарска техника	
<b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b>					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	19 ОI0012	Архитектура рачунара	П	РСИ, ИТ	ОАС
2.	19 ОЕ3004	Организација рачунарских система	П	РСИ,ИТ,МЕХ,ИМ	ОАС
3.	20 ОR0005	Микроконтролерски системи	П	РСИ, МЕХ, ИТМ	ОАС
4.	19 ИТ0027	Рачунарске мреже и комуникације	П	РСИ, ИТ, ИТМ	ОАС
5.	20 ОR0007	Функционална верификација дигиталних система	П	РСИ	ОАС
6.	19 ОR4072	Управљачки рачунарски системи	П	РСИ, МЕХ, ИТМ	ОАС
7.	20 ОR0003	Стручна пракса	Пракса	РСИ	ОАС
8.	19 МЕ3003	Хардверско-софтверско пројектовање	П	ЕРИ	МАС
9.	19 МЕ3008	Интелигентни сензори	П	ЕРИ, МЕХ	МАС
10.	19 МЕ1009	Индустријске комуникационе мреже	П	ЕРИ, МЕХ	МАС
11.	19 ИТ0088	Методички практикум из архитектуре и организације рачунара	П	ПН	МАС
12.	19 МЕ0001	Стручна пракса	Пракса	ЕРИ	МАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>					
1.	<b>U. Pešović, P. Planinšič, "Error probability model for IEEE 802.15.4 wireless communication in the presence of co-channel interference", Physical communication, Vol. 25(1), 2017, pp. 43-53, ISSN: 1874-4907, [M22]</b>				
2.	<b>U. Pešović, P. Planinšič, "Error Probability Model for IEEE 802.15.4 Wireless Communication", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 25(11), 2016, pp. 1650135.1-1650135.19, ISSN: 0218-1266, [M23]</b>				
3.	<b>U. Pešović, J. Mohorko, S. Randić, Ž. Čučej, "Hidden node avoidance mechanism for IEEE 802.15.4 wireless sensor networks", MIDEJ Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, Vol. 43(1), 2013, pp.14-21, ISSN: 0352-9045, [M23]</b>				
4.	<b>S. Đurašević, U. Pešović, B. Đorđević - "Anomaly Detection Model for Predicting Hard Disk Drive Failures", Applied Artificial Intelligence 35(8), pp. 549-566, DOI:10.1080/08839514.2021.1922840, [M22]</b>				
5.	<b>M. Milošević, V. Mladenović, U. Pešović, „Evaluation of HTTP/3 Protocol for Internet of Things and Fog Computing Scenarios“, Studies in Informatics and Control, vol. 30(3), pp. 75-84, 2021. https://doi.org/10.24846/v30i3y202107, ISSN 1220-1766, [M22]</b>				
6.	<b>U. Pešović, Ž. Jovanović Željko, D. Marković, S. Randić, "Benchmarking performance and energy efficiency of microprocessors for wireless sensor network applications", MIPRO 2012, Opatija, Hrvatska, Page(s): 743 – 747, [M33]</b>				
7.	<b>U. Pešović, S. Đurašević, P. Planinšič, "Carrier synchronization algorithm for software defined radio", 25th Telecommunication Forum (TELFOR) 2017, 21-22. November 2017, Belgrade, Serbia, Telecommunication Society, pp. RK3.2.1-4, ISBN: 978-1-5386-3073-0, [M33]</b>				
8.	<b>U. Pešović, D. Gleich, P. Planinšič, Z. Stamenković, S. Randić, "Implementation of coherent IEEE 802.15.4 receiver on software defined radio platform", TELFOR 2015, 24.-26. November 2015, Beograd, Serbia, Telecommunication Society, pp. 224-227, ISBN: 978-1-5090-0055-5, [M33]</b>				
9.	<b>K. Benkić, M. Malajner, D. Gleich, U. Pešović, S. Randić, "Zone localization system based on IEEE 802.15.4 radio transceivers", Facta universitatis – series: Automatic Control and Robotics, Vol.11(2), 2012, pp. 111–117, ISSN: 1820-6417, [M53]</b>				
10.	<b>D. Marković, U. Pešović, Ž. Jovanović, S. Randić, "Test – driven development of IEEE 1451 Transducer Services and Application", Telfor Journal, Vol. 4(1), 2012, pp. 60-65, ISSN: 1821 – 3251, [M53]</b>				
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>					
Укупан број цитата		84 цитата, хетероцитатни индекс h=6			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни:0	
Усавршавања		TU Ilmenau, Немачка, децембар 2005 FERI, Универзитет у Марибору, децембар 2006 – јануар 2007 ИНР институт за микроелектронику, Франкфурт на Одри, Немачка, август 2016			
Други подаци које сматрате релевантним доступни на <a href="http://ftn.kg.ac.rs/uros.pesovic">http://ftn.kg.ac.rs/uros.pesovic</a>					