

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме		Ратко М. Ивковић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Пословни и правни факултет Београд - Младеновац, Универзитет „МБ“, Београд, од 2021.			
Ужа научна односно уметничка област		Дигитална обрада слике, телекомуникације, програмирање			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2021.	Пословни и правни факултет Београд - Младеновац, Универзитет „МБ“ у Београду (доцент)	Електротехника и рачунарство	Информационе технологије	
	2020.	Катедра за софтверско инжењерство, Факултет за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду – ФИМЕК, Универзитет Привредна Академија (доцент)	Електротехника и рачунарство	Информационе технологије	
	2015.	Факултет информатичких технологија, Алфа БК Универзитет (асистент)	Информационе технологије	Информационе технологије	
Докторат	2020.	Факултет техничких наука	Електротехника и рачунарство	Дигитална обрада слике, Телекомуникације	
Магистратура	2014.	Факултет техничких наука	Електротехника и рачунарство	Дигитална обрада слике, Телекомуникације	
Диплома	2013.	Факултет техничких наука	Електротехника и рачунарство	Дигитална обрада слике, Телекомуникације	
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
1.	I1215	Интернет технологије	предавања	Информационе технологије	ОАС
2.	I1311	Објектно оријентисано моделовање	предавања	Информационе технологије	ОАС
3.	I1312	Интелигентни системи	предавања	Информационе технологије	ОАС
4.	I1322	Паралелно програмирање	предавања	Информационе технологије	ОАС
5.	I1411	Софтверско инжењерство	предавања	Информационе технологије	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Ratko Ivković , Mile Petrović, Branislav Daković, Branimir Jakšić, Ivana Milošević, Segmentation and Classification of Bi-Rads Medical Images with the Imaging Biomarkers According To Level of Detail, Technical Gazette, Vol. 27, No. 2, str. 527-534, 2020. (M23) Link: https://hrcak.srce.hr/236808				
2	Ratko Ivković , Mile Petrović, Boris Gara, Mirko Milošević, Dental image analysis with different edge detection operators, Journal of Communications Technology and Electronics, Vol. 59, 11, pp. 1289 - 1297, 2014. (M23) Link: https://link.springer.com/article/10.1134/S1064226914110072				
3	Ratko Ivković , Lazar Kopanja, Hibridni metod za detekciju ivica na TEM slikama nanočestica, Zaštita materijala, Engineering Society for Corrosion, UDC:620.183.4(n), doi: 10.5937/ZasMat18010211, Vol. 59, No. 1, pp. 21-30, 2018. (M24) Link: http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2018/03/2IVKOVIC-KOPANJA.pdf				
4	Lazar Kopanja, Ratko Ivković , Boris Lončar, Martin Tadić, Quantifying the shape of nanoparticles: Segmentation and elongation measure, Zaštita materijala, Inženjersko društvo za koroziju, 58, 3, pp. 400 - 406, 620.186/187(n), 10.5937/ZasMat1703400K, 2017. (M24) Link: https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2017/0351-94651703400K.pdf				
5	Branimir Jakšić, Ratko Ivković , Boris Gara, Mile Petrović, Petar Spalević, Analysis of different influence of compression algorithm on the image filtered Laplacian, Prewitt and Sobel operator, International Journal of Darshan Institute on Engineering Research and Emerging Technology (JDI-ERET), Darshan Institute of Engineering & Technology, Rajkot, India, Vol. 2, No. 1, pp. 68 - 76, 2013. (M24) Link: http://www.ijderet.in/JournalIssues/June-2013-Vol-2-No-1/10/PaperDetail				
6	Ratko Ivković , Mile Petrović, Ivana Milošević, Dejan Đukić, Vladimir Maksimović, Inverse Filtering Method for Super-Resolution Digital Imaging, International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, Belgrade, Singidunum University, Serbia, pp. 491-497, 2019. (M33) Link: http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2019/491-497.pdf				
7	Ratko Ivković , Ivana Milošević, Mile Petrović, Petar Spalević, Stefan Panić, Image Segmentation By Sobel Edge Detection Algorithm - Mosaic Method, Univerzitet Singidunum, Beograd, pp. 189-196, 2018. (M33) Link: http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2018/189-196.pdf				
8	Ratko Ivković , Boris Gara, Miroslav Pavlović, Dragiša Mijšković, Ivana Milošević, Analysis of Digital Image Segments Through the Standard Deviation and Level of Detail, Zbornik radova XIV međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2015, Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 600 - 603, 18. - 20. Mar, 2015. (M33) Link: https://infoteh.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-3/RSS-3-8.pdf				
9	Ratko Ivković , Ivana Milošević, Mile Petrović, Branko Gvozdić, Timeline of median filter, Synthesis 2015 - Book of proceedings international scientific conference of it and business related research, Singidunum University, Belgrade, Sinteza 2015, Srbija, pp. 268 - 273, 17. Apr, 2016. (M33) Link: http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2015/268-273.pdf				
10	Ratko Ivković , Mile Petrović, Petar Spalević, Dragiša Mijšković, Uticaj linearnog osvetljenja na nivo detalja i entropiju slike, Zbornik radova: Informacione tehnologije 2014, Elektrotehnički Fakultet Podgorica, Srbija, pp. 248 - 251, 24. - 28. Feb, 2014. (M33) Link: http://www.it.ac.me/zbornici/ZbornikIT14.pdf				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			69 (h-index 6)		
Укупан број радова			36		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			3		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1		Међународни 1
Усавршавања	1. Energetska efikasnost (Energetic efficiencies - Tempus Project), Tehnički Univerzitet u Rigi (Letonija) 2014 2. PC Game management, Kalypso Media, Dubai 2016 3. Fotogrametrija - MultiMedia Research Centre, Beograd 2018				
Два верификована софтверско-техничка решења:					
1. Ратко Ивковић , Миле Петровић, Бранимир Јакшић, Софтверски модул за одређивање квалитета дигиталне слике, Софтверско-техничко					

решење, Факултет техничких наука КМ, 2015.

2. **Ратко Ивковић**, Петар Спалевић, Ивана Милошевић, Софтверски модул за обраду и пренос дигиталних аудио сигнала, Софтверскотехничко решење, Факултет техничких наука КМ, 2015.