

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. године (100%)		
Ужа научна односно уметничка област			Дигитална обрада слике, Вештачка интелигенција, Телекомуникације, Програмирање		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна, стручна област	
Избор у звање	2021.	Пословни и правни факултет Београд - Младеновац, Универзитет „МБ“ у Београду (доцент)	Информационе технологије		
	2015.	Факултет информационих технологија, Алфа БК Универзитет (асистент)	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
2.		Објективно оријентисано програмирање (по новом ст програму)	Предавања	Информационе технологије	ОАС
		Интелигентни системи	Предавања	Информационе технологије	ОАС
		Паралелно програмирање	Предавања	Информационе технологије	ОАС
		Софтверско инжењерство	Предавања	Информационе технологије	ОАС
		Управљање квалитетом софтвера	Предавања	Информационе технологије	МАС
		Интелигентни системи	Предавања	Информационе технологије	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ratko Ivković, Z. Milivojević, Image quality assessment: the integral CTS index for holistic similarity evaluation of images (ISII). Multimedia Tools and Applications, (2025). (M21) https://doi.org/10.1007/s11042-025-21120-6				
2.	Ratko Ivković, I. Milošević, Z. Milivojević, Regeneration Filter: Enhancing Mosaic Algorithm for Near Salt & Pepper Noise Reduction. Sensors 2025, vol. 25, article 210. (M22) https://doi.org/10.3390/s25010210				
3.	Ratko Ivković, S. Panić. Frequency-adapted local correlation for nano-textures model (FALCON), the Visual computer, (2025). (M22) (in publishing) https://doi.org/10.1007/s00371-025-04189-w				
4.	Ratko Ivković, Optimized Mosaic Method for Accurate Measurement of Soot Concentration, Defence Science Journal, Vol. 74, No. 5, pp. 713-721, 2024. (M23) https://doi.org/10.14429/dsj.74.19779				
5.	Ratko Ivković, M.Petrovic, P. Spalevic, Z. Milivojevic, Classification of E-Waste Types Using Machine Learning and Digital Image Processing, Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, R. 100 NR 9/2024, pp. 282-286, 2024. (M23) https://doi.org/10.15199/48.2024.09.55				
6.	Ratko Ivković, D. Vučković, M. Ječmenić, D. Ananieva, M. Stanković, M. Petković and N. Janković. The EU AI Act and Its Contractual and Educational Implications: AI, Education, and the Law of Obligations. International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE), vol. 13, no. 2, pp. 551–562, 2025. (M23) https://doi.org/10.23947/2334-8496-2025-13-2-551-562				
7.	L. Mosurović, Ratko Ivković, S. Panić, R. Prodanović, M. Petrović, P. Spalević, “Enhancing Digital Image Correlation with Adaptive Wavelets: Addressing Complex Deformations and Lorenz Noise”, Def. Sc. J., vol. 75, no. 4, pp. 426–432, Jun. 2025. (M23) https://doi.org/10.14429/dsj.20779				
8.	Ratko Ivković, M. Petrović, B. Daković, B.Jakšić, I. 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://doi.org/10.17559/TV-20181221151205				
9.	Ratko Ivković, M. Petrović, B. Gara, M. Milošević, Dental image analysis with different edge detection operators, Journal of Communications Technology and Electronics, Vol. 59, No. 11, pp. 1289 - 1297, 2014. (M23) https://doi.org/10.1134/S1064226914110072				
10.	Ratko Ivković, Transformation and economic aspects of software engineering through the implementation of the EU AI ACT, Pravo - teorija i praksa, vol. 42, no. 1, pp. 186–200, Apr. 2025. (M24) https://doi.org/10.5937/ptp2501186I				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата 143 (h-index 8)		Укупан број радова 57	Укупан број радова са SCI (SSCI) листе 14	Тренутно учешће на пројектима: 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, 2015. Број: 1387/3-4. 2. Петар Спалевић, Ратко Ивковић, Ивана Милошевић, Софтверски модул за обраду и пренос дигиталних аудио сигнала, Софтверско-техничко решење, Факултет техничких наука, 2015. Број: 1387/3-5.					
Практикум:					
Ратко Ивковић - Објектно-оријентисано моделовање – Практикум, ISBN: 978-86-86121-41-7, Одлука 7/8-4/1 (ФИМЕК), Рецензенти: др Петар Спалевић, др Бошко Николић					
Рецензент у часописима / конференцији					
1. Journal of Electronic Imaging (M23) - https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-electronic-imaging?SSO=1 2. Technical gazette (M23) - http://www.tehnicki-vjesnik.com 3. International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riea Technical University (RTUCON) (IEEE – M33) - http://www.conference.rtu.lv/					