

**Табела. 9.6. Компетентност наставника**

<b>Име и презиме</b>		Ратко Ивковић		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Информационе технологије		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021.	Универзитет „МБ“ Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије
Докторат	2020.	Факултет Техничких Наука, Универзитет у Приштини	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Дигитална обрада сигнала, дигитална обрада слике
Мастер диплома	2014.	Факултет Техничких Наука, Универзитет у Приштини	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације
Диплома	2013.	Факултет Техничких Наука, Универзитет у Приштини	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника и телекомуникације
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	23.SIDI32	Развој, одржавање и квалитет софтвера		
2.	23.SIDI51	Управљање софтверским пројектима		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	<b>Ratko Ivković</b> , 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. doi: <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20181221151205">https://doi.org/10.17559/TV-20181221151205</a>			M23
2.	<b>Ratko Ivković</b> , 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. doi: <a href="https://doi.org/10.1134/S1064226914110072">https://doi.org/10.1134/S1064226914110072</a>			M23
3.	Petar Biševac, <b>Ratko Ivković</b> , Petar Spalević, Selection of Appropriate Segmentation Techniques Based On Image Quality And Edge Detection Algorithms, Journal of Scientific & Industrial Research, Vol. 82, April 2023, pp. 432-437. doi: 10.56042/jsir.v82i04.72388			M23
4.	Verifikovano softversko-tehničko rešenje (FTN), Mile Petrović, <b>Ratko Ivković</b> , Branimir Jakšić, Softverski modul za određivanje kvaliteta digitalne slike, Softversko-tehničko rešenje, 2015. Број: 1387/3-4. Датум 25.11.2015.			M85
5.	Verifikovano softversko-tehničko rešenje (FTN), Petar Spalević, <b>Ratko Ivković</b> , Ivana Milošević, Softverski modul za obradu i prenos digitalnih audio signala, Softversko-tehničko rešenje, 2015. Број: 1387/3-5. Датум: 25.11.2015.			M85
6.	<b>Ratko Ivković</b> , Lazar Kopanja, Hibridni metod za detekciju ivica na TEM slikama nanočestica, Zaštita materijala, Engineering Society for Corrosion, UDC:620.183.4(n), Vol. 59, No. 1, pp. 21-30, 2018. doi: 10.5937/ZasMat18010211			M24
7.	Lazar Kopanja, <b>Ratko Ivković</b> , 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. doi: 10.5937/ZasMat1703400K			M24
8.	Branimir Jakšić, <b>Ratko Ivković</b> , Boris Gara, Mile Petrovic, Petar Spalevic, 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 (IJDI-ERET), Darshan Institute of Engineering & Technology, Rajkot, India, Vol. 2, No. 1, pp. 68 - 76, 2013.			M24

9.	<b>Ratko Ivković</b> , 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. Link: <a href="http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2015/268-273.pdf">http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2015/268-273.pdf</a>	M33
10.	<b>Ratko Ivković</b> , Ivana Milošević, Mile Petrović, Petar Spalević, Stefan Panić, Image Segmentation By Sobel Edge Detection Algorithm - Mosaic Method, Univerzitet Singidunum, Beograd, pp. 189-196, 2018. doi: 10.15308/Sinteza-2018-189-196	M33
11.	<b>Ratko Ivković</b> , 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. doi: <a href="https://doi.org/10.15308/Sinteza-2019-491-497">https://doi.org/10.15308/Sinteza-2019-491-497</a>	M33
12.	<b>Ratko Ivković</b> , Ivana Milošević, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Marko Milošević, Definisane karakteristike Snow & Rain šuma digitalne slike metodom parcijalnog filtriranja, Univerzitet Singidunum, Beograd, pp. 242-247, 2018. doi: <a href="https://doi.org/10.15308/Sinteza-2018-242-247">https://doi.org/10.15308/Sinteza-2018-242-247</a>	M33
13.	<b>Ratko Ivković</b> , Mile Petrović, Ivana Milošević, Branimir Jakšić, Risto Bojović, Analysis of Different Edge Detections Algorithms Through the Bit-Plane Layers, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2017, Singidunum University, 10.15308/Sinteza-2017-302-307, Belgrade, Serbia, pp. 302 – 307, 21. - 21. Apr. 2017. doi: 10.15308/Sinteza-2017-302-307	M33
14.	<b>Ratko Ivković</b> , Mile Petrović, Dragiša Miljković, Petar Spalević, Ivana Milošević, Reduction of Snow and Rain noise in Spatial Domain, Sinteza 2016 International scientific conference on ICT and E-business related data, Univerzitet Singidunum Beograd, 3, pp. 287 - 292, DOI: 10.15308/ Sinteza-2016 -287-292, Srbija, 22. - 23. Apr, 2016. doi: 10.15308/Sinteza-2016-287-292	M33
15.	<b>Ratko Ivković</b> , Boris Gara, Miroslav Pavlović, Dragiša Miljković, 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. link: <a href="https://infoteh.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-3/RSS-3-8.pdf">https://infoteh.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-3/RSS-3-8.pdf</a>	M33
16.	<b>Ratko Ivković</b> , Mile Petrović, Branimir Jakšić, Vladimir Cerić, Mirko Milošević, Digital Image fundaments through Visible Spectrum, Zbornik radova XV međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2016, Jahorina, Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 720 – 724, 16. - 18. Mar, 2016. Link: <a href="https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2016/radovi/RSS-5/RSS-5-4.pdf">https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2016/radovi/RSS-5/RSS-5-4.pdf</a>	M33
17.	<b>Ratko Ivković</b> , Risto Bojović, Mile Petrović, Mirko Milosević, Nebojša Denić, Restoration of defocused digital images, Zbornik radova XIV međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2015, Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 610 – 614, 18. - 20. Mar, 2015. (M33) Link: <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/ac44/c0aa9f5887e492065c4173f4f711becd197f.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/ac44/c0aa9f5887e492065c4173f4f711becd197f.pdf</a>	M33
18.	<b>Ratko Ivković</b> , Ivana Milošević, Boris Gara, Siniša Minić, Vladimir Daković, Algoritam za detekciju ivica slike sa postfiltrrom, XIII medunarodni naucno-strucni simpozijum INFOTEH - JAHORINA 2014., Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo, pp. 652 - 656, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19 - 21. Jun, 2014.	M33
19.	<b>Ratko Ivković</b> , Dušan Regodić, Aleksandar Marković, Influence of linear increasing of brightness on image quality with jpeg and spih compression method at different bit transmission, Economic and Social Development: Book of Proceedings, 88-95, 2021.	M33
20.	<b>Ratko Ivković</b> , Branimir Jakšić, Petar Spalević, Ljubomir Lazic, Mile Petrovic, Experimental Images Analysis with Linear Change Positive and Negative Degree of Brightness, 1st WSEAS International Conference on Image Processing and Pattern Recognition (IPPR 13), WSEAS - World Scientific and Engineering Academy and Society, Mađarska, pp. 116 – 120, 10. - 12.	M33

	Dec, 2013. link: <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/IPASRE/IPASRE-15.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/IPASRE/IPASRE-15.pdf</a>	
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	54, h-index 7	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	3	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни 1
Усавршавања	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technical University of Riga, Project "Energy", 2014.</li> <li>2. PC Game management, Kalypso Media, Dubai 2016.</li> <li>3. Fotogrametrija - MultiMedia Research Centre, Beograd 2018.</li> </ol>	
<p>Други подаци које сматрате релевантним</p> <p>Ratko Ivković - Objektno-orijentisano modelovanje – Praktikum, ISBN: 978-86-86121-41-7, Odluka 7/8-4/1 (FIMEK), Recenzenti: dr Petar Spalević, dr Boško Nikolić</p> <p>Рецензент у часописима / конференцији</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Journal of Electronic Imaging (M23) - <a href="https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-electronic-imaging?SSO=1">https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-electronic-imaging?SSO=1</a></li> <li>2. Technical gazette (M23) - <a href="http://www.tehnicki-vjesnik.com">http://www.tehnicki-vjesnik.com</a></li> <li>3. International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) (IEEE – M33) - <a href="http://www.conference.rtu.lv/">http://www.conference.rtu.lv/</a></li> </ol> <p>У последњих десет година учествовао у реализацији више од 15 софтверских пројеката.</p>		