

| | | | | | |
|--|---|--|------------------------------|--|---------------|
| 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, 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) | Електротехника и рачунарство | 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. | ОАС-КС-И-1 | Информатика у уметности | Предавање и вежбе | Класично сликарство | ОАС |
| 1. | ОАС-КС-И3-2 | Дигиталне сликарске технологије 1 | Предавање и вежбе | Класично сликарство | ОАС |
| 2. | ОАС-КС-И6-2 | Дигиталне сликарске технологије 2 | Предавање и вежбе | Класично сликарство | ОАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Branimir Jakšić, Boris Gara, Ratko Ivković , Mile Petrović, Mirko Milošević, Analysis brightness effect on quality pictures after compression with JPEG and SPIHT compression methods, Proceedings of International Conference Mathematical and Informational Technologies, Institute of computational technologies of SB RAS, Novosibirsk, pp. 86 – 92, Srbija, 5 - 9. Sep, 2013. (M33) | | | | |
| 2. | 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 | | | | |
| 3. | Ratko Ivković , 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. (M33) | | | | |
| 4. | Ratko Ivković , Ivana Milošević, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Marko Milošević, Definisanje karakteristika Snow & Rain šuma digitalne slike metodom parcijalnog filtriranja, Univerzitet Singidunum, Beograd, pp. 242-247, 2018. (M33) | | | | |
| 5. | 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 | | | | |
| 6. | Ratko Ivković , 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. (M33) Link: https://infoteh.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-3/RSS-3-8.pdf | | | | |
| 7. | Ratko Ivković , Risto Bojović, Mile Petrović, Mirko Milošević, 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) | | | | |
| 8. | 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) | | | | |
| 9. | Ratko Ivković , Dragiša Miljković, Boris Gara, Mile Petrović, Ivana Milošević, Analysis of Quality of Nonlinear Filters by Removing SALT & PEPPER Noise, Zbornik radova YU INFO konferencije, 2014, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Srbija, pp. 330 – 333, 9. - 13. Mar, 2014. (M33) | | | | |
| 10. | Ratko Ivković , Mile Petrović, Petar Spalević, Dragiša Miljković, 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) | | | | |
| 11. | Ratko Ivković , Ivana Milošević, Boris Gara, Siniša Minić, Dragiša Miljković, Rekonstrukcija slika vidljivog spektra snimljenih sa malim procentom osvetljenja, Zbornik radova XIII međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2014, Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 648 – 651, 19. - 21. Mar, 2014. (M33) | | | | |
| 12. | Ratko Ivković , Ivana Milošević, Boris Gara, Siniša Minić, Vladimir Daković, Algoritam za detekciju ivica slike sa postfiltriranjem, XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH - JAHORINA 2014., Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo, pp. 652 - 656, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19 - 21. Jun, 2014. (M33) | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | | | |
| Укупан број цитата (h-index 7) | 91 | Укупан број радова | 43 | Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 3 |
| Усавршавања | Тренутно учешће на пројектима: Међународни 1 | | | | |
| | 1. Fotogrametrija - MultiMedia Research Centre, Beograd 2018 2. Energetska efikasnost (Energetic efficiencies - Tempus Project), Tehnički Univerzitet u Rigi (Letonija) 2014 3. PC Game management, Kalypso Media, Dubai 2016 | | | | |

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 Riga Technical University (RTUCON) (IEEE – M33) - <http://www.conference.rtu.lv/>