

Табела 1. Подаци о наставницима Факултета техничких наука у Косовској Митровици потребни за унапређење сајта факултета

Име и Презиме	Бранко Гвоздић
Звање	доцент
Катедра	Катедра за теоријску електротехнику, мерења, рачунарство и информатику
Стручни назив	Доктор наука – електротехника и рачунарство
Ужа научна област	Теоријска електротехника
Датум избора у звање	19.09.2019.
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	OE2 Основи Електротехнике 1 OE7 Основи Електротехнике 2 OE10 Лабораторијске вежбе из основа електротехнике OM17 Електротехника са електроником OE90 Моделовање и симулације електромагнетских поља ME26 Фотоника M31 Заштита од електромагнетног зрачења
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника	
Укупан број радова по категоријама	
Категорија	Број радова
M21	-
M22	1
M23	2
M24	1
M51	-
M52	-
M53	-
M33	7
M63	-
Цитираност	
Укупан број цитата: 22 (према Google scholar-y), 15 (према Research gate-y)	
h-index: 3(према Google scholar-y), 2 (према Research gate-y)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Google scholar: https://scholar.google.com/citations?user=y3IJYgAAAAJ&hl=en	
Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Branko-Gvozdic/research	
ORCID ID: 0000-0002-2636-756X	
Scopus: 57216202786	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. Branko D. Gvozdić , D.Z. Djurdjević. "Performance advantages of CPML over UPML absorbing boundary conditions in FDTD algorithm." <i>Journal of Electrical Engineering</i> , 68.1 (2017): 44-53, DOI: 10.1515/jee-2017-0006; http://iris.elf.stuba.sk/cgi-bin/jeeec?act=abs&no=1_117&ttl=6	
2. Branimir Jaksic, Dragisa Miljkovic, Vladimir Maksimovic, Mile Petrovic, Branko Gvozdic , "Satellite television transmission in the world - broadcasting systems and standards", <i>Acta Scientiarum Technology</i> , Vol. 42, No. 1, e44957, 2020. ISSN on-line: 1807-8664, DOI: 10.4025/actascitech.42i1.44359	

http://www.periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/view/44957/751375149592
3. Branimir Jaksic, Jelena Todorovic, Djoko Bandjur, Branko Gvozdic , Milos Bandjur, "Outage Performance of Macrodiversity Reception in the Presence Rayleigh Short Term Fading and Co-channel Interference", Acta Polytechnica Hungarica, ISSN 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.18.7.2021.7.9 http://acta.uni-obuda.hu/Jaksic_Todorovic_Bandur_Gvozdic_Bandur_114.pdf
Радови у часописима ван SCI листе
1. Branko D. Gvozdić , D.Z. Djurdjević, N. Raičević. "CPML parameter optimization in FDTD modeling of impulsive source." Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 16.3 (2018): 229-240 DOI: 10.22190/FUACR1703229G; http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/3045
Радови са међународних конференција
1. Branko D. Gvozdić , D.Ž. Đurđević, FDTD simulations of TF/SF plane waves in the presence of PEC scatterers, ERK 2014, Portorož - Slovenia, Vol. A, pp. 163-166, https://erk.fe.uni-lj.si/2014/index.html .
2. Branko D. Gvozdić , D.Ž. Đurđević, "Prednosti korišćenja Rikerovog u odnosu na Gausov impuls u FDTD simulacijama", INFOTEH 2014, Jahorina - Bosna i Hercegovina, Vol. 13., pp. 382-387, Mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2; https://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2014/radovi.html
3. Branko D. Gvozdić , D.Ž. Đurđević, "Primena TF/SF eksitacije kod računarskih FDTD simulacija elektromagnetskih polja", SINTEZA 2014 - Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide, Beograd - Srbija, pp. 948-952, April 2014, ISBN: 978-86-7912-539-2; http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/paper/169
4. B. Jaksić, M. Petrović, M. Smilić, Branko D. Gvozdić , A. Marković, "Terrestrial Digital Transmission of the High-Definition Television in Europe", ERK 2014, Portorož - Slovenia, Vol. A, pp. 61-64, ISSN: 1581-4572; https://erk.fe.uni-lj.si/2014/index.html [M33]
5. Vanja D. Misković, Boris P. Gara, Mile B. Petrović, Branko D. Gvozdić , "Performance analysis of HEVC standard in relation to H.264/MPEG-4 standard", UNITECH 2014, Gabrovo – Bugarska, Vol. II, pp 106-111, Novembar 2014, ISSN: 1314-9911; http://unitech.tugab.bg/index.php [M33]
6. Ratko Ivković, Ivana Milošević, Mile Petrović, Branko D. Gvozdić, "Timeline of MEDIAN filter", SINTEZA 2015, Beograd - Srbija, pp. 268-273, ISBN: 978-86-7912-595-8; http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/paper/277
Радови са домаћих конференција
Књиге и монографије Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикавања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).
Пројекти
Национални

Међународни
1. ERASMUS+ 2017 – Стипендирана мобилност наставника на Техничком универзитету у Лублину, Politechnika Lubelska, Лублин, Пољска
Области интересовања
Теоријска електротехника, Нумеричка електромагнетика, Простирање електромагнетских таласа.
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
1. Рецензент у часопису категорије M24 2. Члан Савеза инжењера и техничара Србије