

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

Име и Презиме	Јелена Тодоровић
Звање	Асистент
Катедра	Катедра за електронику и телекомуникације
Стручни назив	Мастер инжењер електротехнике и рачунарства
Ужа научна област	Телекомуникације и информациони системи
Датум избора у звање	01. 04. 2019.
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	ОЕ88 Телекомуникације у електроенергетици ОЕ41 Телевизија ОЕ42 Дигиталне телекомуникације ОЕ43 Оптичке телекомуникације ОЕ105 Аудио системи ОЕ106 Видео системи ОЕ107 Телекомуникационе мреже ОЕ108 Заштита података од грешака ОЕ113 Мобилни системи нове генерације ОЕ114 Пројектовање телекомуникационих мрежа ОЕ115 Мултимедијални системи ОЕ116 Форензика видео сигнала ОЕ95 Принципи модерних телекомуникација МЕ29 Теорија информација и кодови у телекомуникацијама МЕ41 Аудио и видео продукција МЕ44 Интерактивне мултимедијалне апликације
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	0
M22	0
M23	4
M24	1
M51	0
M52	2
M53	0
M33	6
M63	1
Цитираност	
Укупан број цитата:	
h-index:	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
ORCID: 0000-0002-2018-8421	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. Miloš Bandur, Đoko Bandur, Branimir Jaksic, Aleksandar Micić, Jelena Todorović,	

<i>Performance Evaluation of IEEE 802.15.4 Networks in the Presence of α-η-μ Fading, Interference and Noise</i>, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, vol. 66, no. 3, pp. 191-194. http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=973 2. Jelena Todorović, Petar Spalević, Stefan Panić, Bojana Milosavljević, Milan Gligorijević, <i>FSO system performance analysis based on novel Gamma – Chi-square irradiance PDF model</i>, Optica Applicata, Vol. 51, No. 3, pp. 335-348, 2021, ISSN 0078-5466 (Print), ISSN 1899-7015 (Online). DOI: 10.37190/oa210303 https://opticaapplicata.pwr.edu.pl/article.php?id=2021300335 3. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Đoko Bandur, Stefan Panić, <i>Average Bit Error Rate at Signal Transmission with OOK Modulation Scheme in Different FSO Channels</i>, Tehnički vjesnik -Technical gazette, Vol. 28, No. 3, pp. 725-732, June 2021, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI: 10.17559/TV-20190819113450 https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=375245 4. Branimir Jakšić, Jelena Todorović, Đoko Bandur, Branko Gvozdić, Miloš Bandur, <i>Outage Performance of Macrodiversity Reception in the Presence Rayleigh Short-Term Fading and Co-channel Interference</i>, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 18, No. 7, pp. 171-186, 2021, 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. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Đoko Bandur, Miloš Bandur, <i>Analysis of Signal Quality in FSO Systems with PolSK Modulation</i>, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 17, No. 2, pp. 171-186, June 2020, ISSN 1451-4869, DOI: https://doi.org/10.2298/SJEE2002171T http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_17-2/03-Todorovic-Jaksic-Spalevic-Bandjur-Bandjur.pdf 2. Vladimir D. Maksimović, Jelena M. Todorović, Branimir S. Jakšić, Mile B. Petrović, Petar Lj. Spalević, <i>The Impact of Successive B Frames on TV Signal using Different Compression Techniques and Video Resolution</i>, Telfor Journal, Vol. 11, No. 1, pp. 25-29, 2019. DOI: 10.5937/telfor1901025M http://journal.telfor.rs/Published/Vol11No1/Vol11No1_A5.pdf 3. Branimir Jakšić, Vladimir Maksimović, Jelena Todorović, Mile Petrović, Petar Spalević, <i>Sistemi emitovanja i standardi satelitske televizijske transmisije u Evropi</i>, Tehnika, Vol. 67, No. 6, pp. 827-835, Decembar 2018. ISSN 0040-2176. DOI: 10.5937/tehnika1806827J http://www.sits.org.rs/include/data/docs2414.pdf	Радови са међународних конференција
1. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Majid Alsadi, Ahmad Mohammed Salih, <i>Simulation of the 32-Channel WDM-FSO System in Different Atmospheric Phenomena</i>, Proceedings of the International Scientific Conference “UNITECH 2020”, Gabrovo, Bulgaria, 20-21 November 2020, Vol. 2, pp. 248-252. ISSN: 2603-378X. https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/s3/s3_p192_v2.pdf 2. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Majid HamidAbdullah, Ahmad Mohammed Salih, <i>Simulation of FSO System Operation in Different Atmospheric Conditions</i>, Proceedings of the International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2020, Belgrade, Serbia, October 17,	

2020, pp. 193-198. DOI: 10.15308/Sinteza-2020-193-198 http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2020/193-198.pdf 3. Branimir Jakšić, Đoko Bandur, Vladimir Maksimović, Jelena Todorović, Branko Gvozdić, <i>Struktura TV kanala satelitskih operatera i DTH platformi u Evropi</i>, Zbornik radova XIX međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2020, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 18-20 mart 2020, Vol. 19, pp. 98-103. ISBN: 978-99976-710-6-6. https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2020/radovi/P-1/P-1-3.pdf 4. Branimir Jakšić, Jelena Todorović, Vladimir Maksimović, Petar Spalević, Ratko Ivković, <i>Terrestrial Digital Radio Services in Europe</i>, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2019, Novi Sad, Serbia, April 20, 2019, pp. 498-504. ISBN: 978-86-7912-703-7. DOI: 10.15308/Sinteza-2019-498-504 http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/paper/708 5. Vladimir D. Maksimović, Jelena M. Todorović, Petar Lj. Spalević, Mile B. Petrović, Branimir S. Jakšić, <i>The impact of successive B frames on video using H.264 and H.265 compression techniques</i>, Proceedings of 26th International Scientific Conference Telecommunications Forum TELFOR 2018, Belgrade, Serbia, 20-21 November 2018, DOI: 10.1109/TELFOR.2018.8611854 https://ieeexplore.ieee.org/document/8611854 6. Dragana Radosavljević, Siniša Ilić, Petar Spalević, Nadica Milenković, Jelena Todorović, <i>Application of non-linear regression for modeling the kinetics of essential oils extraction</i>, Proceedings of the 27th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2018, Portorož, Slovenia, 17-18 September 2018, pp. 352-355. ISSN: 2591-0442 https://erk.fe.uni-lj.si/2018/program.php	
Радови са домаћих конференција 1. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Mile Petrović, Ana Tošković, <i>Srednja verovatnoća greške po bitu pri prenosu modulisanog signala u FSO sistemu</i>, Zbornik radova 63. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN, Srebrno jezero, Srbija, 3-6 jun 2019, pp. 1036-1040. ISBN: 978-86-80509-67-9. https://etran.rs/2019/Proceedings_IcETRAN_ETRAN_2019.pdf	
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 ...).	
1. Бранимир Јакшић, Петар Спалевић, Јелена Тодоровић, <i>Практикум лабораторијских вежби из моделовања рачунарско- комуникационих система</i>, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019. ISBN 978-86-80893-93-8. COBISS.SR-ID 276454412 2 (помоћни уџбеник) https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/276454412 2. Бранимир Јакшић, Јелена Тодоровић, Драгиша Миљковић, <i>Рачунарске основе интернета: лабораторијске вежбе</i>, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019. ISBN 978-86-80893-94-5. COBISS.SR-ID 276448780 3 (помоћни уџбеник) https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/276448780 3. Миле Петровић, Јелена Тодоровић, Владимир Максимовић, <i>Практикум из</i>	

<i>Телевизије</i>, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019. ISBN 978-86-80893-92-1. COBISS.SR-ID 276462092 (помоћни уџбеник) https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/276462092
Пројекти
Национални
- Назив пројекта: Израда нових лабораторијских вежби за предмете из области информационо-комуникационих технологија – ЛАБ-ИКТ Број пројекта: 451-02-02719/2018-06 Тип пројекта: Развој високог образовања Датум почетка пројекта: 01.10.2018. Датум завршетка пројекта: 30.06.2019. Позиција: Члан пројектног тима - Назив пројекта: Имплементација пројектне наставе кроз иновирани лабораторијске вежбе засноване на рачунарским платформама отвореног кода – РПОК Број пројекта: 111-00-00057/22/2020-06 Тип пројекта: Развој високог образовања Датум почетка пројекта: 01.10.2020. Датум завршетка пројекта: 30.06.2021. Позиција: Члан пројектног тима - Назив пројекта: Практична наука - Популаризација техничко-технолошких наука кроз мултимедијалне форме Број пројекта: 687/21 Тип пројекта: Промоција и популаризација науке 2021. године (Центар за промоцију науке) Датум почетка пројекта: 01.09.2021. Датум завршетка пројекта: 30.06.2022. Позиција: Члан пројектног тима
Међународни
Области интересовања
Статистичка теорија телекомуникација, оптичке телекомуникације
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)