

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. др Младен Копривица, дипл. инж.

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Младен (Томислав) Копривица**
- Датум и место рођења: **25.05.1975. године, Сарајево**
- Установа где је запослен: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001. године**

Магистеријум:

- Назив установе: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

Докторат:

- Назив установе: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2016. године**
- Наслов дисертације: **„Повећање ефикасности метода за мерење интензитета електричног поља у околини базних станица јавних мобилних система“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Доцент за ужу научну област телекомуникације, **01.02.2017. године, Електротехнички факултет Универзитета у Београду**

3) Испуњени услови за поновни избор у звање Доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Пондерисана средња оцена на студентским анкетама од летњег семестра школске 2016/17 године закључно са зимским семестром 2020/21 године износи 4.91, од максималних 5.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 19 година (настава и рад са студентима у лабораторији).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор на 43 завршна рада на основним студијама, и 19 завршних радова на мастер студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 18 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама и 4 комисије за одбрану мастер радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	8 радова са JCR листе	М. Копривица је објавио 8 радова у часописима са JCR листе: 1 рад категорије M21, 5 радова M22, а 2 рада категорије M23. (в. Библиографију после табеле).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	19 радова на међународним и 21 рад на домаћим скуповима	У последњем петогодишњем периоду М. Копривица је објавио 11 радова на међународним скуповима (1 рад категорије M32 и 10 радова категорије M33) и 3 рада на домаћим скуповима категорије M63. Пре последњег петогодишњег периода М. Копривица је објавио 8 радова на међународним скуповима (2 рада категорије M32 и 6 радова категорије M33) и 18 радова на домаћим скуповима (катеорије M63).

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада са <i>JCR</i> листе	У последњем петогодишњем периоду М. Копривица је објавио 2 рада у часописима са <i>JCR</i> листе: 1 рад категорије M21и 1 рад категорије M23. (в. Библиографију после табеле).
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Није примењиво	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у већем броју пројеката	Пројекти и студије у последњих пет година: • руководилац пројекта на Универзитету у Београду - ERASMUS+ “BENEFIT – <i>Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs</i>” • руководилац и инструктор пројекта одржавања курсева на <i>Cisco Networking</i> академији Електротехничког факултета Универзитета у Београду, • један од водећих пројектаната у оквиру 8 пројеката за привреду.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Није примењиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Није примењиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није примењиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	70	Цитираност радова М. Копривице без аутоцитата свих коаутора обухвата 70 цитата (извор: база података SCOPUS, 30.08.2021. г.).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Није примењиво	

17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није примењиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8 радова са JCR листе	М. Копривица је објавио 8 радова у часописима са JCR листе: 1 рад категорије M21, 5 радова M22, а 2 рада категорије M23. (в. Библиографију после табеле).

Библиографија научних и стручних радова у последњих пет година

Радови објављени у међународним часописима са JCR листе, категорија M20

- [1] М. Popović Saković, **M. Koprivica**, J. Milinković, A. Nešković, *Comparison of Average Total EMF Exposure for Microcell/Macrocell Topologies Using Novel Methodology Based on Operational Network Measurements*, IEEE ACCESS, Vol. 9, pp. 113770 - 113787, Aug, 2021, ISSN: 2169-3536, Doi: 10.1109/ACCESS.2021.3104930, Impact Factor (2020): 3.745 (M21).
- [2] М. Popović, **M. Koprivica**, J. Milinković, A. Nešković, *Experimental analysis of individual EMF exposure for GSM/UMTS/WLAN user devices*, ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS, Vol. 74, No. 1-2, pp. 79 - 91, Feb, 2019, ISSN: 0003-4347, Doi: 10.1007/s12243-018-0679-7, Impact Factor: 1.552 (M23).

Радови објављени у домаћим часописима, категорија M50

- [1] I. Stojanović, **M. Koprivica**, N. Stojanović, A. Nešković, *Analysis of the Impact of Network Architecture on Signal Quality in LTE Technology*, SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 17, No. 1, pp. 95 - 109, Feb, 2020, ISSN: 1451-4869 (M24).
- [2] **M. Koprivica**, M. Petrić, M. Popović, J. Milinković, A. Nešković, *Empirical Analysis of Electric Field Strength Long-Term Variability for GSM/DCS/UMTS Downlink Band*, TELFOR JOURNAL, Vol. 8, No. 2, pp. 87 - 92, Nov, 2016, ISSN: 1821-3251 (M52).

Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорија M30

- [1] P. Dragišić, **M. Koprivica**, G. Marković, *LoRa Mapper System for Coverage Mapping of LoRaWAN Networks*, (in Serbian) Proceedings of 28th Telecommunication forum - TELFOR 2020, pp. 73-76, IEEE, 24-25 November, Belgrade, Serbia, Nov, 2020. ISBN: 978-0-7381-4242-5, Doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306677 (M33).
- [2] K. Jović, **M. Koprivica**, N. Nešković, A. Nešković, *Comparative analysis of electromagnetic radiation originating from WLAN access point using 802.11a, g, n and ac technologies*, (in Serbian) Proceedings of 28th Telecommunication forum - TELFOR 2020, pp. 45-48, IEEE, 24-25 November, Belgrade, Serbia, Nov, 2020. ISBN: 978-0-7381-4242-5, Doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306566 (M33).
- [3] G. Marković, J. Čertić, M. Božić, **M. Koprivica**, *Multi-subject Project-Based Learning: Two Semester Pilot Study*, 29th International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2020, pp. 425-428, Slovenian Section IEEE, Portorož, Slovenia, Sep, 2020. ISBN: 2591-0442, (M33).
- [4] V. Delić, A. Mujčić, N. Maleš Ilić, Z. Babić, D. Bošković, **M. Koprivica**, D. Žagar, M. Zajc, N. Suljanović, A. Tonello, *Teaching Methodologies Adopted at the BENEFIT Project for ICT Engineering Education Before and During Covid-19*, 29th International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2020, pp. 405-408, Slovenian Section IEEE, Portorož, Slovenia, Sep, 2020. ISBN: 2591-0442, (M33).
- [5] M. Zajc, A. Mujčić, A. Tonello, V. Delić, **M. Koprivica**, S. Rimac Drlje, U. Burnik, N. Suljanović, *ICT engineering study programs to meet modern society needs: Erasmus+ project BENEFIT*, 29th International

- Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2020, pp. 393-396, Slovenian Section IEEE, Portorož, Slovenia, Sep, 2020. ISBN: 2591-0442, (M33).
- [6] M. Jovanović, **M. Koprivica**, N. Nešković, *Implementation of IoT System for Securing Telecommunications Infrastructure Based on LoRaWAN Operator's Network*, 18th International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2019, pp. 1-6, IEEE, Novi Sad, Serbia, Jul, 2019. ISBN: 978-1-5386-9301-8, Doi: 10.1109/EUROCON.2019.8861632 (M33).
 - [7] M. Jovanović, **M. Koprivica**, N. Nešković, *Protection of Corporate Networks against DDoS Attacks Using the Arbor Technology*, (in Serbian) Proceedings of 26th Telecommunication forum - TELFOR 2018, pp. 120-123, Telecommunication Society, 20-21 November, Belgrade, Serbia, Nov, 2018. ISBN: 978-1-5386-7170-2, Doi: 10.1109/TELFOR.2018.8611963 (M33).
 - [8] G. B. Marković, **M. Koprivica**, N. Nešković, A. Nešković, I. Kuzle, *An Analysis of Passive Relay Station with Back-to-Back Antenna for Radio Coverage Improvement Inside the Buildings*, (in Serbian) Proceedings of 25th Telecommunication forum - TELFOR 2017, pp. 199-202, Telecommunication Society, 21-22 November, Belgrade, Serbia, Nov, 2017. ISBN: 978-1-5386-3072-3, Doi: 10.1109/TELFOR.2017.8249321 (M33).
 - [9] K. Jovičić, **M. Koprivica**, I. Kuzle, N. Nešković, A. Nešković, *Experimental analysis of electromagnetic radiation originating from 802.11a/g WLAN devices*, (in Serbian) Proceedings of 25th Telecommunication forum - TELFOR 2017, pp. 215-218, Telecommunication Society, 21-22 November, Belgrade, Serbia, Nov, 2017. ISBN: 978-1-5386-3072-3, Doi: 10.1109/TELFOR.2017.8249325 (M33).
 - [10] **M. Koprivica**, N. Nešković, A. Nešković, *Improving the Efficiency of Methods for Measurement of Electric Field Strength in the Vicinity of Public Mobile System Base Stations*, 24th Telecommunications Forum - TELFOR 2016, pp. 156-156, Telecommunications Society, Belgrade, Nov, 2016. ISBN: 978-1-5090-4085-8, Doi: 10.1109/TELFOR.2016.7818745 (M32).
 - [11] Đ. Lukić, **M. Koprivica**, N. Nešković, A. Nešković, *Eksperimentalna analiza performansi 2G/3G/4G javne mobilne mreže*, 24th Telecommunications Forum - TELFOR 2016, pp. 234-238, Telecommunications Society, Belgrade, Nov, 2016. ISBN: 978-1-5090-4085-8, Doi: 10.1109/TELFOR.2016.7818767 (M33).

Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорија М60

- [1] И. Стојановић, **M. Копривица**, Н. Стојановић, А. Нешковић, *Временска варијабилност интензитета електричног поља које потиче од микро LTE базне станице*, 64. годишња конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2020, pp. 762-767, Друштво за ЕТРАН, Београд и Академска мисао, Београд, Ниш, Београд, Нови Сад, Чачак, Србија, Сеп, 2020. (M63).
- [2] И. Стојановић, **M. Копривица**, Н. Стојановић, А. Нешковић, *Анализа утицаја архитектуре мреже на квалитет сигнала у оквиру LTE технологије*, 63. национална конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2019, pp. 1020-1024, Друштво за ЕТРАН, Београд и Академска мисао, Београд, Сребрно језеро, Србија, Јун, 2019. (M63).
- [3] **M. Копривица**, М. Петрић, В. Славковић, Н. Нешковић, А. Нешковић, Ђ. Пауновић, *Статистичка анализа резултата мерења интензитета електричног поља у околини базних станица*, 29. Симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, pp. 589-599, Институт за нуклеарне науке „Винча“ и Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Сребрно језеро, Сеп, 2017. (M63).

МОНОГРАФСКА СТУДИЈА/ПОГЛАВЉЕ У КЊИЗИ М14

- [1] **M. Koprivica**, М. Поповић, А. Неšković, Chapter: “*Architecture of public mobile networks and its impact on EMF exposure*“, Book: “*Low Electromagnetic Emission Wireless Network Technologies: 5G and beyond*“, IET - The Institution of Engineering and Technology, pp. 115 - 139, ISBN: 9781785618482, Book DOI: 10.1049/PBTE084E, Chapter DOI: 10.1049/PBTE084E_ch5, link: https://digital-library.theiet.org/content/books/10.1049/pbte084e_ch5, 2019.

Библиографија научних и стручних радова пре последњег петогодишњег периода

Радови објављени у међународним часописима са JCR листе, категорија M20

- [1] Y. Huang, N. Varsier, S. Nikšić, E. Kocan, M. Pejanovic-Djurisic, M. Popović, **M. Koprivica**, A. Nešković, J. Milinković, A. Gati, C. Person, J. Wiart, *Comparison of average global exposure of population induced by a macro 3G network in different geographical areas in France and Serbia*, Bioelectromagnetics, Vol. 37, No. 6, pp. 382-390, September, 2016, ISSN: 0197-8462, Doi: 10.1002/bem.21990, Impact Factor (2015): 1.583 (M22).
- [2] **M. Koprivica**, M. Petric, N. Neskovic, A. Neskovic, *Statistical analysis of electromagnetic radiation measurements in the vicinity of indoor microcell GSM/UMTS base stations in Serbia*, Bioelectromagnetics, Vol. 37, No. 1, pp. 69-76, January, 2016, ISSN: 0197-8462, Doi: 10.1002/bem.21946, Impact Factor (2015): 1.583 (M22).
- [3] **M. Koprivica**, V. Slavkovic, N. Neskovic, A. Neskovic, *Statistical analysis of electromagnetic radiation measurements in the vicinity of GSM/UMTS base station installed on buildings in Serbia*, Radiation Protection Dosimetry, Vol. 168, No. 4, pp. 489-502, March, 2016, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/ncv372, Impact Factor (2015): 0.894 (M22).
- [4] **M. Koprivica**, A. Nešković, N. Nešković, *Conversion from mono-axial to isotropic measurements for assessing human exposure to electromagnetic fields of GSM/DCS/UMTS base stations*, Annales des Telecommunications - Annals of Telecommunications, Vol. 70, No. 9, pp. 407-414, October 2015, ISSN: 0003-4347, Doi: 10.1007/s12243-015-0463-x, Impact Factor: 0.722 (M23).
- [5] **M. Koprivica**, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, *Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of GSM/UMTS Base Station Antenna Masts*, Radiation Protection Dosimetry, Vol. 158, No. 3, pp. 263-275, February 2014, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/nct230, Impact Factor: 0.913 (M22).
- [6] N. Nešković, **M. Koprivica**, A. Nešković, Đ. Paunović, *Improving the Efficiency of Measurement Procedures for Assessing Human Exposure in the Vicinity of Mobile Phone (GSM/DCS/UMTS) Base Stations*, Radiation Protection Dosimetry, Vol. 149, No. 3, pp. 238-244, April 2012, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/ncr248, Impact Factor: 0.909 (M22).

Радови објављени у домаћим часописима, категорија M50

- [1] **M. Koprivica**, M. Ilić, A. Nešković, N. Nešković, *An Empirical Study of the EDCA QoS Mechanism for Voice over WLAN*, Telfor Journal, Telecommunications Society, Belgrade, Vol. 3 No. 1, pp: 33-38, November 2011, ISSN: 1821-3251 (M53).
- [2] A. Нешкових, Н. Нешкових, **М. Копривица**, Ђ. Пауновић, *Резултати мерења РФ зрачења типичних електричних уређаја из животног окружења*, ТЕХНИКА, број 4, п. 1-6 (Електротехника), Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2009 (M52).
- [3] Н. Нешкових, А. Нешкових, **М. Копривица**, Ђ. Пауновић, *Експериментално-статистичка анализа нивоа електромагнетне емисије у локалној зони антенских стубова базних станица мобилне телефоније*, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ, Научно-стручни часопис Републичке агенције за телекомуникације, РАТЕЛ, Београд, новембар 2009 (M53).
- [4] **M. Koprivica**, *Automatic system for measurement of GSM service quality with GPS localization*, TELEKOMUNIKACIJE, Vol. 47, No. 1, pages: 99-104, March 2002 (M53).

Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорија M30

- [1] **M. Koprivica**, V. Slavković, M. Popović, J. Milinković, A. Nešković, *Experimental Analysis of Duty Factor for WLAN User Devices*, Proceedings of 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015), pp. 145-148, Nov. 2015, Beograd, Srbija, (M33).
- [2] F. Freudenstein, P. M. Wiedemann, M. Pejanović-Djurišić, **M. Koprivica**, A. Nešković, *Intuitive Exposure and Risk Perception of RF EMF: Case Studies Serbia and Montenegro*, Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014), pp. 1-4, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034344 (M33).
- [3] **M. Koprivica**, M. Petrić, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, A. Nešković, *Long-term Variability of Electromagnetic Field Strength for GSM 900MHz Downlink Band in Belgrade Urban Area*, Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014), pp. 9-12, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034346 (M33).

- [4] M. Popović, **M. Koprivica**, S. Nikšić, J. Milinković, A. Nešković, *Methodology for the Comparison of Cellular Technologies and Services with Respect to EMF Exposure*, Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014), pp. 13-16, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034347 (M33).
- [5] A. Nešković, N. Nešković, **M. Koprivica**, Đ. Paunović, *Electromagnetic Radiation of GSM/UMTS Base Station*, 10th International Symposium on Information and Communication, INTSIKT 2014, Jun 2014, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Invited lecture (M32).
- [6] N. Nešković, A. Nešković, **M. Koprivica**, Đ. Paunović, *Electromagnetic Radiation in the Vicinity of GSM/UMTS Base Station*, 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2014), Jun 2014, Budva, Crna Gora, ISBN: 978-1-4799-4827-7, Doi: 10.1109/MECO.2014.6862733, Invited lecture (M32).
- [7] **M. Koprivica**, M. Ilić, A. Nešković, N. Nešković, N. Krajnović, *Experimental Evaluation of IEEE 802.11e EDCA QoS Mechanism for Voice over WLAN*, Proceedings of International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2011), IEEE Region 8 conference, pp. 1-4, Apr. 2011, Lisabon, Portugal, ISBN: 978-1-4244-7486-8, Doi: 10.1109/EUROCON.2011.5929298 (M33).
- [8] M. Pavlovic, A. Nešković, **M. Koprivica**, *DVB-T mobile diversity reception*, IEEE Region 8 International Conference on Computational Technologies in Electrical and Electronics Engineering (SIBIRCON 2010), July 2010, Irkutsk Listvyanka, Russia, Doi: 10.1109/SIBIRCON.2010.5555199 (M33).

Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорија M60

- [1] **M. Koprivica**, Н. Питра, Н. Нешковић, А. Нешковић, *Експериментална анализа реално остваривих протока у инфраструктурној IEEE 802.11n WLAN мрежи*, Зборник радова Инфотех Јахорина 2016, pp. 199-204, Мар. 2016, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99955-763-9-4 (M63).
- [2] А. Анђелић, **M. Koprivica**, Б. Божиловић, *Експериментална анализа перформанси VPN конекције између strongSwan клијента и Cisco IOS IPsec gateway-a*, Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011), pp. 162-165, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/TELFOR.2011.6143517 (M63).
- [3] Ј. Маровић, И. Јанковић, **M. Koprivica**, А. Нешковић, *Марковљев multipath модел радио канала у outdoor окружењу*, Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011), pp. 497-500, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/TELFOR.2011.6143595 (M63).
- [4] Ј. Сокић, М. Вучићевић, **M. Koprivica**, А. Нешковић, *Упоредна анализа квалитета UMTS сигнала мобилних оператора*, Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011), pp. 501-504, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/TELFOR.2011.6143596 (M63).
- [5] М. Вучићевић, Ј. Сокић, **M. Koprivica**, Н. Нешковић, А. Нешковић, *Анализа квалитета GSM сигнала мобилних оператора коришћењем мерног уређаја ROHDE&SCHWARZ ROMES 4.11*, Зборник радова Инфотех Јахорина 2011, Вол. 10, pp: 144-148, Мар. 2011, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН 978-99938-624-6-8 (M63).
- [6] **M. Koprivica**, М. Илић, А. Нешковић, Н. Нешковић, *Експериментална анализа ефикасности EDCA технике у преносу говора при конкурентном best effort саобраћају*, Proceedings of TELFOR 2010, Београд, Новембар 2010 (M63).
- [7] **M. Koprivica**, А. Анђелић, А. Нешковић, Ђ. Пауновић, *Експериментална анализа процедуре roaming-a у WLAN мрежи са централизованом архитектуром*, 52. конференција ЕТРАН 2008, Палић, Јун 2008 (M63).
- [8] М. Borenović, А. Nešković, **M. Koprivica**, *An overview of indoor positioning techniques*, Proceedings of TELFOR 2007, Beograd, November 2007 (M63).
- [9] М. Borenović, А. Nešković, **M. Koprivica**, *Positioning in WLAN networks with the use of ANN*, Proceedings of TELFOR 2006, Beograd, November 2006 (M63).
- [10] Ђ. Đurović, **M. Koprivica**, N. Nešković, *Data Throughput Analysis for IEEE 802.11g WLAN Infrastructure Network in Working Conditions*, Proceedings of TELFOR 2006, Beograd, November 2006 (M63).
- [11] М. Petković, М. Simić, **M. Koprivica**, N. Nešković, А. Nešković, Ђ. Paunović, *System for Automatic Electric Field Level Measurements Based on Spectrum Analyser Protek 3201*, ETRAN 2005, Budva, 2005 (M63).
- [12] Р. Radić, **M. Koprivica**, А. Nešković, *Data Throughput Analysis for 802.11b WLAN Infrastructure Network in Real Working Conditions*, Proceedings of TELFOR 2005, Beograd, November 2005 (M63).
- [13] I. Janković, **M. Koprivica**, А. Nešković, Ђ. Paunović, *Experimental Analysis of Indoor Radio-coverage in WLAN IEEE 802.11b Networks (band 2.4GHz)*, ETRAN 2004, Čačak, June 2004 (M63).

- [14] I. Janković, **M. Koprivica**, N. Krajnović, A. Nešković, Đ. Paunović, *Theoretical and Experimental Analysis of Optimal Authentication and Encryption Type in WLAN IEEE 802.11b Networks*, Proceedings of TELFOR 2004, Beograd, November 2004 (M63).
- [15] M. Simić, **M. Koprivica**, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, *System for Automatic Measurement of Electromagnetic Emission Level in Near Vicinity of Radio Transmitters*, Proceedings of TELFOR 2003, Beograd, November 2003 (M63).
- [16] N. Zeljković, A. Nešković, **M. Koprivica**, *Program Simulation and Analysis of Base Station Controller Functionality in GSM Network*, Proceedings of the 48th annual conference ETRAN 2002, Banja Vrućica (Teslić) – Republika Srpska, June 2002 (M63).
- [17] **M. Koprivica**, M. Simić, A. Nešković, Đ. Paunović, *Availabilty and Quality Measurements in GSM Network*, Proceedings of 48th ETRAN 2002, Banja Vrućica (Teslić) – Republika Srpska, June 2002 (M63).
- [18] **М. Копривица**, *Аутоматски систем за мерење квалитета сервиса у GSM систему уз примену GPS локализације*, ТЕЛФОР 2001, Београд, Студентска секција, пп. 617-620 (M63).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

- 1.2.1 Председник Организационог одбора Телекомуникационог форума ТЕЛФОР, Београд, Србија.
- 1.2.2 Члан програмског одбора конференције „18th International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2019“, Нови Сад, Србија.
- 1.3 Председник комисије, односно ментор на 43 завршна рада на основним студијама, и 19 завршних радова на мастер студијама. Члан 18 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама и 4 комисије за одбрану мастер радова.
- 1.5 Руководилац ERASMUS+ KA2 пројекта BENEFIT на Универзитету у Београду, руководиоца пројекта одржавања курсева на Cisco Networking академији и учесник у реализацији пројеката 8 комерцијалних пројеката.
- 1.6 Рецензент радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим конференцијама
- 1.7 Носилац лиценце одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (353D25206).
- 2.1.1 Члан Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду (2015-2018).

- 2.1.2 Заменик шефа одсека од 2018. до 2021. године.
- 2.2 Председник Комисије за полагање стручног испита и издавање лиценци, ужа стручна област електроника и телекомуникације, Инжењерска комора Србије.
- 2.5 Руководилац и инструктор на *Cisco Networking* академији Електротехничког факултета Универзитета у Београду.
- 3.1 Учествовао у међународном пројекту: ERASMUS+ “BENEFIT – *Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs*”, (Project No. 585716-EPP-1-2017-1-AT-EPPKA2-SBHE-JP), European Commission, 2017-2021.
- 3.3.1 *Senior member* IEEE удружења и потпредседник IEEE секције Србија и Црна Гора.
- 3.3.2 Члан је Друштва за телекомуникације и надзорног одбора Друштва за телекомуникације.
- 3.6.1 Предавање на отварању конференције TELFOR 2020 „Мобилне мреже и електромагнетско зрачење: Шта 5G стварно доноси?“ Београд, Новембар, 2020.
- 3.6.2 Предавање „*Wireless Networks and EMF Exposure*“ *University of Klagenfurt, Austria*, Jun 23rd, 2021

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање доцента на одређено време од 5 година за ужу научну област Телекомуникације пријавио се један кандидат и то Младен Копривица, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија закључује да кандидат Младен Копривица, доктор електротехничких наука, испуњава све услове прописане *Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду, Статутом Електротехничког факултета и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

На основу позитивних оцена наставног, научног и стручног рада кандидата Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да изабере др Младена Копривицу у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације.

Место и датум: Београд, 28.10.2021.године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Др Александар Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

.....
Др Наташа Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

.....
Др Марија Малнар, ванредни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет