

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: **Виши лабораторијски инжењер**
- 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:

- **Први избор у звање**

3) Испуњени услови за први 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	Комисија је оценила пристапно предавање максималном просечном оценом 5 (пет) и констатовала да је кандидат исказао велику способност за наставни рад.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Није примењиво.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 14 година (сарадња 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	Није примењиво.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није примењиво.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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	6 радова са JCR листе	У претходном петогодишњем периоду М. Копривица је објавио 6 радова у часописима са JCR листе. Од тог броја 5 радова су категорије M22, а 1 рад категорије M23. (в. Библиографију после табеле).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	6 радова на међународним и 4 рада на домаћим скуповима	У претходном петогодишњем периоду М. Копривица је објавио 6 радова на међународним скуповима (2 рада категорије M32 и 4 рада категорије M33), 4 рада на домаћим скуповима (катеорије M63) и 1 рад у домаћем научном часопису (катеорије M53). Пре последњег петогодишњег периода М. Копривица је објавио 2 рада на међународним скуповима (катеорије M33), 14 радова на

			домаћим скуповима (катеорије M63) и 3 рада у домаћим научним часописима (1 катеорије M52 и 2 катеорије M53).
8	Објављена два рада из катеорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Није примењиво (в. тачку 6)	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Није примењиво (в. тачку 7)	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у већем броју пројеката	Пројекти и студије у последњих пет година: • учешће на међународном FP7 пројекту “LEXNET - Low EMF Exposure Future Networks” • руководиоца на 2 пројекта из области едукације и друштвене одговорности: „Bridging the Digital Gap with Growing ICT Skills of Young People in Serbia“ и „F_email пројекат“, • један од водећих пројектаната у оквиру 11 пројеката за привреду. Пројекти и студије пре последњег петогодишњег периода: • један од водећих пројектаната у оквиру 13 пројеката за привреду.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Није примењиво	
12	Објављен један рад из катеорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Није примењиво (в. тачку 6)	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Није примењиво (в. тачку 7)	
14	Објављена два рада из катеорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није примењиво (в. тачку 6)	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	12	Цитираност радова М. Копривице без аутоцитата свих коаутора обухвата 12 цитата (база података SCOPUS, децембар 2016. године).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно	Није примењиво (в. тачку 7)	

	предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
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</u> или превод <u>иностраног</u> уџбеника 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...)	6 радова са JCR листе	У претходном петогодишњем периоду М. Копривица је објавио 6 радова у часописима са JCR листе (в. Библиографију после табеле).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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.* Руковођење 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.** Члан Организационог одбора Телекомуникационог форума ТЕЛФОР, Београд, Србија и члан програмског одбора конференције „12th International Symposium on Wireless Communication Systems ISWCS 2015“, Brussels, Belgium.

***1.4.** Коаутор је већег броја елабората и студија.

***1.5.** Руководилац на два пројекта и сарадник у реализацији већег броја пројеката.

***1.6.** Рецензет радова у међународним часописима, у домаћем часопису и на међународним конференцијама.

***1.7.** Носилац лиценце одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (353D25206).

***2.1.** Члан Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

***2.2.** Члан Инжењерске коморе Србије и испитивач за стручни део испита у Комисији за електронику и телекомуникације, за област рачунарских мрежа.

***2.5.** Руководилац и инструктор на *Cisco Networking* академији Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

***3.1.** Учешће у међународном FP7 пројекту: “LEXNET - Low EMF Exposure Future Networks”, (Grant agreement no: 318273), *European Commission*, у периоду 2012-2015.

***3.3.** Senior member IEEE удружења и члан извршног одбора IEEE секције Србија и Црна Гора и члан Друштва за телекомуникације и надзорног одбора Друштва за телекомуникације.

***3.6.** Предавање „Power measurement procedures for assessing human exposure to EM fields“ у оквиру међународне летње школе на тему „Low EMF Communications and Networking“, *University of Cantabria, Santander, July 6th-9th 2015*.

Библиографија научних и стручних радова категорије M20 у последњих пет година

- [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).

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 је др Младен Копривица у свом досадашњем радном периоду, а посебно у периоду последњих пет година, остварио запажене резултате у свим сегментима који су од значаја за Електротехнички факултет Универзитета у Београду, на научном, образовном и стручном плану.

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. Комисија стога има изузетно задовољство и част да предложи 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, 19.12.2016.године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

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

.....
Др Ђорђе Пауновић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет