

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

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. **Дејан Драјић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан Д. Драјић**
- Датум и место рођења: **08.07.1970.год, Београд**
- Установа где је запослен: **Електротехнички факултет, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Електротехнички факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Електротехнички факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

Докторат:

- Назив установе: **Електротехнички факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2004.**
- Наслов дисертације: **Побољшање перформанси директног линка у WCDMA целуларним мобилним мрежама**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Телекомуникације**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-30.1.2012 – у звање доцента
-25.11.2016 – у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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 применљиво
(2)	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,5 (од максимално 5)
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	>5 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
(4)	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: Мастер: 40 Комисије за избор: у звање асистенета: 1 у звање сарадника: 1
(5)	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Мастер: 23 Магистарске: 2 Докторске: 3

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	7 радова	2 М22, 5 М23, референце наведене на крају ове табеле
(7)	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	53	28 М33, 2 М61, 23 М63
(8)	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова	М20.3-М7 у наведеним референцама на крају ове табеле
(9)	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	17 радова	16 радова на међународним скуповима 1 рад на домаћим скуповима
(10)	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 техничка решења, 10 учешћа на пројектима	Коаутор тех. Решења 1 М82 и 2 М85, Учесник 6 међународних пројеката и 4 домаћа
(11)	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 уџбеника	Дејан Драјић „Увод у М2М (Machine-to.Machine) комуникације, Академска мисао, Универзитет у

			Београду – Електротехнички факултет, Београд 2016, ISBN: 978-86-7466-591-6 Дејан Драјић „Увод у ИоТ (<i>Internet of Things</i>)“, Академска мисао, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд 2017. ISBN: 978-86-7466-670-8
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво	
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво	
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 применљиво	
(15)	Цитираност од 10 хетеро цитата	Број хетероцитата је већи од 10	
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 применљиво	
(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 <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Испуњено, видети 11	
(18)	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова (5 у последњем звању)	Референце наведене на крају ове табеле

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

- M20.1. **Dejan Drajić**, K. Hooli, M. Juntti, “Turbo coding with equalization in WCDMA downlink”, *Wireless Personal Communications*, Vol. 28, Issue 4, March 2004, pp. 259-276, Impact factor: 0.243,
- M20.2. **Dejan Drajić**, Nedeljko Cvejic, “Adaptive Fusion of Multimodal Surveillance Image Sequences in Visual Sensor Networks”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Vol. 53, No.4, Nov. 2007. pp. 1456-1462. ISSN: 0098-3063, M23 Impact factor: 0.734, M22

- M20.3. Milica Popović, **Dejan Drajić**, Srdan Krčo "Evaluation of the UTRAN (HSPA) performance in different configurations in the presence of M2M and Online Gaming traffic", *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Nov 2013, DOI: 10.1002/ett.2738, ISSN: 2161-3915, Impact Factor: 1.049, M22.
- M20.4. Vladimir Rajs, Vladimir Milosavljevic B, Živorad Mihajlovic, Miloš Živanov, Srdjan Krčo, **Dejan Drajić**, Boris Pokric „Realization of Instrument for Environmental Parameters Measuring", *Electronics 2014 along with the publishing in the journal "Elektronika ir elektrotehnika"*, Vol. 20, NO.6, June of 2014, pp. 61-66, DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.20.6.7269>, ISSN: 1392-1215, Impact factor: 0.41, M23.
- M20.5 Predrag Ivaniš, **Dejan Drajić**, Srdan Brkić „Cross-Layer Combining of Adaptive Modulation and Truncated ARQ in Multichannel Beamforming MIMO Systems", *Radioengineering*, Vol.24, NO.4, December of 2015, pp 1050-1059, ISSN 1210-2512 (Print), ISSN 1805-9600 (Online), DOI: 10.13164/re.2015.1050, Impact factor: 0.796, M23.
- M20.6. Popović Milica; **Dejan Drajić**, Svoboda Philipp, Nikaein Navid, Krčo Srdjan, Laner Markus “Latency analysis for M2M and Online Gaming traffic in an HSPA network”, *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks (AHSWN)*, 31(1-4), (2016), pp 259-277, ISSN: 1551-9899 (print), ISSN: 1552-0633 (online), Impact factor: 0.435, M23.
- M20.7. Žarko Rosić, Olivera Mihić, Danijela Aleksić, **Dejan Drajić** “Novel Method for Optimal Synthesis of 5G Millimeter Wave Linear Antenna Array”, *International Journal of Antennas and Propagation*, Volume 2017 (2017), Article ID 6848234, 6 pages DOI: <https://doi.org/10.1155/2017/6848234>, ISSN: 1687-5869 (Print). ISSN: 1687-5877 (Online) Impact factor: 0.75, M23

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. <u>(2).</u> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, <u>(3).</u> 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. <u>(6).</u> Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	---

Кратки описи заокружених одредница:

- 1.2. Учесник и председавајући на научним скуповима националног и међународног нивоа.
- 1.3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на мастер, магистарским и докторским студијама.
- 1.4. Аутор 3 међународне студије (FP7 пројекти)
- 1.5. Сарадник на реализацији 4 домаћа пројекта и 6 међународних пројеката (Фп7 и X2020)
- 1.6. Коаутор 3 техничка решења 1 M82 и 2 M85, рецензент техничких решења.
- 1.7. Носилац лиценце 353.
- 3.2. Учешће у комисијама за избор у звање и одбрану докторске дисертације Универзитета у Новом Саду (Факултет техничких наука)
- 3.3. Члан организационог одбора Конференције ТЕЛФОР, члан ИЕЕЕ организације.
- 3.6. Гостујући професор на немачком универзитету (*University of Siegen*)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор Ванредног професора за ужу научну област телекомуникације, на одређено време од 5 година, с радним временом од 25%, јавио се један кандидат, Дејан Драјић, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је кандидат приложио, комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс; посебно, кандидат испуњава услове из Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, па самим тим и аутоматски Критеријуме за звања наставника Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима, кандидат др Дејан Драјић је исказао интересовање и способност како за педагошки, тако и за научни рад. Потписници овога извештаја познају др Дејан Драјића као вредну и кооперативну особу.

На основу наведеног, имамо задовољство и част да предложимо Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Дејан Драјић изабере у звање Ванредног професора за ужу научну област телекомуникације, на одређено време од 5 година, с 25% радног времена.

Место и датум: Београд, 7.8..2017

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ирини Рељин, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Александар Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Зорица Николић, редовни професор
Универзитет у Нишу - Електронски факултет