

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: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Миљко Ерић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Миљко, Милан, Ерић
 - Датум и место рођења: 09.10.1955., Горња Црнућа
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет,
 - Звање/радно место: доцент, 25% радног времена
 - Научна, односно уметничка област: Телекомуникације

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Техничка војна академија КоВ ЈНА, Загреб
 - Место и година завршетка: Загреб, 1979.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Високе војнотехничке школе КоВ ЈНА
 - Место и година завршетка: Загреб, 1986
 - Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука
 - Место и година одбране: Нови Сад, 1999.
 - Наслов дисертације: Просторно-фреквенцијска анализа радио-фреквенцијског спектра
 - Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2001. доцент на Војној академији
 - 2006. ванредни професор на Војној академији
 - 3.06.2008. доцент на Електротехничком факултету, Београд, област Телекомуникације
 - 14.10.2013. доцент на Електротехничком факултету, Београд, област Телекомуникације
 - 1.11.2018. доцент на Електротехничком факултету, Београд, област Телекомуникације

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

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	4,92 (од 5)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 15 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: Од првог избора у наставничко звање кандидат је био ментор 18 одбрањених мастер радова и по том основу остварио 36 бодова. Ментор једне одбрањене докторске дисертације, и једне чија је израда при крају. Ментор је једном докторанту за израду студијског истраживачког рада.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 6 комисија за оцену и одбрану докторских дисертација и 6 комисија за оцену и одбрану мастер радова. на Електротехничком факултету у Београду

	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7	2 x M21, 4 x M22 и 1x M23
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	117	46 x M33, 2 x M31, 3 x M61 и 66 x M63
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5	1 x M21, 3x M22 и 1 x M23
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.	13	11x M33 и 2 x M63
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Аутор/коаутор 11 техничких решења остварених у оквиру пројекта TP32028 и TP32026.	Учесник на пројектима финансираним од стране МПНТР (TP32028 и TP 32026) Носилац пројекта из програма билатералне сарадње са Универзитетом Илменау, Немачка
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Миљко Ерић, Ненад Вукмировић “Увод у обраду сигнала са антенских низова – An introduction to antenna array signal processing“, Академска мисао, Београд, 2019 ISBN 978-86-7466-780-4
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	Према подацима са <i>Web of Science</i> базе радови Миљка Ерића цитирани су 68 пута. Према подацима са <i>Scopus</i> базе радови Миљка Ерића цитирани су 101 пут а h-фактор је 7 (искључујући цитате свих аутора радова, тј. аутоцитате и коцитате).
⑯	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно	Испуњено	Од првог избора у звање саопштио више од 5 радова на домаћим и међународним конференцијама од

	предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		којих су два по позиву на међународним конференцијама
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник 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	Испуњено, видети 11	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 (4 у последњем изборном периоду)	Референце наведене испод ове табеле

Радови из категорије M20 објављени у међународним часописима

1. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Subspace-based joint time-delay and frequency-shift estimation in asynchronous DS-CDMA systems", *Electronics Letters* pp.1193 – 119, 3rd July 1997. Vol. 33. No. 14. pp.1193-1195, DOI:[10.1049/el:19970839](https://doi.org/10.1049/el:19970839), IF 1.005. (M21)
2. Miljko Erić, Desimir Vučić, "Method for direct position estimation in UWB systems", *Electronics Letters* May 22, 2008, Volume: 44, Issue: 11, pp.701 – 703, ISSN: 0013-5194., DOI: 10.1049/el:20080364, IF 1.14. (M22)
3. Desimir Vučić, Miljko Erić, "Cyclic Spectral analysis of UWB-IR signals", *IEEE Signal Processing Letters*, 16 (8) (2009), Aug. 2009. Volume: 16, Issue 8, pp.743-726, DOI: 10.1109/LSP.2009.2023949, IF(2008): 1.173, (M22).
4. Desimir Vučić, Selena Vukotić, Miljko Erić, "Cyclic spectral analysis of OFDM/OQAM signals", *AEU - International Journal of Electronics and Communications* 73, Vol. 73, pp. 139-143 March 2017, pp. 139-143, DOI:10.1016/j.aeue.2017.01.005, IF(2017): 2.115. (M22)
5. Miloš Janjić, Nenad Vukmirović, Miljko Erić, "TDOA, Frequency and Phase Offsets Estimation Taking Into Account Carrier Phase of Arrival", *Radioengineering*, Vol. 26, No. 4, pp. 1143-1150, December 2017, DOI: 10.13164/re.2017.1143, IF(2017): 1.048. (M23)
6. Nenad Vukmirović, Miloš Janjić, Petar M. Djurić, Miljko Erić, "Position Estimation with a Millimeter-Wave Massive MIMO System based on Distributed Steerable Phased Antenna Arrays", *EURASIP Advances in Signal Processing, special issue Network Localization*, **2018**, 33 (2018). <https://doi.org/10.1186/s13634-018-0553-9> IF(2018): 1.749. (M22)
7. Nenad Vukmirović, Miljko Erić, Miloš Janjić, Petar M. Djurić, "Direct Wideband Coherent Localization by Distributed Antenna Arrays", *Sensors* 2019, 19(20): 4582. <https://doi.org/10.3390/s19204582>, IF(2018): 3.013. (M21)

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. 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. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:

- 1.2. Учесник и председавајући седницама на домаћим и међународним конференцијама
- 1.3. Руководио изработом: 18 одбрањених мастер радова, био у комисијама за одбрану 6 мастер радова и у комисијама за одбрану 6 докторских дисертација на Електротехничком факултету у Београду.
- 1.5. Сарадник на два пројекта финансирана од стране МПНТР и руководиоца једног пројекта из програма међународне билатералне сарадње
- 2.2. Представник Електротехничког факултета у Београду у комисији вештака заменика Вишег јавног тужилаштва у предмету бр. КТИ 366/14 од 25.08.2014. године
- 3.1. Носилац пројекта из програма међународне билатералне сарадње са Универзитетом Илменау, Немачка
- 3.2. Настава на Саобраћајном факултету у Београду на редовним студијама из предмета „Ваздухопловни радио уређаји и системи“ (2018/2019, 2019/2020)
- 3.3. Дописни члан инжењерске академије Србије (ИАС)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са 25% радног времена за ужу научну област Телекомуникације, јавио се један кандидат, др Миљко Ерић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија закључује да др Миљко Ерић, доцент Електротехничког факултета у Београду, испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Електротехничком факултету у Београду: *Закона о високом образовању, Правилника о минималним усовима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута Електротехничког факултета у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Комисија стога има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета у Београду и Већу научних области техничких наука да изаберу др Миљка Ерића у звање ванредног професора са 25% радног времена, за ужу научну област Телекомуникације.

Београд, 09.05.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
др Предраг Иваниш, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

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

.....
др Горан Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет