

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: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматика**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Вељко Папић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Вељко, Добривоје, Папић**
- Датум и место рођења: **07.06.1973, Пријеполје**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Аутоматика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996. године**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматика**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2011. године**
- Наслов дисертације: **Нови приступ адаптацији Доплерових филтара у радарским системима**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматика**

Посадашњи избори у наставна и научна звања:

- 26.06.1998. у звање асистента-приправника,
- 01.03.2003. у звање асистента,
- 09.10.2007. у звање асистента,
- 29.09.2011. у звање доцента.
- 01.06.2016. 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	4,52 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	> 20 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: дипломска (4.год): 36 мастер: 44
5	Учесће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	дипломска (4.год): 28 мастер: 62 докторска: 3

	<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 рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	4 рада	1 M21, 1 M22, 2 M23, референце наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	49 радова	18 M33, 31 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	M20.1 и M20.2 у наведеним референцама на крају ове 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.	6 радова	4 рада на међународним скуповима, 2 рада на домаћим скуповима.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 техничка решења, 13 руковођења и 21 учешћа на пројектима	Коаутор тех. решења из категорије M80, учесник 6 међународ. пројеката и 28 домаћих (на 13 руководиоца).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	В. Папић , П. Тадић, А. Марјановић, <i>Сигнали и системи – Збирка решених задатака (ISBN: 978-86-7466-453-7)</i> , Академска

			мисао, Београд, 2013
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 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. (за поновни избор ванр. проф)	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	74	У бази података SCOPUS: 3 рада у часописима (M20.3 – M20.5) и 6 конференцијских радова, цитирани 82 пута у укупно 79 радова. Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 74 пута и то: M20-3 (14 пута), M20-4 (47 пута), M20-5 (2 пута), и још 19 цитата радова са конференција из категорије M30.
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	7 радова на међународн. и 7 радова на домаћим скуповима из категорија M33 и M63 од којих је 1 рад по позиву	Рад по позиву на конференцији Телфор: V. Papić , Ž. Đurović, G. Kvaščev, P. Tadić, (2011 – invited paper), “A New Approach to Doppler Filter Adaptation in Radar Systems”, in <i>Proc. of papers of 2011 19th Telecommunications Forum (TELFOR)</i> , pp. 707-714, Belgrade, Serbia, Nov. 2011.
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	В. Папић , П. Тадић, А. Марјановић, <i>Сигнали и системи – Збирка решених задатака</i> (ISBN: 978-86-7466-453-7), Академска мисао, Београд, 2013
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова (3 у последњем звању)	референце наведене на крају ове табеле

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

- M20.1. Ž. Đurišić, **V. Papić**, (2017), “Power System Frequency Tracking Based on LES Technique with Constant Matrix”, *Measurement* (2017), Volume 114, pp. 308-321, January 2018, doi:10.1016/j.measurement.2017.09.045
- M20.2. **V. Papić**, J. Krmar, (2019), “Texture Entropy Based Classification for Iris Recognition Systems”, *Journal of Circuits, Systems and Computers* (2020), In press, Volume 29, No. 4, 2050051 (25 pages), doi:10.1142/S0218126620500516

- M20.3. **V.D. Papić**, Ž.M. Đurović, B.D. Kovačević, (2006), “Adaptive Doppler-Kalman filter for radar systems”, *IEEE Proceedings – Vision, Image and Signal Processing*, Volume 153, Issue 3, pp. 379-387, June 2006, doi:10.1049/ip-vis:20045268
- M20.4. I. Reljin, B. Reljin, **V. Papić**, (2007), “Extremely Flat-Top Windows for Harmonic Analysis”, *IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement*, Volume 56, Issue 3, pp. 1025-1041, June 2007, doi:10.1109/TIM.2007.894889
- M20.5. A. Marjanović, M. Krstić, Ž. Đurović, G. Kvašček, **V. Papić**, (2014), “Combustion distribution control using the extremum seeking algorithm”, *Journal of Physics: Conference Series (2014)*, Volume 570, pp. 1-9
- M20.6. I. Reljin, B. Reljin, **V. Papić**, P. Kostić, (1999), “The use of time convolution in windowing technique: Determination of short-term spectral leakage error”, *Int. Journal of Theoretical Electrical Eng.*, No. 7, Cottbus (Germany), 1999, pp. 52-55

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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 иностр.

Кратки описи заокружених одредница

- 1.2. учесник научних скупова са већим бројем радова објављених у зборницима,
- 1.3. председник комисија за израду завршних радова на академским основним и мастер студијама, члан комисија на свим нивоима академских студија,
- 1.4. аутор/коаутор неколико студија или елабората приликом реализације домаћих комерцијалних пројеката
- 1.5. руководилац 13 комерцијалних домаћих пројекта, сарадник на реализацији још 15 домаћих и 6 међународних пројеката, а у последњем петогодишњем периоду руководилац 13 комерцијалних домаћих пројекта, сарадник на реализацији још 6 домаћих и 2 међународна пројекта,
- 1.6. коаутор 4 техничка решења из категорије M80,
- 2.1. шеф Катедре за сигнале и системе у периоду 2012-2015,
- 2.5. курсеви у оквиру пројеката са јавним предузећима,
- 3.1. у последњем изборном периоду учествовао у реализацији међународних пројеката: пројекат у оквиру билатералне сарадње између Србије (ЕТФ Београд) и Италије (ДИЕЕ Каљари), PGR00152 "Robust Decentralized Estimation for Large-Scale systems (RODEO)", 2014-2015, и пројекат Европске комисије, ФП7 пројекат EYE, "Empowering Young Explorers", 2014-2015,
- 3.2. учешће у једној комисији за докторску дисертацију на ФТН Нови Сад

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика јавио се само један кандидат, др Вељко Папић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Вељко Папић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Вељка Папића у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика.

Место и датум: **Београд, 17.07.2019. године**

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Жељко Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Бранко Ковачевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Зоран Перић, редовни професор
Универзитет у Нишу - Електронски факултет