

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: Енергетски претварачи и погони
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Милан Бебић
 2. _____

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

- Име, средње име и презиме: Милан, Зоран, Бебић
 - Датум и место рођења: 11.08.1967, Панчево
 - Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 1992.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: University of Pittsburgh,
 - Место и година завршетка: Pittsburgh, Сједињене Америчке Државе, 1996.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2011
 - Наслов дисертације: Алгоритам за управљање системом електромоторних погона премотаца са смањеним бројем давача на бази естимације процесних величина
 - Ужа научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник 1993.
 - Асистент 1998.
 - Асистент 2002.

- Асистент 2007.
- Истраживач сарадник 2010.
- Доцент 2012.
- Доцент 2017.

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	Приступно 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	Просечна оцена на студентским анкетама 4,57 (од максимално 5)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 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	Од претходног избора (2017) ментор 10 завршних (дипломских) радова, ментор 6 завршних (мастер) радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Председник комисије за одбрану 1 доктората (2016) Од последњег избора, члан комисије за одбрану 1 доктората (2017) Ментор 12 мастер радова студената (МС), члан комисије за још 34. Ментор 27 завршних радова (дипломски), члан комисије за још 5

	<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	7	1 рад M21, 6 радова M23

	M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	48	29 радова M33, 19 радова M33
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	2 рада 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.	17	11 радова M33, 6 радова M63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руковођење и учешће у пројектима	Руковођење и учешће у пројектима
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 збирка задатака	Б. Јефтенић, В. Васић, Ђ. Орос, Н. Митровић, М. Петронијевић, С. Штаткић, М. Бебић: Електромоторни погони, збирка решених задатака, Академска мисао, 2003, ИСБН 86-7466-106-8.
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	93 хетеро цитата	Према SCOPUS бази
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 уџбеник 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 одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Б. Јефтенић, М. Бебић и С. Штаткић: Вишемоторни електрични погони, Академска мисао, 2011. ИСБН: 978-86-7466-402-5
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	3	

Обавезни услови – прилог уз табелу

Категорија M20

Радови објављени пре последњег петогодишњег периода

- 20.1. M. Mataušek, B. Jeftenić, D. Miljković, M. Bebić: *Gain scheduling control of DC motor drive with field weakening*, - IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 43, No. 1, pp. 153-162, Feb, 1996. ISSN 0278-0046 (IF 0.346, M23)
- 20.2. B. Jeftenić, M. Bebić, N. Mitrović: *A simple speed sensorless control for variable frequency induction motor drives*, - IEEE Transactions on Energy Conversion, Vol. 14, No. 3, pp. 500-505, Sep, 1999. ISSN 0885-8969, (IF 0.36, M23)
- 20.3. B. Jeftenić, M. Krgović, M. Bebić: *The Selection of Sectional Drives for the Replacement of the Line Shaft Drive in a Paper Machine*, - Cellulose Chemistry and Technology, Vol. 36, pp. 559-565, Sep, 2002. ISSN 0576-9787 (0.112 M23)
- 20.4. M. Krgović, B. Jeftenić, M. Bebić, M. Jovanović, M. Belinčević: *Electric motor drive of paper machine with asynchronous motors*, - Cellulose Chemistry and Technology, Vol. 39, pp. 345-351, Jan, 2004. ISSN 0576-9787 (IF 0.161, M23)
- 20.5. B. Jeftenić, M. Bebić: *Realization of Rewinder With a Reduced Number of Sensors*, - IEEE Transactions On Industrial Electronics, Vol. 57, No. 8, pp. 2797-2806, Aug, 2010. ISSN 0278-0046 (IF 3.439, M21)

Радови објављени у последњем петогодишњем периоду

- 20.6. M. Rosić, M. Bebić: *Analysis of Torque Ripple Reduction in Induction Motor DTC Drive with Multiple Voltage Vectors*, - Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 15, No. 1, pp. 105-114, 2015. ISSN: 1582-7445 e-ISSN: 1844-7600 DOI: 10.4316/AECE.2015.01015 (IF 0,459, M23)
- 20.7. M. Bebić, L. Ristić: *Speed Controlled Belt Conveyors: Drives and Mechanical Considerations*, - Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 18, No. 1, pp. 51-60, 2018. ISSN: 1582-7445 e-ISSN: 1844-7600 DOI: 10.4316/AECE.2018.01007 (IF 0,699, M23)

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. 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 иностранству.

Изборни услови – прилог уз табелу:

1.2 – Scientific Advisory Committee EFEA 2016 међународне конференције

1.3 – Председник комисије за одбрану 1 доктората (2016)

Од последњег избора, члан комисије за одбрану доктората (2017)

Ментор 12 мастер радова студената (МС), члан комисије за још 34.

Ментор 27 завршних радова (дипломски), члан комисије за још 5

1.5 Учесник у реализацији и руководиоца више пројеката

2.1 – Члан Савета Електротехничког факултета у претходна два мандата. Руководилац модула за Енергетску ефикасност на МС студијама у претходна два мандата. Био секретар Одсека за енергетику. Шеф Катедре за енергетске претвараче и погоне

2.2 – Члан комисије за обртне машине Института за стандардизацију Србије

2.4 – 2016 - 2018 предавач на PLC+ такмичењу студената.

2.5 – Курс перманентног образовања у организацији ИЦЕФ-а: Фреквентна регулација брзине асинхроних мотора

3.3 – Члан надзорног одбора Друштва за енергетску електронику

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора за ужу научну област Енергетски претвараачи и погони на одређено време са пуним радним временом јавио се само један кандидат, др Милан Бебић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу документације коју је др Милан Бебић приложио, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: Закона о високом образовању, Правилнику 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 и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. У својим досадашњим активностима др Милан Бебић је показао велико интересовање и способност за педагошки и научни рад. Др Милан Бебић је одговорно и савесно обављао своје обавезе на Факултету.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милана Бебића изабере у звање ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 21.2.2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Слободан Вукосавић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Зоран Лазаревић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Небојша Митровић
редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет

др Зоран Радаковић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Борислав Јефтенић
редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет