

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: **Електроенергетски системи**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Дарко Шошић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дарко, Зоран, Шошић**
- Датум и место рођења: **27.05.1984, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Електроенергетски системи**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2007. године**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроенергетски системи**

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2015. године**
- Наслов дисертације: **Методe одређивања расположивог преносног капацитета у високонапонским преносним мрежама електроенергетског система**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроенергетски системи**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 01.04.2008. године у звање сарадник у настави,
- 01.04.2009. године у звање сарадник у настави,
- 01.04.2010. године у звање у асистента,
- 12.03.2013. године у звање асистента,

- 15.02.2016. у звање доцента,
- 14.02.2021. у звање ванредног професора.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	Просечна пондерисана оцена је 4,76 (оцене су од 1 до 5)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година педагошког рада.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: дипломски (4 год.): 8 мастер: 10 докторат: 1
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: дипломски (4 год.): 3 мастер: 17 докторат: 1

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	/	није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	/	није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	није применљиво
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 применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 пројеката	Учешће на пројектима Интеграција купца-произвођача у електроенергетски систем, GIZ -

1			Deutsche Gesellschaft fur Internationale, 2023, и Интеграција КП и дистрибутивни систем – верификација, GIZ - Deutsche Gesellschaft fur Internationale, 2024. Руковођење билатералним сарадњом са Републиком Индијом – Детекција и локализација квара у хибридним АС/DC микромрежама
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 1 помоћно наставно средство	А. Савић, Д. Шошић, Г. Добрић, М. Жарковић, „Методe оптимизације – примена у електроенергетици“, Академска мисао, 2018, стр. 380, ISBN: 978-86-7466-753-8 Д. Шошић „Дистрибутивне мреже Увод у PSS@SINCAL“, Академска мисао, 2023, стр. 143, ISBN: 978-86-7466-990-7
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)	4 рада (видети напомену 1): 2 рада M21 1 рад M22 1 рад M23	International Journal of Electrical Power & Energy Systems (M21) Energies (23) Comptes rendus de l'academie Bulgare des sciences (M23)
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)	11 радова 5 радова M33 6 радова M63	Неки од назива скупова су: 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference-Latin America, Lima, Peru IEEE PowerTech 2013, Belgrade, Serbia 2021 XII savetovanje CIRED Srbija, Vrnjačka Banja 2024 14. Savetovanje CIRED Srbija, Kopaonik
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	147	У бази података SCOPUS кандидат има 21 рад у часописима и на конференцијама који су цитирани укупно 147 пута у 138 радова.
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 уџбенику за ужу област за коју се	/	није применљиво

	бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 радова	International Journal of Electrical Power & Energy Systems (M21) IET Generation, Transmission & Distribution (M22) Energies (M22) International Journal of Electrical Engineering Education (23) Journal of Renewable and Sustainable Energy (M23) Journal of Electrical Engineering- Elektrotehnický Casopis (M23) Comptes rendus de l'academie Bulgare des sciences (M23)

Прилог

Тачка 12

Публикације у последњем изборном периоду:

1. Ristić V., Šošić D.: "Multicriteria transmission expansion planning based on differential evolution and georeferencing – Case study Serbia", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 135, pp. 107593 - 107593, Feb, 2022, ISSN 1879–3517, doi: 10.1016/j.ijepes.2021.107593 (IF2024=5, M21, 2/n=1)
2. Ristić V., Šošić D.: "Novel DE-based Optimization Technique for the Renewable Sources' Integration", Comptes rendus de l'academie Bulgare des sciences, Vol. 75, No. 11, pp. 1663–1671, Nov. 2022, ISSN 2367–5535, doi: 10.7546/CRABS.2022.11.14 (IF2024=0.3, M23, 2/n=1)
3. Stojanović B., Rajić T., Šošić D.: "Distribution network reconfiguration and reactive power compensation using a hybrid Simulated Annealing–Minimum spanning tree algorithm", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 147, pp. 108829–108829, May 2023, ISSN 1879–3517, doi: 10.1016/j.ijepes.2022.108829 (IF2024=5, M21, 2/n=2/3)
4. Knežević S., Šošić D.: "Isolated Work of a Multi-Energy Carrier Microgrid", Energies, Vol. 17, No. 12, pp. 2948, June 2024, EISSN 1996-1073, doi: 10.3390/en17122948 (IF2024=3.2, M22, 2/n=1)

Тачка 13

Публикације у последњем изборном периоду:

1. Jelić M., Šošić D., Tomašević N.: "Effects of coordinated prosumer operation on power distribution systems", 29th Telecommunications Forum TELFOR 2021, Belgrade, Serbia, Nov, 2021, doi: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653268 (M33)
2. Šošić D., Savić A., Dobrić G.: "Multi-carrier smart energy micro-grid analysis", 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference-Latin America, Lima, Peru, 15-17 September 2021, doi: 10.1109/ISGTLatinAmerica52371.2021.9543001 (M33)
3. Šošić D., Rajić T., Stefanov P., Stojanović B.: "Distribution network reconfiguration using the open switch moving register method", 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference-Latin America, Lima, Peru, 15-17 September 2021, doi: 10.1109/ISGTLatinAmerica52371.2021.9543011 (M33)

4. Šošić D., Savić A., Lazović Đ, Dobrić G., Žarković M., Stojanović Z., Maza-Ortega J., Abarrategi O.: "Prosumer Integration in Distribution Network", 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 20-22 March 2023, doi: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495951 (M33)
5. Bhalla A., Bhalja B., Purwar E., Šošić D., Stojanović Z.: "Detection, Classification and Localization of Faults in LVDC Microgrid Using ANN", IEEE PowerTech 2013, Belgrade, Serbia, 25-29 June, 2023, doi: 10.1109/PowerTech55446.2023.10202931 (M33)
6. Džodić K., Šošić D.: „Optimalno mesto i vreme ugradnje uređaja za automatizaciju distributivne mreže“, 12. Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama sa regionalnim učešćem (CIRED 2021), Vrnjačka Banja, Srbija, Aug, 2021. (M63)
7. Lazović Đ., Šošić D.: „Procena mesta kvara u distributivnoj mreži na osnovu snimljenih signala u napojnoj transformatorskoj stanici“, XII savetovanje CIRED Srbija, Vrnjačka Banja, Sep, 2021. (M63)
8. Stojanović B., Rajić T., Šošić D.: „Minimalno razgranato stablo, brza aproksimacija globalnog optimuma“, Kopaonik, Srbija, Sep, 2022, (M63)
9. Šošić D., Žarković M., Dobrić G., Antonijević V., Stojković Z, Stojanović Z.: „Kvantifikacija koeficijenta žilavosti u elektroenergetskim sistemima“, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2022, Mar, 2022. (M63)
10. Dilparić M., Vukotić D., Pavlović P., Dabić J., Šošić D., Dobrić G.: „Tipične distributivne mreže“, 13. savetovanje CIRED Srbija, Kopaonik, 2022. (M63)
11. Šošić D., Dobrić G., Žarković M.: „Predviđanje opterećenja srednjenaponskih izvoda upotrebom veštačkih neuralnih mreža i klasterovanja“, 14. Savetovanje CIRED Srbija, CIRED Srbija, Kopaonik, 2024. (M63)

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. 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. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радио 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 изradi и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница

1.2. Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа (презентовао је радове на две међународне научне конференције).

1.3. Био је председник у 19 комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама, а као други или трећи члан учествовао је у 21 комисији за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама.

1.4. Коаутор студија.

1.5. Сарадник у реализацији пројеката.

1.6. Рецензент радова.

2.1. Члан статутарне комисије, председник комисије за одсуства и службена путовања.

2.6. Награђен рад на 12. Саветовању о електродистрибутивним мрежама ЦИРЕД Србија 2018., у оквиру Студијског комитета СТК 5.

3.2. Радио ангажовање у настави на ЕТФ-у у Бањој Луци.

3.3. Члан Српског националног комитета СТК 5 ЦИРЕД – Србија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи, на пет година, јавио се само један кандидат, Дарко З. Шошић, доктор наука – електротехника и рачунарство. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Тим поводом, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Дарка З. Шошића изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи.

Место и датум: Београд, 19. новембар 2025. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Александар Савић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Горан Добрић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Чедомир Зељковић, редовни професор
Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет