

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. Јелена Стојковић Терзић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јелена, Чedomир, Стојковић Терзић**
- Датум и место рођења: **19.08.1991, Врање**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **Асистент**
- 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, 2014. године**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2015. 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, 2022. године**
- Наслов дисертације: **Нови децентрализовани приступ за примену брзе регулације фреквенције у електроенергетским системима са малом инерцијом**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроенергетски системи**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- фебруар 2015. у звање сарадник у настави
- фебруар 2016. у звање асистента
- фебруар 2019. у звање асистента

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	Просечна оцена 5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена на студентским анкетама 4,72 (од максимално 5)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година искуства

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<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 M23 из научне области за коју се бира	Укупно објављена 3 рада. Сви радови су у последњем петогодишњем периоду	Објављен један рад категорије M21, и 2 рада категорије M22. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог ставци 6.
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно објављено 18 радова	Укупно објављено 5 радова из категорије M31-M34 и 13 радова из категорије M61-M64. Погледати прилог ставци 7.
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	Укупно учешће на 4 пројекта	Учествовао у реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 1 међународног пројекта програма HORIZON EUROPE и 2 комерцијална пројекта.

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Није применљиво	
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 (катеорије 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	Није применљиво	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није применљиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Није применљиво	

Прилог ставци 6:

Радови објављени у претходном петогодишњем периоду у категорији M21-M23:

Радови објављени у категорији **M21**

- **J. Stojković Terzić**, A. Shetgaonkar, P. Stefanov, A. Lekić, Two-layer control structure for enhancing frequency stability of the MTDC system, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, Vol. 145, pp. 1 - 12, Feb, 2023, DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108664, ISSN: 0142-0615, IF: 5.659.

Радови објављени у категорији **M22**

- **J. Stojković**, P. Stefanov, A Novel Approach for the Implementation of Fast Frequency Control in Low-Inertia Power Systems Based on Local Measurements and Provision Costs, ELECTRONICS, Vol. 11, No. 1776, pp. 1 - 25, Jun, 2022, DOI: 10.3390/electronics11111776,

ISSN: 2079-9292, IF: 2.69.

- **J. Stojković**, A. Lekić, P. Stefanov, Adaptive Control of HVDC Links for Frequency Stability Enhancement in Low-Inertia Systems, ENERGIES, Vol. 13, pp. 1 - 21, 2020, DOI: 10.3390/en13236162, ISSN: 1996-1073, IF: 3.004.

Прилог ставци 7:

Радови објављени у категорији M31-M34:

- **J. Stojković**: Multi-Objective Optimal Charging Control of Electric Vehicles in PV charging station, 16th European Energy Market Conference (EEM 2019), Ljubljana, Slovenia, 2019.
- M. Prokin, **J. Stojković**, M. Čabarkapa, D. Prokin: Optimal control of chargers for electric vehicles, The 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO'2019), Budva, Montenegro, 2019.
- M. Prokin, M. Čabarkapa, **J. Stojković**, D. Prokin: Wireless control of chargers for electric vehicles, The 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO'2019), Budva, Montenegro, 2019.
- **J. Stojković**, N. Rajaković: Demand response for frequency control in an interconnected power system, MedPower2016. Belgrade, Serbia, November 2016.
- **J. Stojković**, D. Milošević, D. Šošić: Optimal load management in households equipped with PV systems using genetic algorithm, ICEE 2015, Guimaraes, Portugal, Jun 2015.

Радови објављени у категорији M61-M64:

- **J. Stojković**, P. Stefanov: Kvantifikacija prostornog rasporeda resursa za brzu regulaciju frekvencije, 35. Savetovanje CIGRE Srbija, STK C2, Zlatibor, 03.10-07.10. 2021.god.
- **J. Stojković**, P. Stefanov: Upotreba električnih vozila u regulaciji frekvencije, 12. Savetovanje CIRED Srbija, Ref. R-4.03, Vrnjačka Banja, 30.08.-03.09.2021.god.
- **J. Stojković**, A. Savić: Analiza uticaja integracije vetroelektrana na raspoloživi prenosni kapacitet, 18. međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH@ – JAHORINA 2019, Vol. 18, Ref. ENS-3-4, Mart 2019.
- **J. Stojković**: Optimalan rad poluautonomne punionice za električna vozila, 34. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C6 06, Vrnjačka Banja, 2-6. juna 2019.god.
- **J. Stojković**, J. Krstivojević: Izbor optimalne lokacije distribuiranog izvora energije u distributivnoj mreži, 11. Savetovanje CIRED Srbija, Ref. R 5.15, Kopaonik, 24. –28. septembar 2018.
- **J. Stojković**, J. Krstivojević: Minimizacija pokazatelja pouzdanosti u distributivnoj mreži uz uvažanje ograničenih finansijskih sredstava, 17. međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH@ – JAHORINA 2018, Vol. 17, Ref. ENS-1-6, Mart 2018.
- Đ. Lazović, K. Džodić, **J. Stojković**, M. Koprivica, A. Tasić, P. Stefanov, Određivanje skupa sinhronih fazorskih merenja za identifikaciju elektromehaničkih oscilacija, 18. simpozijum: Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu, CIGRE Srbija, Zrenjanin, Srbija, Oct, 2018.

- K. Džodić, Đ. Lazović, **J. Stojković**, M. Koprivica, A. Tasić, P. Stefanov, Primena sinhronizovanih fazorskih merenja u identifikaciji elektromehaničkih oscilacija, 18. simpozijum: Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu, CIGRE Srbija, Zrenjanin, Srbija, Oct, 2018,
- **J. Stojković**, P. Stefanov: Upravljanje potrošnjom kao podrška regulaciji napona u distributivnim mrežama, 33. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R C2-05, Zlatibor, 5. – 8. jun 2017.
- **J. Stojković**, J. Mikulović: Analiza uticaja obnovljivih izvora energije koristeći probabilističke tokove snaga, 16. međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH® – JAHORINA 2017, Vol. 16, Ref. ENS-1-7, Mart 2017.
- **J. Stojković**, N. Rajaković: Upravljanje potrošnjom kao podrška primarnoj regulaciji frekvencije u izolovanim sistemima, 15. međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH® – JAHORINA 2016, Vol. 15, Ref. ENS-1-7, Mart 2016.
- **J. Stojković**, D. Šošić: Pomeranje potrošnje po vremenskoj osi u domaćinstvu - analiza uticaja na kupce i sistem, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2015, Vol. 14, Ref. ENS-2-4, Mart 2015, pp. 166-171.
- D. Šošić, **J. Stojković**: Određivanje optimalne raspodele tokova snaga pomoću modifikovanog genetskog algoritma, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2014, Vol. 13, Ref. ENS-1-1, Mart 2014, pp. 57 - 63.

Прилог ставци 10:

Учешћа на пројектима у претходном петогодишњем периоду:

- SUNRISE – Setting Up green eNergy Research In Serbia, HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03, 2023-, (principal investigator).
- Интелигентне енергетске мреже, реализатор: *Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, наручилац*: Министарство за науку и технолошки развој, Београд, 2015-, (*учешће у пројекту*).
- Програм развоја ЈП ЕМС „SMARTER GRID” - студија потенцијала управљања потрошњом и могући утицај на преносни систем ЈП ЕМС, реализатори: Parsons Brinckerhoff Београд, *Електротехнички Институт Никола Тесла у Београду, Универзитет у Београду-Електротехнички факултет*, 2016. (*учешће у студији*).
- Програм развоја ЈП ЕМС „Сезонска оптимизација позиције регулатора напона на блок трансформаторима”, реализатори: Parsons Brinckerhoff Београд, *Електротехнички Институт Никола Тесла у Београду, Универзитет у Београду-Електротехнички факултет*, 2016. (*учешће у студији*).

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. 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 Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:

Прилог Изборним условима

1. Резултати стручно-професионалног рада кандидата:
 - 1.2. Кандидат је учествовао у организацији и/или учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа.
 - 1.3. Кандидат је био члан у 3 комисије за израду завршних радова на основним студијама.
 - 1.5. Кандидат је био сарадник на пројекту.
 - 1.6. Кандидат је у претходном периоду рецензирао неколико радова за међународни часопис са JCR листе под називом IEEE Transactions on Power Systems (M21).

2. Допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:
 - 2.1. Секретар Катедре за Електроенергетске системе у периоду од 2018. до 2021. године.
Секретар IEEE Serbia & Montenegro Young Professionals 2018 – 2021.
 - 2.4. Вођа тима на такмичењу из Анализе ЕЕСа на студентском такмичењу Електријада одржаном 2018. године.
3. Сарадња са другим високошколским установама и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:
 - 3.1. Учешће у изради пројеката и студија у сарадњи са Електротехничким институтом Никола Тесла.
 - 3.3. Члан међународне стручне организације IEEE.
 - 3.4. Учешће у CEEPUS програму размене у Словенији.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

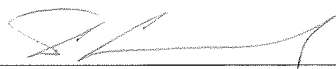
На конкурс за избор доцента за ужу научну област Електроенергетски системи, на одређено време од 5 година са пуним радним временом јавно се само један кандидат, Јелена Стојковић Терзић, доктор наука – електротехника и рачунарство.

На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене научно-истраживачке активности, 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, 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.

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Јелену Стојковић Терзић изабере у звање доцента за ужу научну област Електроенергетски системи, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 9.06.2023. године

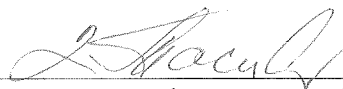
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Предраг Стефанов, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Горан Добрић, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Драган Тасић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет

