

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

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. Зоран Стојановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зоран Новица Стојановић**
- Датум и место рођења: **22.07.1979, Пожаревац**
- 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, 2003. 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, 2009. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроенергетски системи**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2012. године**
- Наслов дисертације: **Усмерени релеји базирани на дигиталном фазном компаратору**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроенергетски системи**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 27.12.2004. у звање асистента-приправника,
- 13.10.2009. у звање асистента,
- 04.02.2013. у звање доцента,
- 04.02.2018. у звање ванредног професора,

3) Испуњени услови за избор у звање редовног 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	4,44 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	> 17 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: дипломски (4 год.): 33 дипломски (5 год.): 1 мастер: 44 докторска дисертација: 2
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Дипломски (4 год.): 15 мастер: 99 магистарске: 2 докторске: 8

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	15 радова	1 М21а, 7 М21, 5 М22, 2 М23, референце наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	38 радова	6 М33, 32 М63
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	14 радова	М20.2-М20.15 у наведеним референцама на крају ове табеле
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	18 радова	2 рада на међународним скуповима, 16 радова на домаћим скуповима.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	22 пројеката	Учешће на 17 пројеката, од којих је један међународни, руковођење на 5 пројеката.

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	5 уџбеника	1. З. Стојковић, Ј. Микуловић, З. Н. Стојановић, "Практикум из софтверских алата у електроенергетици", Академска мисао, Београд, 2006, ISBN 86-7466-246-3. 2. М. Ђурић, В. Терзија, З. Рadoјевић, Ж. Ђуришић, З. Н. Стојановић, В. Бајић, "Алгоритми за дигиталне релејне заштите", ЕТА, Београд, 2012, ISBN 978-86-85361-34-0. 3. З. Н. Стојановић, З. Стојковић, "Мониторинг и дијагностика металоксидних одводника пренапона", Академска мисао, Београд, 2014, ISBN 978-86-7466-486-5. 4. М. Ђурић, З. Н. Стојановић, "Релејна заштита", КИЗ Центар, Београд, 2014, ISBN 978-86-81287-86-2. 5. М. Ђурић, З. Н. Стојановић, "Релејна заштита - измењено и допуњено издање", Академска мисао, Београд, 2021, ISBN 978-86-7466-893-1.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	8 радова	М20.8-М20.15 у наведеним референцама на крају ове табеле
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	114	Према бази података SCOPUS.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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	19 радова	2 М33, 16 М63, 1 предавање по позиву.
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник 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</u>	3 уџбеника	1. З. Н. Стојановић , З. Стојковић, "Мониторинг и дијагностика металоксидних одводника пренапона", Академска мисао,

	за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Београд, 2014, ISBN 978-86-7466-486-5. 2. М. Ђурић, З. Н. Стојановић , "Релејна заштита", КИЗ Центар, Београд, 2014, ISBN 978-86-81287-86-2. 3. М. Ђурић, З. Н. Стојановић , "Релејна заштита - измењено и допуњено издање", Академска мисао, Београд, 2021, ISBN 978-86-7466-893-1.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15 радова, од чега 8 у последњем звању	Референце наведене на крају ове табеле.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

- M20.1. **Z. N. Stojanović**, M. Djurić, "The algorithm for directional element without dead tripping zone based on digital phase comparator", Electric Power Systems Research, volume 81, issue 2, pages: 377-383, February, 2011, ISSN 0378-7796, IF: 1.694 (M21)
- M20.2. **Z. N. Stojanović**, M. Djurić, "An algorithm for directional earth-fault relay with no voltage inputs", Electric Power Systems Research, volume 96, pages: 144-149, March, 2013, ISSN 0378-7796, IF: 1.694 (M21)
- M20.3. **Z. N. Stojanović**, Z. Stojković, "Evaluation of MOSA condition using leakage current method", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, volume 52, pages: 87-95, November, 2013, ISSN 0142-0615, IF: 3.432 (M21a)
- M20.4. **Z. N. Stojanović**, M. B. Djurić, "Table based algorithm for inverse-time overcurrent relay", Journal of Electrical Engineering, volume 65, number 4, pages: 213-220, 2014, ISSN 1335-3632, IF: 0.546 (M23)
- M20.5. G. Dobrić, **Z. N. Stojanović**, Zlatan Stojković, "The application of genetic algorithm in diagnostics of metal-oxidesurge arrester", Electric Power Systems Research, volume 119, pages: 76-82, February, 2015, ISSN 0378-7796, IF: 2.688 (M21)
- M20.6. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "An algorithm for sensitive directional transverse differential protection with no voltage inputs", Electric Power Systems Research, volume 137, pages: 86-95, August, 2016, ISSN 0378-7796, IF: 2.688 (M21)
- M20.7. T. Rajić, **Z. N. Stojanović**, "An algorithm for longitudinal differential protection of transmission lines", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, volume 94, pages: 276-286, January, 2018, ISSN 0142-0615, IF: 3.289 (M21)
- M20.8. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Transverse differential protection scheme for double-circuit lines with single-pole tripping and reclosing" International Transactions on Electrical Energy Systems, volume 30, issue 1, January, 2020, ISSN: 2050-7038, DOI: 10.1002/2050-7038.12152, IF: 2.860 (M22)
- M20.9. T. Rajić, **Z. N. Stojanović**, "Zero-sequence longitudinal differential protection of transmission lines", Electrical Engineering, volume 102, pages: 747-762, January, 2020, ISSN: 0948-7921, DOI: 10.1007/s00202-019-00908-4, IF: 1.836 (M23)
- M20.10. G. Dobrić, Z. Stojković, **Z. N. Stojanović**, "Experimental verification of monitoring techniques for metal-oxide surge arrester", IET Generation, Transmission & Distribution, Volume 14, Issue 6, pages: 1021-1030, March, 2020, ISSN: 1751-8695, DOI: 10.1049/iet-gtd.2019.1398, IF: 2.995 (M22)
- M20.11. N. Belčević, **Z. N. Stojanović**, "Algorithm for phasor estimation during current transformer saturation and/or DC component presence: definition and application in arc detection on overhead lines", IET Generation, Transmission & Distribution, volume 14, issue 7, pages: 1378 –1388, April, 2020, ISSN: 1751-8695, DOI: 0.1049/iet-gtd.2019.0787, IF: 2.995 (M22)
- M20.12. **Z. N. Stojanović**, M. Žarković, "Wide range algorithm for directional earth-fault protection without voltage inputs", IET Generation, Transmission & Distribution, volume 14, issue 14, pages: 2829 – 2838, July, 2020, ISSN: 1751-8695, DOI: 10.1049/iet-gtd.2019.0763, IF: 2.995 (M22)

- M20.13. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "A standby protection scheme to complement transverse differential protection of double circuit lines in the case of one parallel line tripped", Electric Power Systems Research, volume 201, September, 2021, ISSN 0378-7796, DOI: 10.1016/j.epsr.2021.107570, IF: 3.211 (M21)
- M20.14. M. Ostojić, **Z. N. Stojanović**, "An algorithm with voltage inputs for detecting conductor breaks in radial distribution networks", International Transactions on Electrical Energy Systems, volume 31, issue 12, December, 2021, ISSN: 2050-7038, DOI: <https://doi.org/10.1002/2050-7038.13195>, IF: 2.860 (M22)
- M20.15. N. Belčević, **Z. N. Stojanović**, "Using voltage signals for transient fault detection on overhead lines", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, volume 137, May, 2022, ISSN 0142-0615, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.107824>, IF: 4.630 (M21)

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	<u>1.</u> Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>2.</u> Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. <u>3.</u> Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. <u>4.</u> Аутор или коаутор елабората или студија. <u>5.</u> Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. <u>6.</u> Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. <u>7.</u> Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<u>1.</u> 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.). <u>6.</u> 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	<u>1.</u> Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. <u>2.</u> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, <u>3.</u> 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. <u>6.</u> Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница

- 1.1. Члан програмског одбора међународне конференције INDEL-Banja Luka.
- 1.2. Учесник и председавајући на научним скуповима националног или међународног нивоа.
- 1.3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер, магистарским и докторским студијама.
- 1.4. Коаутор студија и елабората.
- 1.5. Руководилац и сарадник у реализацији пројеката.
- 1.6. Рецензент радова.
- 1.7. Носилац лиценци за одговорног пројектанта 350 и 351.
- 2.1. Члан Комисије за студије I, II и III степена. Председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе. Члан Савета Електротехничког факултета.
- 2.6. Годишња награда Привредне коморе Београда за најбољу магистарску тезу за 2009. годину. Награђен рад на 30. Саветовању ЈУКО CIGRE , у оквиру Студијског комитета Ц4. Добитник је Дипломе за најзапаженији реферат СТК Б5 CIGRE Србија за 2021. годину. Добитник је Похвале за успешан рад у студијском комитету CIGRE Србија за 2021. годину.
- 3.1. Руководилац пројекта билатералне сарадње са Републиком Индијом, руководиоцац и сарадник у реализацији пројеката са Електротехничким институтом Никола Тесла.
- 3.2. Радно ангажовање у настави и комисијама на ФТН-у у Новом Саду и ЕТФ-у у Бања Луци.
- 3.3. Чланство: Инжењерска комора Србије, Студијски комитет Ц4 CIGRE Србија, Студијски комитет Б5 CIGRE Србија.
- 3.6. Предавање по позиву на Електротехничком факултету Универзитета у Бања Луци.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи јавио се само један кандидат, др Зоран Стојановић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Зоран Стојановић 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 у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да изабере др Зорана Стојановића у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи.

Место и датум: **Београд, 23.8.2022. године**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Златан Стојковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јован Микуловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

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