

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област Електроенергетски системи

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета, број 1009/3 од 18.8.2022 године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови, број 996-997, од 20.7.2022. године, пријавио се један кандидат и то др Зоран Стојановић.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Зоран (Новица) Стојановић рођен је 22.07.1979. године у Пожарецу. Основну школу завршио је 1994. у Браничеву, општина Голубац. Гимназију општег смера завршио је 1998. у Свилајнцу, као ученик генерације. Студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, Енергетски одсек, уписао је 1998. године. Дипломирао је 21.11.2003. године на смеру за Електроенергетске системе са темом под називом "Модернизација система заштите, контроле и управљања хидроелектране Ђердап 1" (ментор др Нешо Мијушковић, ред. проф.). По завршетку основних студија уписао је последипломске студије на истом факултету, смер Високонапонска опрема и постројења, где је 27.04.2009. године одбранио магистарску тезу под називом "Процена стања металоксидног одводника пренапона применом метода заснованих на анализи струје одвођења при радном напону мреже" (ментор др Златан Стојковић, ред. проф.). Докторску дисертацију, под називом "Усмерени релеји базирани на дигиталном фазном компаратору", одбранио је 11.06.2012. године (ментор др Миленко Ђурић, ред. проф.).

Годину дана радио је у пројектном бироу Енергопројект-Хидроинжењеринга као стипендиста. Од 27.12.2004. године запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као асистент-приправник. У звање асистента изабран је 13.10.2009. У звање доцента изабран је 04.02.2013. године. У звање ванредног професора изабран је 04.02.2018. године.

Објавио је 5 универзитетска уџбеника, више од 60 научних радова у часописима и зборницима конференција, од чега 15 (петнаест) радова у међународним научним

часописима са *impact factor*-ом, а учествовао је у реализацији 2 међународна и више националних иновационих, истраживачких и развојних пројеката.

Зоран Стојановић је члан Студијског комитета Ц4 - Техничке перформансе ЕЕС CIGRE Србија, Студијског комитета Б5 - Заштита и аутоматизација CIGRE Србија, Инжењерске коморе Србије и програмског одбора конференције INDEL - Бања Лука.

Добитник је годишње награде Привредне коморе Београда за најбољу магистарску тезу за 2009. годину. Добитник је Дипломе за најзапаженији реферат СТК Ц4 CIGRE Србија за 2011 годину. 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.

Поседује лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација високог и средњег напона (351) и електроенергетских инсталација средњег и ниског напона (350).

Поседује сертификате за рад у PCM600, DIGSI5 и ANSYS софтверу.

У организацији IEEE PELS/IAS/IE одељка за Босну и Херцеговину и Електротехничког факултета Универзитета у Бања Луци, дана 1.4.2021. у Бања Луци одржао је предавање по позиву под називом "Употреба диференцијалних релеја у заштити надземних водова".

Области научноистраживачког рада, којима се до сада бавио, су релејна заштита електроенергетских система, разводна постројења, аутоматизација, мониторинг и дијагностика високонапонских постројења.

Б. Дисертације

- Б.1. З. Н. Стојановић**, "Процена стања металоксидног одводника пренапона применом метода заснованих на анализи струје одвођења при радном напону мреже", магистарска теза, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, 2009.
- Б.2. З. Н. Стојановић**, "Усмерени релеји базирани на дигиталном фазном компаратору", докторска дисертација, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, 2012.

В. Наставна активност

В.1. Учесће у настави

Зоран Стојановић, као предметни наставник, тренутно је ангажован на следећим предметима основних, мастер и докторских студија Електротехничког факултета Универзитета у Београду:

- Разводна постројења, основне студије – обавезан,
- Релејна заштита, основне студије – обавезан,
- Електрична мерења неелектричних величина – изборни,
- Мерења неелектричних величина – изборни,
- Пројекат из разводних постројења, основне студије – изборни,
- Пројекат из релејне заштите, основне студије – изборни,
- Дигиталне релејне заштите, мастер студије – изборни,
- Релејна заштита постројења и мреже, докторске студије – изборни,
- Висконапонска постројења, докторске студије – изборни,

Као предметни наставник, био је ангажован на следећим предметима основних, мастер и докторских студија Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду:

- Разводна постројења, основне студије – обавезан,
- Електрична разводна постројења, мастер студије – изборни,
- Изабрана поглавља из разводних постројења, докторске студије – изборни.

Као предметни наставник, тренутно је ангажован на следећим предметима основних и мастер студија Електротехничког факултета Универзитета у Бања Луци:

- Заштита у ЕЕС, основне студије – обавезан,
- Заштита дистрибутивних и индустријских постројења, мастер студије – изборни.

В.2. Уџбеници

- В.2.1. З. Стојковић, Ј. Микуловић, **З. Н. Стојановић**, "Практикум из софтверских алата у електроенергетици", Академска мисао, Београд, 2006, стр. 303, ISBN 86-7466-246-3.
- В.2.2. М. Ђурић, В. Терзија, З. Радојевић, Ж. Ђуришић, **З. Н. Стојановић**, В. Бајић, "Алгоритми за дигиталне релејне заштите", ЕТА, Београд, 2012, стр. 272, ISBN 978-86-85361-34-0.
- В.2.3. **З. Н. Стојановић**, З. Стојковић, "Мониторинг и дијагностика металоксидних одводника пренапона", Академска мисао, Београд, 2014, стр. 137, ISBN 978-86-7466-486-5.
- В.2.4. М. Ђурић, **З. Н. Стојановић**, "Релејна заштита", КИЗ Центар, Београд, 2014, стр. 258, ISBN 978-86-81287-86-2.
- В.2.5. М. Ђурић, **З. Н. Стојановић**, "Релејна заштита - измењено и допуњено издање", Академска мисао, Београд, 2021, стр. 277, ISBN 978-86-7466-893-1.

В.3. Студентске анкете

Према доступним подацима за последњих 5 школских година, од 2017. до 2022. године, добио је просечну оцену 4,44.

В.4. Менторство и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

Од избора у наставничко звање, Зоран Стојановић руководио је израдом:

- 1 дипломског рада (4 год.),
- 1 дипломског рада (5 год.),
- 1 дипломског рада (ЕТФ Бања Лука),
- 14 дипломских радова (ФТН Нови Сад),
- 32 завршна рада,
- 44 мастер радова,
- 5 мастер радова (ФТН Нови Сад),
- 2 докторске дисертације.

Од избора у наставничко звање, Зоран Стојановић био је члан комисије:

- 12 завршних радова,
- 3 дипломска рада (4 год.),
- 99 мастер радова,
- 2 магистарске тезе,

- 5 докторских дисертација,
- 3 докторске дисертације (ФТН Нови Сад).

Зоран Стојановић тренутно је ментор 5 студената докторских студија.

Учествовао је у више комисија за избор у звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду и Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Зоран Стојановић објавио је више од 60 научних радова, од чега: 15 радова у међународним научним часописима са *impact factor*-ом, 6 радова у зборницима међународних конференција, 12 радова у часописима националног значаја и 32 рада у зборницима домаћих конференција. Списак радова, категорисан према *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, дат је у наставку.

Категорија М20 - 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)

У последњем петогодишњем периоду

- 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: 10.1049/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)

Категорија M30 – Радови саопштени на међународним научним скуповима

- M30.1. **Z. N. Stojanović**, "Novel solutions for directional earth-fault protection", **Empowering Young Explorers (EYE)**, Lab Surfing workshop, Belgrade, 11th-12th March, 2014. (M33)
- M30.2. M. Žarković, **Z. N. Stojanović**, "Modified algorithm for directional earth-fault protection without voltage inputs", IEEE PowerTech 2015, Eindhoven, June 29-July 2, 2015. (M33)
- M30.3. G. Dobrić, **Z. N. Stojanović**, Zlatan Stojković, "MOSA monitoring using unsynchronised measurements of voltage and leakage current", MedPower 2016, 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Belgrade, Serbia, 6-9 November, 2016. (M33)
- M30.4. T. Rajić, **Z. N. Stojanović**, "The influence of current transformer saturation on longitudinal differential protection of transmission", MedPower 2016, 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Belgrade, Serbia, 6-9 November, 2016. (M33)

У последњем петогодишњем периоду

- M30.5. N. Belčević, **Z. N. Stojanović**, "Testing the algorithm for detection of arcing faults on overhead lines", Symposium INFOTEH-JAHORINA 2018, Session ENS-1-1, 20. – 23. March, 2018. (M33)
- M30.6. N. Belčević, **Z. N. Stojanović**, "The analysis of electric arc impact on distance relay measurement error", International symposium on industrial electronics - INDEL, Banja Luka, Session S2B, November, 2018. (M33)

Категорија М50 - Радови објављени у часописима националног значаја

- M50.1. G. Đukić, **Z. N. Stojanović**, "Modernizacija sistema zaštite i upravljanja hidroelektrane Đerdap 1", Elektroprivreda, broj 1, str. 39-47, januar-mart, 2005, ISSN 0354-8651 (M51)
- M50.2. Z. Stojković, **Z. N. Stojanović**, A. Jovanović, "Primena programskih alata u projektovanju elektroenergetskih sistema i instalacija za napajanje baznih stanica mobilnih i bežičnih sistema u telekomunikacijama", Telekomunikacije, broj 6, str. 18-28, novembar, 2010, ISSN 1820-7782 (M51)
- M50.3. **Z. N. Stojanović**, Z. Stojković, "Procena stanja metaloksidnog odvodnika prenapona primenom harmonijske analize struje odvođenja pri radnom naponu mreže", Elektroprivreda, broj 3, str. 287-295, 2011, ISSN 0354-8651 (M51)
- M50.4. T. Rajić, **Z. N. Stojanović**, "Simulacija podužne diferencijalne zaštite dalekovoda sa primenom dodatne stabilizacije i sistema APU", Tehnika, vol. 71, broj 6, str. 861-867/2016, ISSN 0040-2176 (M51)

У последњем петогодишњем периоду

- M50.5. L. Simić, **Z. N. Stojanović**, "Rekonstrukcija transformatorske stanice Metaljka", Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo, God. 34, Br. 03, 2019. (M51)
- M50.6. J. Krstivojević, **Z. N. Stojanović**, M. Đurić, "Zaštita tronamotajnog energetskog transformatora zasnovana na faznoj komparaciji struja", Energija, ekonomija, ekologija, Br. 1-2, str. 36-43, 2020, DOI:10.46793/EEE20-1-2.036K (M51)
- M50.7. N. Belčević, **Z. N. Stojanović**, "Analiza algoritama za kompenzaciju zasićenja strujnog transformatora", Časopis Energija, ekonomija, ekologija, Br. 1-2, str. 112-118, 2020, DOI:10.46793/EEE20-1-2.112B (M51)
- M50.8. D. Cvijić, **Z. N. Stojanović**, "GOOSE komunikacija", Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo, God. 36, Br. 03, 2021. (M51)
- M50.9. M. Đurđević, **Z. N. Stojanović**, "Konfigurisanje i testiranje mikroprocesorskog releja za zaštitu elektroenergetskih vodova", Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo, God. 36, Br. 03, 2021. (M51)
- M50.10. N. Krunić, **Z. N. Stojanović**, "Uticaj skladišta električne energije na kratke spojeve u napojnoj mreži", Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo, God. 36, Br. 07, 2021. (M51)
- M50.11. N. Milovanović, **Z. N. Stojanović**, "Konfigurisanje i testiranje diferencijalne zaštite tronamotajnih energetskih transformatora", Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo, God. 36, Br. 09, 2021. (M51)
- M50.12. N. Sučević, S. Gligorov, **Z. N. Stojanović**, "Analiza rada diferencijalne zaštite transformatora pri pojavi zasićenja strujnih mernih transformatora – softverske simulacije i ispitivanja", Zbornik radova Elektrotehničkog instituta Nikola Tesla, br. 31, 2021, str. 195-216, DOI:10.5937/zeint31-35037 (M51)

Категорија М60 - Радови саопштени на националним научним скуповима

- M60.1. G. Đukić, M. Đurić, **Z. N. Stojanović**, D. Rakić, "Implementacija inverzne karakteristike reagovanja u okviru mikroprocesorske zaštite", 27. Savetovanje JUKO-CIGRE, Ref. B5-05, Zlatibor, 29. maj – 03. Jun, 2005. (M63)

- M60.2. **Z. N. Stojanović**, M. Đurić, "Tabelarni algoritam za realizaciju prekostrujnog releja sa inverznom karakteristikom reagovanja", Simpozijum INFOTEH, Ref. D-7, Jahorina, 17. – 20. mart, 2009. (M63)
- M60.3. **Z. N. Stojanović**, Z. Stojković, "Procena stanja metaloksidnog odvodnika prenapona primenom metoda zasnovanih na analizi struje odvođenja pri radnom naponu mreže", 29. Savetovanje JUKO CIGRE, Ref. C4-04, Zlatibor, 31. maj – 06. Jun, 2009. (M63)
- M60.4. **Z. N. Stojanović**, Z. Stojković, "Procena stanja metaloksidnog odvodnika prenapona primenom harmonijske analize struje odvođenja pri radnom naponu mreže", 30. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-04, Zlatibor, 29. maj – 03. jun 2011. (M63)
- M60.5. Z. Stojković, **Z. N. Stojanović**, "Procena stanja MOP-a primenom proširenog modela i harmonijske analize struje odvođenja pri radnom naponu mreže", 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-06, Zlatibor, 26. maj – 30. Maj, 2013. (M63)
- M60.6. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Directional transverse differential current protection with no voltage inputs", Symposium INFOTEH, Ref. ENS-3-1, Jahorina, 19. – 21. mart, 2014. (M63)
- M60.7. G. Dobrić, **Z. N. Stojanović**, Z. Stojković, M. Savić, "*Modelovanje odvodnika prenapona primenom evolutivnih algoritama*", Simpozijum INFOTEH, Ref. ENS-1-13, Jahorina, 19. – 21. mart 2014. (M63)
- M60.8. T. Rajić, **Z. N. Stojanović**, "Podužna diferencijalna zaštita vodova sa primenom automatskog ponovnog uključenja", Simpozijum INFOTEH, Ref. ENS-2-7, Jahorina, 18. – 20. mart, 2015. (M63)
- M60.9. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Testiranje algoritama poprečne diferencijalne zaštite bez naponskih ulaza na trofaznom modelu EES-a", Simpozijum INFOTEH, Ref. ENS-2-9, Jahorina, 18. – 20. mart, 2015. (M63).
- M60.10. G. Dobrić, **Z. N. Stojanović**, Z. Stojković, "Uticaj fazne greške mernih transformatora na performanse genetskog algoritma za monitoring i dijagnostiku MOP-a", 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4-05, Zlatibor, 17 – 21. maj, 2015. (M63)
- M60.11. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Osjetljiva usmjerena poprečna diferencijalna zaštita vodova bez naponskih ulaza", 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-03, Zlatibor, 17 – 21. maj, 2015. (M63)
- M60.12. T. Rajić, **Z. N. Stojanović**, "Uticaj stabilizacije struje na podužnu diferencijalnu zaštitu dalekovoda", Simpozijum INFOTEH, Ref. ENS-1-6, Jahorina, 16. – 18. mart, 2016. (M63)
- M60.13. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Distantna zaštita dvostrukih nadzemnih vodova", Simpozijum INFOTEH, Ref. ENS-1-6, 21. – 24. mart, 2017. (M63)
- M60.14. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Uticaj transpozicije provodnika dvostrukog nadzemnog voda u simetričnim i nesimetričnim režimima rada", Savetovanje Energetika, Zlatibor, 28.– 31. Mart, 2017. (M63)
- M60.15. D. Kotur, **Z. N. Stojanović**, "Modelovanje električnog luka na visokonaponskim nadzemnim vodovima", 33. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-07, Zlatibor, 5 – 8. jun, 2017. (M63)
- M60.16. S. Obradović, **Z. N. Stojanović**, "Numerička termička zaštita asinhronih motora", 33. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-09, Zlatibor, 5 – 8. Jun, 2017. (M63)

У последњем петогодишњем периоду

- M60.17. M. Forcan, **Z. N. Stojanović**, "Dead tripping zone of transverse differential protection of double circuit overhead lines", Symposium INFOTEH-JAHORINA 2018, Session ENS-1-2, 20. – 23. March, 2018. (M63)

- M60.18. P. Mršić, **Z. N. Stojanović**, "Uticaj električnog luka na tačnost algoritma za estimaciju lokacije kvara u distributivnim mrežama", Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2019, Ref. ENS-1-5, mart 2019. (M63)
- M60.19. D. Ivić, **Z. N. Stojanović**, "Implementation and performance analysis of algorithm for fault location estimation based on single end measurements", 34. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-09, Vrnjačka Banja, 2019. (M63)
- M60.20. J. Spasojević, M. Maksimović, **Z. N. Stojanović**, "Blocking distant relays during the oscillating power in the system", 34. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-10, Vrnjačka Banja, 2019. (M63)
- M60.21. S. Obradović, **Z. N. Stojanović**, "Current transformer saturation detection in conjunction with differential busbar protection", 34. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-11, Vrnjačka Banja, 2019. (M63)
- M60.22. **Z. N. Stojanović**, Ž. Đurišić, T. Rajić, L. Petrović, "Transient overvoltages analysis during single phase to ground fault in 35 kV wind power plant Čibuk 1", 34. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B3-05, Vrnjačka Banja, 2019. (M63)
- M60.23. M. Antonijević, **Z. N. Stojanović**, "Detekcija međufaznih kvarova na vodu korišćenjem jednog monofaznog prekostrujnog releja", 12. savetovanje o elektrodistributivnim mrežama CIRED, Sesija R-3.20, Vrnjačka Banja 30. avgust -3. septembar 2021. (M63)
- M60.24. J. Jevtić, **Z. N. Stojanović**, "Prekostrujna zaštita srednjenaponskih sabirnica", 12. savetovanje o elektrodistributivnim mrežama CIRED, Sesija R-3.21, Vrnjačka Banja 30. avgust -3. septembar 2021. (M63)
- M60.25. L. Petrović, **Z. N. Stojanović**, "Calculation of the permissible current load of 35 kV cable on the example of the connection within wind farm Čibuk 1", 7th CG KO CIGRE Session, Ref. B1-01, Bečići-Montenegro, September, 2021. (M63)
- M60.26. M. Đorđević, **Z. N. Stojanović**, N. Lukić, "Realizacija uređaja za automatizaciju procesa baziranog na AVR seriji mikrokontrolera ", 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-03, Zlatibor, 2021. (M63)
- M60.27. M. Zakić, **Z. N. Stojanović**, "Detekcija i estimacija mesta kvara na dalekovodu primenom metode putujućih talasa", 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-04, Zlatibor, 2021. (M63)
- M60.28. M. Todorović, **Z. N. Stojanović**, "Analiza dinamičkih performansi digitalnih filtera u mikroprocesorskim zaštitnim uređajima", 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-06, Zlatibor, 2021. (M63)
- M60.29. L. Petrović, G. Dotlić, **Z. N. Stojanović**, "Neka ograničenja u primeni REF zaštite u srednjenaponskim mrežama", 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-08, Zlatibor, 2021. (M63)
- M60.30. Đ. Golubović, J. Jović, **Z. N. Stojanović**, "Usmerena prekostrujna zaštita zasnovana samo na merenju struja", 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B5-10, Zlatibor, 2021. (M63)
- M60.31. J. Stošić, **Z. N. Stojanović**, "Simulacija zasićenja strujnih transformatora", 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. B3-01, Zlatibor, 2021. (M63)
- M60.32. D. Šošić, M. Žarković, G. Dobrić, Z. Stojković, V. Antonijević, **Z. N. Stojanović**, "Kvantifikacija koeficijenta žilavosti u elektroenergetskim sistemima", Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2022, Ref. ENS-1-5, mart 2022. (M63)

Цитираност радова

Према бази података SCOPUS, кандидат има 20 радова, који су цитирани у укупно 144 радова, од чега је 114 хетероцитата. У јавно доступној бази података *Google Scholar* налази се 36 радова кандидата за које постоји укупно 210 цитата.

Д. ПРОЈЕКТИ

- Д.1. Унапређена техничка решења компензације реактивних снага са експерименталном карактеризацијом кључног реактивног конзума и са прогнозом будућих потреба у систему ЕПС-а, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, ТР – 6645, 2005-2007.
- Д.2. Главни пројекат ревитализације ТС 110kV/35kV "Вреоци" и далеководних поља 110kV број 23 и 24 разводног постројења ТЕ "Колубара", Електротехнички факултет, Београд, Пројекат урађен за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2005-2007.
- Д.3. Анализа укупних губитака у преносној и дистрибутивним мрежама Србије, Електротехнички факултет, Београд, Студија урађена за наручиоца ЈП "Никола Тесла" термоелектране, 2006-2007.
- Д.4. Развој система за мерење и анализу параметара квалитета електричне енергије базираног на персоналном рачунару, Електротехнички факултет, Београд, Студија урађена за наручиоца "Електросрбија" д.о.о. привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије, 2006-2008.
- Д.5. Главни пројекат ТС 35kV/6kV "Нова Топлана", Електротехнички факултет, Београд, Пројекат урађен за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2007.
- Д.6. Елаборат о мерама за побољшање система напајања телекомуникационе опреме управљачкоко-комуникационог центра "Железник" ГСМ мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа "Телеком Србија" а.д., Електротехнички факултет, Београд, Елаборат урађен за наручиоца "Телеком Србија" а.д., 2008.
- Д.7. Развој просторног скенера магнетског поља за дијагностику опреме у електроенергетским системима и заштиту околине, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, ТР – 6645, 2008-2010.
- Д.8. FP 7 - SEETSOC - South-East European TSO Challenges, Електротехнички факултет, Београд, 2010-2012.
- Д.9. Пројекат изведеног објекта уградње трансформатора Т-2 у ТС 110kV/35kV "Тамнава-Западно поље" у Јабучју, Електротехнички факултет, Београд, Пројекат урађен за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2011.
- Д.10. Интелигентне електроенергетске мреже, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, III 42009, 2011-2022.
- Д.11. Идејни пројекат рационализације потрошње електричне енергије компензацијом реактивне снаге у мрежи рударског басена Колубара, Електротехнички факултет, Београд, Пројекат урађен за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2012-2013.
- Д.12. Примена пренапонске заштите преносних надземних водова високог напона у циљу смањења броја кварова услед атмосферских пренапона, Електротехнички факултет, Београд, Студија урађена за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2012-2013.

У последњем петогодишњем периоду

- Д.13. Анализа транзијентних пренапона приликом појаве земљоспоја у 35 kV мрежи ветроелектране Чибук, Електротехнички факултет, Београд, ELNOS-BL, 2018.
- Д.14. Green innovation vouchers: Expert system for ecologically acceptable diagnostics of the refrigerant pressure in split-type air conditioners, Ordered by Avalon Partners Ltd, 2018.
- Д.15. Примена савремених метода Fuzzy логики и Data Mining у дијагностици и одржавању кључне електроенергетске опреме (енергетских трансформатора и генератор), Студија урађена за ЈП ЕПС, 2018- 2019.
- Д.16. Зелени иновациони ваучери: Развој дијагностичког модула за ефикасно управљање трансформатором, Студија урађена за наручиоца COMEL доо Београд, 2019 – 2020.

- Д.17. Анализа струјне оптеретљивости каблова у 35 kV мержи ветроелектране Чибук, Електротехнички факултет, Београд, Студија урађена за наручиоца ELNOS-BL, 2020.
- Д.18. Термоелектрана Костолац БЗ: Консултантске услуге из електроенергетике, телекомуникација и система управљања - Наручиоц ЈП "Електропривреда Србије", 2020-2022.
- Д.19. Дигитализација разводних постројења и уређаја релејне заштите, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2021.
- Д.20. Прелиминарна анализа могућности коришћења производних јединица, планираних по НЕРП за Опт-Оут, за пружање помоћне услуге регулације напона, Студија урађена за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2021.
- Д.21. Утврђивање начина оптималног ангажовања производних јединица ЈП ЕПС ради балансирања ЕЕС у условима интеграције обновљивих извора енергије с освртом на захтеве и могућности унапређења постојећег регулаторног оквира, Студија урађена за наручиоца ЈП "Електропривреда Србије", 2021-2022.
- Д.22. Дизајн и развој серијског скалабилног сајбер-физичког система микромреже, Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије, 2022-2024.

Ђ. Остали резултати

Зоран Стојановић обављао је, или и даље обавља, следеће дужности на Електротехничком факултету Универзитета у Београду:

- Секретар Катедре за електроенергетске системе (2006.-2012.),
- Радио у комисијама за попис средстава факултета више година,
- Руководилац Лабораторије за релејну заштиту (од 2014.),
- Руководилац стручне праксе на Модулу за енергетику (од 2017.),
- Члан Комисије за студије другог степена (2015.-2018.),
- Председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе (2016.-2018.),
- Заменик Шефа одсека за Енергетику (2018.-2021.),
- Члан Комисије за студије првог степена (2018.-2021.),
- Члан Комисије за студије трећег степена (од 2021.),
- Члан Савета Електротехничког факултета (од 2019.).

Зоран Стојановић обављао је, или и даље обавља, следеће струковне активности:

- Члан програмског одбора конференције International Symposium on Industrial Electronics - INDEL,
- Члан инжењерске коморе Србије,
- Члан Студијског комитета Ц4 - Техничке перформансе ЕЕС CIGRE Србија,
- Члан Студијског комитета Б5 - Заштита и аутоматизација CIGRE Србија,
- Секретар Студијског комитета Ц4 - Техничке перформансе ЕЕС CIGRE Србија (2011.-2014.)
- Рецензент рукописа "Збирка задатака из високонапонских расклопних апарата", КИЗ Центар, Београд, 2014, стр. 99, аутори: др Јован Микуловић, Милета Жарковић.
- Рецензент рукописа "РЕЛЕЈНА ЗАШТИТА – Приручник за лабораторијске вежбе", Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд, 2019, стр. 160, аутори: др Саша Стојковић, Ђорђе Павловић.

- Рецензент рукописа "Збирка задатака из прорачуна неуравнотежених дистрибутивних мрежа", ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2019, стр. 137, аутори: доц. др Предраг Видовић, мсц Марко Обренић.
- Рецензент рукописа "Моделовање и фундаментални прорачуни активних дистрибутивних мрежа", ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2021, стр. 103, аутор: доц. др Лука Стрезоски.
- Рецензент радова у међународним часописима: IET Science, Measurement & Technology, IET Renewable Power Generation, IET Generation, Transmission & Distribution, Electric Power Systems Research, IETE Technical Review, International Journal of Electrical Engineering and Computing.
- Рецензент радова на међународним конференцијама: International Symposium on Industrial Electronics – INDEL, Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion – MedPower, INFOTEN Jahorina, ETRAN, International Conference on Applied Electromagnetics.
- Рецензент радова у националном часописима Техника и Serbian Journal of Electrical Engineering.
- Рецензент радова на националним конференцијама CIGRE Србија и Енергетика.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Досадашњи научно истраживачки рад Зорана Стојановића реализован је у областима релејне заштите електроенергетског система, разводних постројења, аутоматизације, мониторинга и дијагностике високонапонских постројења.

Пре избора у звање доцента, рад кандидата био је везан за различите аспекте пројектовања усмерених прекострујних и земљоспојних заштита у преносној и дистрибутивној мрежи електроенергетског система, са релевантним референцама М20.1, М20.2, М20.4, М30.1, М30.2, М60.1, М60.2. Рад кандидата у овој области резултовао је докторском дисертацијом Б.2. Такође, у овом периоду кандидат се бавио мониторингом и дијагностиком металоксидних одводника пренапона у разводним постројењима, са релевантним референцама М20.3, М50.3, М60.3, М60.4, М60.5. Рад кандидата у овој области резултовао је магистарском тезом Б1.

Од избора у звање доцента, др Зоран Стојановић је рад на детекцији кварова у електроенергетском систему и праћењу стања примарне опреме проширио на више нових домена.

У оквиру заштите надземних водова у преносној мрежи електроенергетског система развијен је нови алгоритам за подужну диференцијалну заштиту водова (М20.7). Значајан део активности у оквиру ове проблематике везан је за моделовање надземних водова и струјних трансформатора у области засићења, те утицају технике аутоматског поновног укључења на рад поменуте заштите (М30.4, М50.4, М60.8, М60.12).

Заштита двоструких надземних водова на истим или различитим стубовима, обрађена је у оквиру радова М20.6, М60.6, М60.9, М60.11, М60.13, М60.14. Посебна пажња посвећена је моделовању двоструких надземних водова и утицају транспозиције водова на струје у нормалном и хаваријском режиму.

У оквиру области мониторинга и дијагностике високонапонске опреме, праћење стања металоксидних одводника пренапона проширено је употребом генетског алгоритма за естимацију параметара одводника. У радовима М20.5, М30.3, М60.7, М60.10 разматрани су утицаји виших хармоника у напонском сигналу, температуре, фазне и напонске грешке напонских мерних трансформатора на перформансе алгоритама за оцену стања одводника у погону.

Моделовање електричног лука на надземним водовима размотрено је у М60.15, где је извршена упоредна анализа Касијевог, Мајеровог и Хабеданковог модела електричног лука у области малих и великих струја.

Од последњег избора - у звање ванредног професора, кандидат је наставио са истраживањем и научним радом у области попречне диференцијалне заштите водова, кроз уважавање технике једнофазног АПУ-а (М20.8), и у условима испада једног од паралелних водова (М20.13). Осетљивост подужне диференцијалне заштите водова на кварове са земљом повећана је праћењем нулте компоненте струје (М20.9), док је осетљивост земљоспојне заштите водова повећана телекомуникационим повезивањем релеја на фидерима (М20.12). У области мониторинга и дијагностике металоксидних одводника пренапона извршена експериментална верификација раније публикованих техника (М20.10).

Нови домен истраживања и научног рада Зорана Стојановића преставља детекција прекида проводника у дистрибутивним мрежама (М20.14), утицај електричног лука на рад дистантне заштите водова (М30.5, М30.6), детекција пролазних кварова на надземним водовима употребом само напонских сигнала (М20.15), детекција локације квара на надземним водовима (М60.18, М60.19, М60.27), диференцијална заштита енергетских трансформатора (М50.6, М50.12, М60.29), детекција zasiћења струјног трансформатора (М50.7, М60.21, 60.28, 60.31), као и естимација фазора струје у условима zasiћења струјног трансформатора (М20.11).

У оквиру пројекта Д.19 Зоран Стојановић је као руководиоца Лабораторије за релејну заштиту обновио и осавременио лабораторијске вежбе, док је у оквиру пројекта Д.22 успоставио сарадњу са Електротехничким факултетом Универзитета у Ченају, Индија.

Од избора у звање ванредног професора, кандидат је резултате истраживања публиковао у реномираним часописима међународног значаја, категорије М20, и то у домену дигиталне релејне заштите електроенергетских система, те мониторинга и дијагностике високонапонске опреме.

Комисија констатује да је научни рад др Зорана Стојановића, остварен кроз бројне наведене и разматране референце, усмерен ка ужој научној области Електроенергетски системи у више актуелних тема истраживања. Такође, Комисија оцењује да је кандидат показао способност не само да уочи проблеме и предложи нове методе за њихово решавање, већ и да организује и води младе истраживаче.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Зорана Стојановића, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за избор у звање редовног професора, дефинисане важећим *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Одговарајући подаци дати су у следећој прегледној табели.

Захтевано	Остварено
Има научни степен доктора наука - из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом студијском програму и акредитованој високошколској установи или му је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању, - или је код избора у звање дошло до промене уже	Одредница из уже научне области за коју се бира, Б.2. у приказу дисертација.

научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање, при чему су ти радови претежно из нове научне области.	
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Просечна оцена студентских анкета: 4,44 за период 2017 - 2022
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Позитивно оцењен од стране предлагача, Катедре за електроенергетске системе, као и од стране ове Комисије.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	7 часова , према евиденцији апликације eЗапослени.
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	Као руководиоца Лабораторије за релејну заштиту обновио и осавременио лабораторијске вежбе, ментор већег броја завршних радова, ментор 5 студената III степена, члан више комисија за изборе у наставничка и сарадничка звања.
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање 30 бодова за вођење завршних радова, од чега најмање четири бода за вођење докторских дисертација и два бода за вођење мастер или магистарских радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 24, став 4. Од ових услова изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.	Укупно 138,5 бодова и то: 4г студија: $33 \times 1 = 33,0$ 5г студија: $1 \times 1,5 = 1,5$ мастер: $44 \times 2 = 88,0$ докт. дисерт: $2 \times 8 = 16,0$ Учествовао у комисијама за оцену и одбрану радова свих нивоа студија.
У периоду од првог избора у наставничко звање има објављен уџбеник за наставни предмет из области за коју се бира. Уколико је у последњем петогодишњем периоду за предмете које кандидат треба да предаје недостајао уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета. Ако за све предмете које кандидат треба да предаје већ постоје уџбеници других аутора који се користе у настави, кандидат у периоду од првог избора у наставничко звање мора имати објављену монографију домаћег или међународног значаја из уже научне области за коју се бира.	У периоду од првог избора у наставничко звање објављен је уџбеник, В.2.4. у приказу наставне активности. У периоду од првог избора у наставничко звање објављена је монографија В.2.3. У последњем петогодишњем периоду објављен је уџбеник В.2.5. Пре првог избора у наставничко

	звање објављен је уџбеник В.2.1. Пре првог избора у наставничко звање објављена је монографија В.2.2.
Има објављена ефективно најмање три научна рада у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање два рада из уже научне области за коју се бира. Најмање један од тих радова је категорије М21 или М22, што се може заменити, уз образложење комисије за писање реферата, једним радом категорије М23 уколико кандидат има изузетне успехе у настави, пројектима, стручном раду у складу са чланом 25 или у унапређењу рада Факултета, Универзитета или шире друштвене заједнице.	Номинално: 8 (2xM21, 5xM22, 1xM23) Ефективно: $7 \times 1 + 1 \times 2/3 = 7,66$ Сви радови из уже научне области.
У целом опусу има ефективно најмање шест научних радова објављених у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање три из уже научне области за коју се бира.	Номинално: 15 (8xM21, 5xM22, 2xM23) Ефективно: $13 \times 1 + 2 \times 2/3 = 14,33$ Сви радови из уже научне области.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	Номинално и ефективно: 5 (3xM21, 1xM22, 1xM23)
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, има најмање два научна рада на међународним научним скуповима и најмање два научна рада на домаћим скуповима. Један рад на међународним научним скуповима може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У периоду од првог избора у звање ванредног професора има најмање пет научних радова на међународним или домаћим скуповима, од којих једно мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународној или домаћој конференцији из научне области за коју се бира. У целом опусу има најмање десет научних радова на међународним или домаћим скуповима.	У периоду деф. чл. 24, ст. 4 (уједно и у периоду од првог избора у звање ванредног професора): 2 рада на међународ. скуповима, 16 радова на домаћим скуповима, У целом опусу: 6 радова на међународ. скуповима, 32 радова на домаћим скуповима. 1 предавање по позиву у оквиру IEEE PELS/IAS/IE одељка за Босну и Херцеговину.
Има најмање десет хетероцитата.	У бази података SCOPUS за 20 радова евидентирано је укупно 144 цитата у 109 радова, од чега је 114 хетероцитата.
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.	Рецензент у 6 часописа и 6 конференција. Члан у организацијама: Инжењерска комора Србије, Студијски комитет Ц4 - Техничке

	перформансе ЕЕC CIGRE Србија, Студијски комитет Б5 - Заштита и аутоматизација CIGRE Србија.
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 25, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање 24 истраживач-месеца, или руководио бар једним пројектом, са укупним трајањем руковођења на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци. Уз образложење комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 25, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе категорије M21 или M22.	Учествује на пројекту МПНТР „Интелигентне електроенергетске мреже“ са 40 истраживач-месеца. Руководилац једног пројекта развоја високог образовања и једног пројекта билатерале Србија - Индија. Руководилац 3 комерцијална и учесник на 5 комерцијалих пројеката.
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): - резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: - председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; - председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; - председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; - аутор или коаутор елабората или студија; - руководилац или сарадник у реализацији пројеката; - иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; - носилац лиценце; - допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: - председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ;	Задовољава одреднице: - члан програмског одбора међународне конференције INDEL, - учесник више међународних и домаћих научних скупова, - председник и члан комисија на свим нивоима академских студија, - коаутор је више комерцијалних студија, - руководилац и сарадник у реализацији више домаћих и међународних пројеката, - рецензент радова у више домаћих и међународних научних часописа, - носилац пројектантских лиценци 350 и 351, - члан Комисија за студије, првог, другог и трећег степена ЕТФ-а, члан Савета ЕТФ-а, председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе,

2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.	2.6. 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. учешће у реализацији више пројеката са Електротехничким институтом Никола Тесла, 3.2. радно ангажовање на основним и мастер студијама Универзитета у Бања Луци (ЕТФ) и основним, мастер и докторским студијама Универзитета у Новом Саду (ФТН), учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника Универзитета у Новом Саду (ФТН), 3.3. члан Судијских комитета Ц4 и Б5 CIGRE Србија, члан Инжењерске коморе Србије, 3.6. предавање по позиву на Универзитету у Бања Луци (ЕТФ).
--	--

Размотрени критеријуми су квантитативно и квалитативно строжији од минималних критеријума за избор у звање редовног професора Универзитета у Београду, дефинисаних *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*, па Комисија оцењује да кандидат испуњава и, последње наведене, универзитетске критеријуме.

Испуњеност прописаних услова на Електротехничком факултету и Универзитету у Београду, од стране разматраног кандидата, утврдила је и Кадровска комисија Наставно-научног већа Електротехничког факултета, пре упућивања предлога за расписивање конкурса за избор у звање редовног професора за ужу научну област Електроенергетски системи Наставно-научном већу Електротехничког факултета.

3. Закључак и предлог

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.

Београд, 23.8.2022. године

ЧЛАНОВИ 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