



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

Бр. 23-155/2
21 FEB 2023 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

| | |
|---------------|------------|
| ПРИШТИНА | 21-02-2023 |
| ОРГ ЈЕДИНСТВО | ЈЕДИНСТВО |
| 185/1 | |

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

| I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА |
|--|
| 1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука о расписивању конкурса, ФТН Косовска Митровица, бр. 61/1 од 20.01.2023. године. <u>Одлука декана о објављивању конкурса</u> |
| 2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс објављен дана 24.01.2023. године у листу ЈЕДИНСТВО <u>Конкурс - Јединство</u> |
| 3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 3.2. Звање: Ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Електроенергетика |
| 4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: 1) – др Дардан Климента, ред. проф., ужа научна област Електроенергетика, Факултет техничких наука у Косовској Митровици 2) – др Јордан Радосављевић, ред. проф., ужа научна област Електроенергетика, Факултет техничких наука у Косовској Митровици 3) – др Драган Тасић, ред. проф., ужа научна област Електроенергетика, Електронски факултет у Нишу <u>Одлука о именовању Комисије</u> |
| 5. Пријављени кандидат-и: 1) – др Бојан Перовић |

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

| |
|--|
| 1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: |
| Бојан, Драгиша, Перовић, доцент |
| 2. Датум и место рођења, општина, Република: |
| 04.11.1988. Прелез, Зубин Поток, Република Србија |
| 3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће: |
| Факултет техничких наука у Косовској Митровици <u>Уговор о раду бр. 1428/2 од 12.12.2018. године</u> |
| 4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена: |
| 2007-2011, просечна оцена на студијама 8.62, оцена на завршном раду 10 <u>Диплома основних академских студија</u> |
| 5. Назив факултета и универзитета за основне студије: |
| Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини |
| 6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена: |
| 2011-2012, просечна оцена на студијама 9.63, оцена на дипломском раду 10 <u>Диплома мастер академских студија</u> |
| 7. Назив факултета и универзитета за мастер студије: |
| Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини |
| 8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена: |
| 2012-2018, просечна оцена на студијама 10 <u>Диплома докторских академских студија</u> |
| 9. Назив студијског програма докторских студија: |
| Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| 10. Назив факултета и универзитета за докторске студије: |
| Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини |
| 11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација: |
| Моделирање утицаја угла инклинације на енергетску ефикасност фотонапонских модула |

| |
|--|
| применом емпиријских корелација, научна област: Електроенергетика |
| III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ |
| 12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена: |
| / |
| 13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза: |
| / |
| 14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије: |
| / |
| 15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација: |
| / |
| 16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација: |
| / |
| 17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): |
| / |
| 18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори |
| Руски језик – чита, пише, говори Енглески језик – чита, пише, говори |
| 19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: |
| 20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења): |
| 2012-2013. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, сарадник у настави, <u>Одлука</u> , <u>Уговор</u> |
| 2013-2016. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, асистент, <u>Одлука</u> , <u>Уговор</u> |
| 2016-2019. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, асистент, <u>Одлука</u> , <u>Уговор</u> |
| 2019-2023. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, <u>Уговор</u> Универзитет у Приштини, доцент, <u>Одлука</u> |
| 21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области: |
| 05.12.2018. године, Електроенергетика <u>Одлука</u> |
| 22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области: |
| / |
| IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА |
| 23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе: |
| / |

| |
|---|
| <p>24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:</p> <p>Оцена 10.00 за летњи семестар 2016. године, Анкета 2016 Оцена 9.62 за зимски семестар 2020. године, Анкета 2020 Оцена 9.32 за зимски семестар 2021. године, Анкета 2021</p> |
| <p>25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, I. Krstić, "Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable", International Journal of Thermal Sciences, 2018, 134, (December 2018), pp. 507-516, DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2018.08.012</p> |
| <p>26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. B. Perović, D. Klimenta, D. Tasić, N. Raičević, M. Milovanović, M. Tomović, J. Vukašinović, "Increasing the ampacity of underground cable lines by optimising the thermal environment and design parameters for cable crossings", IET Generation, Transmission & Distribution, 2022, DOI: 10.1049/gtd2.12448</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. B. Perović, D. Tasić, D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, M. Milovanović, "Optimising the thermal environment and the ampacity of underground power cables using the gravitational search algorithm", IET Generation, Transmission & Distribution, 2018, 12, (2), pp. 423-430, DOI: 10.1049/iet-gtd.2017.0954</p> <p>2. B. Perović, J. Klimenta, D. Tasić, J. Peuteman, D. Klimenta, Lj. Andjelković, "Modeling the effect of the inclination angle on natural convection from a flat plate: the case of photovoltaic module", Thermal Science, 2017, 21, (2), pp. 925-938, DOI: 10.2298/TSCI171103312K</p> <p>3. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, I. Krstić, "Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement surface radiation properties", IET Generation, Transmission & Distribution, 2018, 12, (12), pp. 2968-2976, DOI: 10.1049/iet-gtd.2017.1298</p> <p>4. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, I. Krstić, "Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties", Thermal Science, 2018, 22, (6), pp. 2625-2640, DOI: 10.2298/TSCI171103312K</p> |
| <p>27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. B. Perović, D. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, "A Transient Thermal Model for Flat-Plate Photovoltaic Systems and Its Experimental Validation", Elektronika ir Elektrotehnika, 2019, 25, (2), DOI: 10.5755/j01.eie.25.2.23203</p> |

2. **B. Perović**, D. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, "A thermal model for open-rack mounted photovoltaic modules based on empirical correlations for natural and forced convection", Thermal Science, 2019, DOI: [10.2298/TSCI180512020P](https://doi.org/10.2298/TSCI180512020P)
3. J. Klimenta, M. Panić, M. Stojanović, D. Klimenta, M. Milovanović, **B. Perović**, "Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables", Thermal Science, 2022, 26, (4), pp. 3571-3586, DOI: [10.2298/TSCI220128050K](https://doi.org/10.2298/TSCI220128050K)
4. M. Stojanović, J. Klimenta, M. Panić, D. Klimenta, D. Tasić, M. Milovanović, **B. Perović**, "Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: a FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect", Electrical Engineering (2022), DOI: [10.1007/s00202-022-01689-z](https://doi.org/10.1007/s00202-022-01689-z)
5. M. Milovanović, D. Klimenta, M. Panić, J. Klimenta, **B. Perović**, "An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid", Electrical Engineering, 2022, 104, pp. 4521-4541, DOI: [10.1007/s00202-022-01636-y](https://doi.org/10.1007/s00202-022-01636-y)
6. M. Milovanović, J. Radosavljević, **B. Perović**, "A backward/forward sweep power flow method for harmonic polluted radial distribution systems with distributed generation units", International Transactions on Electrical Energy Systems, 2019, 30, (5), p. e12310, DOI: [10.1002/2050-7038.12310](https://doi.org/10.1002/2050-7038.12310)
7. M. Milovanović, D. Tasić, J. Radosavljević & **B. Perović** (2020) Optimal Placement and Sizing of Inverter-Based Distributed Generation Units and Shunt Capacitors in Distorted Distribution Systems Using a Hybrid Phasor Particle Swarm Optimization and Gravitational Search Algorithm, Electric Power Components and Systems, 48:6-7, 543-557, DOI: [10.1080/15325008.2020.1797934](https://doi.org/10.1080/15325008.2020.1797934)
8. M. Milovanović, J. Radosavljević, D. Klimenta, **B. Perović**, "GA-based approach for optimal placement and sizing of passive power filters to reduce harmonics in distorted radial distribution systems", Electrical Engineering, 2019, 101, pp. 787-803, DOI: [10.1007/s00202-019-00805-w](https://doi.org/10.1007/s00202-019-00805-w)
9. D. Klimenta, D. Tasić, **B. Perović**, J. Klimenta, M. Milovanović, Lj. Anđelković, Eliminating the effect of hot spots on underground power cables using cool pavements, Electrical Engineering, Vol. 101, 2019, pp. 1295-1309. DOI: [10.1007/s00202-019-00867-w](https://doi.org/10.1007/s00202-019-00867-w)

б) у ранијем периоду

1. D. Klimenta, **B. Perović**, M. Jevtić, J. Radosavljević, "An analytical algorithm to determine allowable ampacities of horizontally installed rectangular bus bars", Thermal Science, 2016, 20, (2), pp. 717-730, DOI: [10.2298/TSCI140829127K](https://doi.org/10.2298/TSCI140829127K)

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. **B. Perović**, D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, "Optimizacija dimenzija kablovske posteljice i trajno dozvoljenje struje kablova u trougaonoj formaciji korišćenjem

gravitacionog pretraživačkog algoritma", Tehnika/Elektrotehn., 2016, (3), str. 431-440, DOI: doi:10.5937/tehnika1603431P

2. M. Milovanović, J. Radosavljević, **B. Perović**, "Određivanje optimalnih lokacija i snaga kondenzatorskih baterija u distributivnim mrežama u cilju smanjenja harmonika i poboljšanja naponskog profila primenom genetskog algoritma", Tehnika/Elektrotehn., 2017, (6), str. 867-875, DOI: doi:10.5937/tehnika1706867M

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. M. Milovanović, J. Radosavljević, **B. Perović**, Optimal distributed generation allocation in distribution systems with non-linear loads using a new hybrid meta-heuristic algorithm, B&H Electrical Engineering, 2019, Vol. 13, pp. 4-13. doi: 10.2478/bhee-2019-0001
2. **B. Perović**, D. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, "The effect of different sky temperature models on the accuracy in the estimation of the performance of a photovoltaic module", Journal of the Technical University of Gabrovo, 59 (2019), pp. 78-82
<https://platon.pr.ac.rs/bitstream/handle/123456789/489/Vol59-2019-EEEE-3-78-82.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. M. Šćurović, D. Klimenta, D. Tasić, **B. Perović**, "Korelacija između strujnog opterećenja i temperature za elektroenergetski kabl instaliran u vertikalnoj PVC cevi", Energija, ekonomija, ekologija, 2022, (1), str. 47-54. doi: 10.46793/EEE22-1.17P

б) у ранијем периоду

1. D. Klimenta, M. Jevtic, D. Tasic, J. Klimenta, **B. Perovic**, M. Jevtic, "Analytical and numerical modeling of the effect of the tilt angle on natural convection from ETCs and PV panels", Humanities and Science University Journal - Technics, ISSN: 2222-5064, No. 10 (2014), pp. 148-161, <http://en.unipress.pro/catalog.php?pid=70&aid=1477>
2. D. Klimenta, **B. Perovic**, M. Jevtic, J. Radosavljevic and N. Arsic, "Thermal FEM-Based Procedure for Design of Energy-Efficient Underground Cable Lines", Humanities and Science University Journal - Technics, ISSN: 2222-5064, No. 10 (2014), pp. 162-188, http://en.unijournal.ru/technics/T2014/T10.2014/article/T10.2014_14
3. M. Milovanović, J. Radosavljevic, **B. Perović**, M. Dragičević, "Power Flow in Radial Distribution Systems in the Presence of Harmonics", IJEEC, Vol. 2, No. 1 (2018), pp. 11-19. doi: 10.7251/ijeeec1801011m

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. J. Vukašinić, M. Milovanović, N. Arsić, J. Radosavljević, S. Štatkić, **B. Perović**, A. Jovanović, "Parameter estimation of induction motors using Wild Horse Optimizer", IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETran 2022, Novi Pazar, Serbia, 6 - 9 June 2022.

https://www.etrans.rs/2022/zbornik/ICETRAN-22_radovi/032-EEI2.1.pdf

2. M. Milovanović, J. Radosavljević, N. Arsić, A. Jovanović, **B. Perović**, J. Vukašinić, "Optimal Power Dispatch in Distribution Networks with PV Generation and Battery Storage", IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETran 2022, Novi Pazar, Serbia, 6 - 9 June 2022.

https://www.etrans.rs/2022/zbornik/ICETRAN-22_radovi/028-EEI1.4.pdf

3. M. Milovanović, J. Radosavljević, N. Arsić and **B. Perović**, "A Power Flow Method for Unbalanced Three-Phase Distribution Networks with Nonlinear Loads," *2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)*, 2022, pp. 1-6, doi: [10.1109/INFOTEH53737.2022.9751281](https://doi.org/10.1109/INFOTEH53737.2022.9751281).

б) у ранијем периоду

1. **B. Perović**, D. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović "An analytical model for estimating the temperature of a photovoltaic module based on the principle of energy balance", Fifth International Conference on Renewable Electricity Sources, Belgrade, 12th and 13th October, 2017, Proceedings ISBN 978-86-81505-84-7, pp. 89-95

<https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/2943>

2. D. Klimenta, M. Jevtić, J. Klimenta, **B. Perović** "The Effect of Solar Radiation on the Ampacity of an Underground Cable with XLPE Insulation", 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics 2018), 25th and 26th October, 2018

<https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/518>

3. D. Klimenta, M. Jevtić, J. Klimenta, **B. Perović** "A review on new methods for increasing the ampacity of underground power cables: cool and photovoltaic pavements", Sixth International Conference on Renewable Electricity Sources, Belgrade, 11th and 12th October, 2018, Proceedings ISBN 978-86-81505-84-7, pp. 15-21

<https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3768>

4. D. Klimenta, M. Jevtić, J. Klimenta, **B. Perović** "Increasing the ampacity of underground power cables by an application of photovoltaic pavements", Sixth International Conference on Renewable Electricity Sources, Belgrade, 11th and 12th October, 2018, Proceedings ISBN 978-86-81505-84-7, pp. 105-114

<https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3779>

5. **B. Perović**, D. Klimenta, J. Radosavljević, M. Jevtić, "Analysis of the ambient temperature effect on the PV modules efficiency using empirical correlations for natural convection", Fourth International Conference on Renewable Electricity Sources, Belgrade, 17th and 18th October, 2016, Proceedings ISBN 978-86-81505-80-9, pp. 291-301

<https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/2679>

6. D. Klimenta, D. Četenović, **B. Perović**, J. Klimenta, "Modelling the passive cooling of roof-mounted PV modules by using the modified correlations for heat transfer coefficients due to wind-induced convection", Fourth International Conference on Renewable Electricity Sources, Belgrade, 17th and 18th October, 2016, Proceedings ISBN 978-86-81505-80-9, pp. 337-344

34. Saopšteња na domaћem nauћnom skupu M60 (aуtor-i, naslov rada, naziv skupa, datum i mesto odrжаvaња, link sajta institucije koja je organizovala skup):

a) u toku posledњег izbornog perioda

1. M. Milovanović, J. Radosavljević **B. Perović**, J. Vukašinović, "Određivanje optimalnih lokacija i parametara pasivnih filtera primenom metaheuristićkih metoda", XIII Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim ućešćem (CIRED Srbija), Kopaonik, 12.09.-16.09. 2022.

https://www.researchgate.net/publication/365931344_Odredivanje_optimalnih_lokacija_i_parametara_pasivnih_filtera_primenom_metaheuristićkih_metoda

b) u ranijem periodu

1. M. Milovanović, J. Radosavljević **B. Perović**, M. Dragičević, "Proraćun tokova snaga u distributivnim mrežama u prisustvu viših harmonika", XVIII Međunarodni naućno-struћni Simpozijum INFOTEHJahorina 2018, 21-23 Mart 2018, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 17, pp. 127-131

<https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2018/radovi/ENS-3/ENS-3-1.pdf>

2. M. Milovanović, J. Radosavljević, **B. Perović**, "Optimizacija lokacija i snaga kondenzatorskih baterija u prisustvu viših harmonika primenom genetskog algoritma", XI Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim ućešćem (CIRED Srbija), Kopaonik, 24.09.-28.09. 2014., Zbornik referata, Referat R-2.06

http://www.cired.rs/Radovi/KO2018/STK2/R-2.06%20OPTIMIZACIJA%20LOKACIJA%20I%20SNAGA%20KONDENZATORSKIH%20BATERIJA%20U%20PRISUSTVU%20VIŠIH%20HARMONIKA%20PRIMENOM%20GENETSKOG%20ALGORITMA_2018.08.24%2013.11.17.pdf

3. D. Klimenta, **B. Perović**, J. Radosavljević, M. Jevtić, "Algoritam za određivanje trajno dozvoljenih opterećenja neizolovanih provodnika nadzemnih vodova", IX Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim ućešćem (CIRED Srbija), Vrnjaćka Banja, 22.09.-26.09. 2014., Zbornik referata, Referat R-1.10

http://www.cired.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=114&Itemid=161&lang=sr

4. D. Klimenta, **B. Perović**, M. Jevtić, J. Radosavljević, "Zagrevanje rastavljaća sa dvostrukim noževima za montažu na otvorenom", IX Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim ućešćem (CIRED Srbija), Vrnjaćka Banja, 22.09.-26.09. 2014., Zbornik referata, Referat R-1.11

http://www.cired.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=114&Itemid=161&lang=sr

5. D. Klimenta, **B. Perović**, J. Klimenta, M. Jevtić, "Analytical and numerical modeling of the effect of tilt angle on natural convection around an ETC", III International scientific and technical conference "Computer Modeling and Simulation-2014 (COMOD-2014)", Saint Petersburg, July 2-4, 2014

https://www.researchgate.net/publication/301593201_Analytical_and_Numerical_Modeling_of_the_Effect_of_the_Tilt_Angle_on_Natural_Convection_from_ETCs_and_PV_Panels

6. D. Klimenta, **B. Perović**, J. Klimenta, M. Jevtić, "Asfaltirane javne površine kao sredstvo za regulaciju termićkih karakteristika ambijenta kod podzemnih energetskih kablova", XIII Međunarodni naućno-struћni Simpozijum INFOTEHJahorina 2014, 19-21 Mart 2014, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 13, pp. 219-224

<https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-3/ENS-3-4.pdf>

7. J. Radosavljević, **B. Perović**, M. Jevtić, "Regulacija napona trofaznih samopobuđenih asinhronih generatora u paralelnom radu", XIII Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEHJahorina 2014, 19-21 Mart 2014, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 13, pp. 259-264
<https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-3/ENS-3-11.pdf>
8. D. Klimenta, **B. Perović**, J. Klimenta, M. Jevtić, "Pasivno hlađenje PV panela: slučaj PV panela i solarnih dimnjaka integrisanih u krov stambene kuće", XIII Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEHJahorina 2014, 19-21 Mart 2014, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 13, pp. 281-286
<https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-4/ENS-4-2.pdf>
9. D. Klimenta, **B. Perović**, D. Anđelković, A. Todorović, "Analitički algoritam za određivanje trajno dozvoljenih opterećenja horizontalnih sabirnica sa pravougaonim poprečnim presekom", XII Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEHJahorina 2013, 20-22 Mart 2013, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 12, pp. 148-153
<https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2013/radovi/ENS-2/ENS-2-2.pdf>
10. D. Klimenta, M. Jevtić, J. Radosavljević, **B. Perović**, "Modeliranje izolacije za potrebe termičke analize PVC i XLPE kablova u uslovima kratkog spoja", XII Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEHJahorina 2013, 20-22 Mart 2013, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 12, pp. 186-191
<https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2013/radovi/ENS-2/ENS-2-9.pdf>
11. M. Jevtić, **B. Perović**, M. Gajić: "Kompenzacija pada napona u ruralnim niskonaponskim mrežama pomoću stubnih auto- i regulacionih transformatora", XI Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEHJahorina 2012, 21-23 Mart 2012, Jahorina, CD Zbornik radova, Vol 11, pp. 127-132
<https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2012/radovi/ENS-2/ENS-2-3.pdf>

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

на дан 14.02.2023. године:

- број цитата 95 (према Scopus-y) h-index: 7
[<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189520707>]
- број цитата 155 (према ResearchGate-y) h-index: 9
[<https://www.researchgate.net/profile/Bojan-Perovic-2>]
- број цитата 175 (према Google scholar-y) h-index: 9
[<https://scholar.google.com/citations?user=YZDxZVоААААJ&hl=sr&oi=ao>]

б) у ранијем периоду

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

1. **B. Perović**: *Projektovanje pomoću računara u elektroenergetici*, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 2021. ISBN 978-86-81656-28-0, бр. одлуке 1396/3-3 од 17.11.2021. године

Одлука о прихватању рецензије уџбеника

Импресум

CIP

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања,

| |
|--|
| <p>ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p> |
| <p>38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):</p> |
| <p>39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> |
| <p>40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> |
| <p>41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):</p> |
| <p>42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):</p> |
| <p>43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):</p> |
| <p>44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> |
| <p>45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> |
| <p>46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за</p> |

кандидата који се бира у звање редовног професора:

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Александра Декића број 1011/3 од 27.09.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Александра Ракића број 650/3 од 27.06.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Бранка Утвића број 997/3 од 27.10.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Владимира Вучковића број 451/3 од 25.06.2019. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Ивана Шаркојевића број 1052/3 од 06.11.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Илије Вукашиновића број 609/3 од 30.06.2021. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Јована Ракића број 755/3 од 01.07.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Марка Глишовића број 1671/3 од 14.12.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Марка Караића број 428/3 од 02.07.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Милана Анђелковића број 1543/3 од 15.11.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Миодрага Данчетовића број 711/3 од 23.09.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Немање Костића број 1014/3 од 06.11.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Николе Милутиновића број 672/3 од 23.09.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Огњана Зарковића број 495/3 од 13.05.2019. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Славише Вучетића број 874/3 од 20.09.2021. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Филипа Јакшића број 710/3 од 30.09.2020. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Душана Симијоновића број 888/3 од 23.09.2021. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Илије Вукашиновића број 1005/3 од 27.09.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Млађана Ђорђевића број 887/3 од 23.09.2021. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Немање Ваљара број 660/3 од 27.06.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Николе Милутиновића број 1572/3 од 18.01.2022. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Сеада Хајдарпашића број 1337/3 од 09.12.2019. године

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Стефана Ристића број 769/3 од 14.12.2022. године

49. **Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):**

50. **Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:**

51. **Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)**

Учешће у пројекту „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ (ТР 33046).

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. **Изборни елементи стручно професионалних доприноса:**

Коаутор Елабората текућег годишњег и инвестиционог одржавања у „ХЕ Газиводе“ (мај 2021.)
Рецензент 4 рада за часопис Electrical engineering (категорија М23)

53. **Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:**

1. Продекан је студијског програма Електротехничко и рачунарско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Решење
2. Заменик је члана Етичке комисије на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Одлука
3. Члан је Комисије за докторске студије на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Одлука
4. Члан је Комисије за контролу квалитета студијског програма докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Одлука

5. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Учесник на следећим међународним пројектима:

1. **TEMPUS: Development of Training Network for Improving Education in Energy Efficiency**, бр. Пројекта 530379-TEMPUS-1-2012-1-LV-TEMPUS-JPCR, (Успостављање мреже за обуку за побољшање образовања у области енергетске ефикасности)

<https://energy.rtu.lv/>

Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић

2. **ERASMUS + CBHE K2: Eletrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)**, бр. пројекта 585681-EEP-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP, (Тржишта електричне енергије и инжењерско образовање).

<http://elemend.ba/>

Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић.

3. **ERASMUS + CBHE K2: Knowledge triangle for a low carbon economy (KALCEA)** бр. пројекта 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP (Троугао знања за економију носке емисије CO₂).

<https://kalcea.com/partners/#1618581737789-aa778519-ee07>

Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић.

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Бојан Перовић ради као доцент на Факултету техничких наука у Косовској Митровици на катедри за Електроенергетику.

Рођен је 04.11.1988. године у Прелезу. Докторске академске студије завршио је 07.06.2018. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици са просечном оценом 10.

Кандидат Бојан Перовић се активно бави научноистраживачким радом што потврђује велики број радова који су објављени у међународним и домаћим часописима, саопштени на међународним и домаћим конференцијама и/или објављени у зборницима тих конференција. У периоду последњег избора кандидат има 1 рад категорије М22, 9 радова категорије М23, три рада категорије М52, три рада категорије М33 и један рад категорије М63, што је више од обавезних услова за избор у звање ванредни професор прописаних Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Већина радова припада ужој научној области за коју се кандидат бира.

Аутор је једног помоћног уџбеника из области електроенергетике који је одобрен од стране Наставно-научног већа ФТН у КМ.

Кандидат Бојан Перовић био је ангажован на научноистраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“. Кроз публиковане резултате кандидат је показао да поседује разноврсне вештине и да професионално користи софтверске пакете за развој модела и оптимизацију електроенергетских процеса, побољшање постојећих процедура и анализу термичких процеса у електроенергетским системима. Знања кандидата су исказана и кроз његов експериментални рад, анализу добијених резултата и њихову обраду применом различитих софтверских пакета што представља основу за успешан научноистраживачки рад у наставку каријере. Др Бојан Перовић има дар за наставни рад и активно учествује у припреми и развоју наставе чиме је допринео побољшању наставног процеса на факултету. Својим активностима у изради квалитетних научних радова, кандидат је допринео и развоју научно истраживачког рада. Кандидат има веома високе оцене педагошких активности.

Др Бојан Перовић испуњава шест изборних елемената из тачке 5 овог извештаја, а Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици потребно је да кандидат испуњава најмање два изборна елемента за избор у звање ванредног професора за поље техничко-технолошких наука.

Кандидат Бојан Перовић је учествовао у раду комисија за одбрану завршних радова на основним (13 кандидата) и мастер (6 кандидата) академским студијама. Био је ментор на три одбрањена завршна рада на основним и једном на мастер академским студијама.

Као члан учествовао је или још увек учествује на међународним (три ERASMUS+ пројекта) и домаћим (један пројекат из области развоја високог образовања) пројектима из области унапређења наставе.

Активно учествује у процесу сарадње Факултета са привредом, вршећи испитивања и мерења на електроенергетској опреми и објектима предузећа која се баве процесом производње, преноса и дистрибуције електричне енергије и израђујући студије и елаборате, као и саветодавно и кроз припрему пројектне документације из области електроенергетике.

Кандидат учествује и у ваннаставним активностима Факултета техничких наука у Косовској Митровици:

- Продекан је за студијске програме Електротехничко и рачунарско инжењерство.
- Заменик је члана Етичке комисије
- Члан је Комисије за докторске студије
- Члан је Комисије за контролу квалитета студијског програма докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу потпуне и уредно поднесене конкурсне документације Комисија је мишљења да пријављени кандидат доц. др Бојан Перовић испуњава све услове потребне за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика, прописане Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици, и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (члан 16):

1. Кандидат испуњава услов за избор у звање доцента (минимални услов)
2. Има просечну оцену педагошког рада 9,65 (минимални услов је позитивна оцена)
3. Има педагошко искуство дуже од 10 година у настави на ФТН-у у КМ (минимални услов је 3 године)
4. У периоду од избора у звање доцент, кандидат има 1 рад у часписиу категорије М22 и 9 радова у часописима категорије М23 (минимални услов је 2 рада у часописима категорије М21, М22 или М23)
5. У последњем изборном периоду учествовао је на једном научноистраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микромреже са различитим обновљивим изворима енергије) (минимални услов је учешће на 1 пројекту).
6. Има помоћни уџбеник из уже научне области за коју се бира, одобрен од стране Наставно-научног већа матичног факултета (минимални услов је 1)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

(минимални услови - испуњена најмање два изборна елемента предвиђена члановима 5, 6 и 7 Правилника)

- Испуњава изборне елементе 4, 5, 6 и 7 члана 5 Правилника;
- Испуњава изборни елемент 1, члана 6 Правилника;
- Испуњава изборни елемент 1, члана 7 Правилника;

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на $\frac{1}{2}$ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа поднесене конкурсне документације и презентације релевантних података из те документације на претходним страницама овог извештаја, Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника за ужу научну област Електроенергетика констатовала је да се на конкурс пријавио само кандидат доц. др Бојан Перовић и да он испуњава обавезне и изборне услове за избор у звање ванредни професор прописане Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици.

Према томе, доле потписани чланови Комисије са великим задовољством предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да се кандидат доц. др Бојан Перовић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Електроенергетика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. _____

Др Дардан Климента, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини – председник

2. _____

Др Јордан Радосављевић, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини – члан

3. _____

Др Драган Тасић, редовни професор Електронског факултета у Нишу Универзитета у Нишу - члан

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.