

**НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА ИСТОЧНО САРАЈЕВО
И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Одлуком Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву број: 03-343/25 од 17.3.2025. године именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Електроенергетика по Конкурсу, објављеном дана 5.2.2025. у дневном листу „Глас Српске“, и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

1. Проф. др Александар Симовић , ванредни професор, предсједник Научна област: Инжењерство и технологија Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство Ужа научна област: Електроенергетика Датум избора у звање: ванредни професор, 28.5.2020. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Електротехнички факултет Е-адреса: aleksandar.simovic@etf.ues.rs.ba	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ Протокол Број: 03-436/25 Датум: 04.04.2025. год
2. Проф. др Јован Микуловић , редовни професор, члан Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство Научно поље: Техничко-технолошке науке Ужа научна област: Електроенергетски системи - еквивалент Електроенергетика Датум избора у звање: редовни професор, 1.1.2020. Универзитет: Универзитет у Београду Факултет/академија: Електротехнички факултет Е-адреса: mikulovic@etf.rs	
3. Проф. др Зоран Стојановић , редовни професор, члан Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство Научно поље: Техничко-технолошке науке Ужа научна област: Електроенергетски системи - еквивалент Електроенергетика Датум избора у звање: редовни професор, 10.10.2022. Универзитет: Универзитет у Београду Факултет/академија: Електротехнички факултет Е-адреса: stojanovic@etf.rs	

На наведени конкурс пријавио се један кандидат:

1. Миодраг (Жељко) Форцан

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Електроенергетика, Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ИЛИ ДОЦЕНТА
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
01-C-23-LXXXI/25 од 30.1.2025. године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
Глас Српске, 5.2.2025. године
Број кандидата који се бира
1 (један кандидат)
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Звање: Ванредни професор
Ужа научна област: Електроенергетика
Број пријављених кандидата
1 (један кандидат)
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве
1 (један кандидат)
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
1 (један кандидат)
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве
0 (нема кандидата)
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)
0 (нема кандидата)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Миодраг (Жељко) Форцан
Датум и мјесто рођења
31.12.1990. Зворник
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
1. Сарадник у настави (звање: асистент) - Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2014-2015.
2. Сарадник у настави (звање: виши асистент) - Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2015-2020.
3. Наставник (звање: доцент) - Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 2020. године -
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
- Члан удружења: Институт инжењера електротехнике и електронике (IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers), секција Босна и Херцеговина, члански број: #95098484, 2021-2022.
- Члан техничког комитета Института за стандардизацију Босне и Херцеговине: Мјеритељство и мјерења (BAS/TC 38), од 2022. године -
- Члан техничког комитета Института за стандардизацију Босне и Херцеговине: Координација изолације, високонапонска испитивања и мјерни трансформатори (BAS/TC 8), од 2022. године -

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, година уписа: 2009. година, година завршетка: 2013. година
Назив студијског програма
Електроенергетика
Стечено звање
Дипломирани инжењер електротехнике
Просјечна оцјена током студија
9,96
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, година уписа: 2013. година, година завршетка: 2014. година
Назив студијског програма
Електротехника и рачунарство – модул: Електроенергетски системи
Стечено звање
Мастер инжењер електротехнике и рачунарства
Просјечна оцјена током студија
10,00
Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада
Симулација рада попречне диференцијалне заштите водова
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Електроенергетски системи - еквивалент Електроенергетика
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције (са назнаком да ли је иста акредитована), година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, акредитована, година уписа: 2014. година, година завршетка: 2020. година, пријава дисертације: 22.6.2017. године, одбрана дисертације: 9.3.2020. године
Назив студијског програма
Електротехника и рачунарство – модул: Електроенергетске мреже и системи
Стечено звање
Доктор наука - електротехника и рачунарство
Наслов докторске дисертације
Попречна диференцијална заштита двоструких надземних водова
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Електроенергетски системи - еквивалент Електроенергетика
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
- Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент (од 15.7.2014. године до 24.11.2015. године).
- Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент (од 25.11.2015. године до 5.8.2020. године).
- Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, доцент (од 6.8.2020. године -)
3а. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Научни радови објављени у истакнутим научним часописима међународног значаја (5):
1. M. Forcan , M. Maksimović, "Cloud-Fog-based approach for Smart Grid monitoring," <i>Simulation Modeling Practice and Theory</i> , Vol. 101, 101988, May 2020 , DOI: 10.1016/j.simpat.2019.101988
2. M. Forcan , Z. Stojanović, "Transverse differential protection scheme for double-circuit lines with single-pole tripping and reclosing," <i>International Transactions on Electrical Energy Systems</i> , Vol. 30, e12152, January 2020 , DOI: 10.1002/2050-7038.12152

3. **M. Forcan**, M. Banjanin, G. Vuković, "Advanced teaching method for balanced operations of overhead transmission lines based on simulations and experiment," *International Journal of Electrical Engineering and Education*, Vol. 55, no. 1, **January 2018**, DOI: 10.1177/0020720917750955
4. **M. Forcan**, Z. Stojanović, "An algorithm for sensitive directional transverse differential protection with no voltage inputs," *Electric Power Systems Research*, Vol. 137, **August 2016**, DOI: 10.1016/j.epsr.2016.03.052
5. **M. Forcan**, Ž. Đurišić, J. Mikulović, "An algorithm for elimination of partial shading effect based on a Theory of Reference PV String," *Solar Energy*, Vol. 132, **July 2016**, DOI: 10.1016/j.solener.2016.03.003

Научни радови објављени у осталим научним часописима (2):

1. M. Maksimović, **M. Forcan**, "The role of nanotechnology in revolutionizing energy sector," *International Journal of Electrical Engineering and Computing (IJECE)*, Vol. 3, **February 2019**, DOI: 10.7251/IJECE1902079M
2. **M. Forcan**, "Prediction of annual energy production from PV string under mismatch condition due to long-term degradation," *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, Vol. 31, **March 2018**, DOI: 10.2298/FUEE1801063F

Научни радови објављени у зборницима научних скупова међународног значаја (3):

1. **M. Forcan**, Ž. Đurišić, "The analysis of PV string efficiency under mismatch conditions", *4th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA)*, **September 2016**, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748817
2. **M. Forcan**, Z. Stojanović "Mrtva zona poprečne diferencijalne zaštite dvostrukih nadzemnih vodova", *17th International Symposium INFOTEH-JAHORINA*, March 2018, <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2018/radovi/ENS-1/ENS-1-6.pdf>
3. **M. Forcan**, Z. Stojanović "Distanтна zaštita dvostrukih nadzemnih vodova", *XVI međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA*, March 2017, <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2017/radovi/ENS-1/ENS-1-6.pdf>

Научни радови објављени у зборницима осталих научних скупова (2):

1. **M. Forcan**, M. Maksimović, J. Forcan "Cloud-based approach for real-time monitoring of Smart Grid topology", *5th Jubilee Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics)*, **October 2019**, <https://energetics.cosrec.org/wp-content/uploads/2020/08/eNergetics-2019.pdf>
2. **M. Forcan**, "Prediction of Energy Production from String PV System under Mismatch Condition", *2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics)*, **September 2016**, <https://energetics.cosrec.org/wp-content/uploads/2019/03/eNergetics-2016.pdf>

Резултати остварени послје посљедњег избора/реизбора

Обавезни услови

Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом

1. J. Lepistö, J. Forcan, **M. Forcan**, "Exploring optimal market operations and grid effects in an office building energy community: A case study," *Renewable Energy*, Vol. 231, 120824, **September 2024**, DOI: 10.1016/j.renene.2024.120824
2. **M. Forcan**, A. Simović, S. Jokić, J. Forcan, "A Zonal Approach for Wide-Area Temporary Voltage Quality Assessment in a Smart Grid," *Energies*, Vol. 17, 2475, **May 2024**, DOI: 10.3390/en17112475
3. J. Forcan, **M. Forcan**, "Behavior of prosumers in Smart Grid: A comparison of Net Energy Metering and Billing Schemes, and Game Theory-based Local Electricity Market," *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Vol. 34, 101058, **June 2023**, DOI: 10.1016/j.segan.2023.101058
4. J. Mikulović, T. Šekara, **M. Forcan**, "Power definitions for three-phase systems in terms of instantaneous symmetrical components," *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, Vol. 147, 108808, **May 2023**, DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108808
5. M. Vukovic, M. Miskic, I. Kastelan, S. Lale, **M. Forcan**, G. Vukovic, M. Ikic, "Renewable Energy-Powered Traffic Signalization as a Step to Carbon-Neutral Cities (The Case of Western Balkans)," *Sustainability*, Vol. 15, no. 7: 6164, **April 2023**, DOI: 10.3390/su15076164
6. J. Forcan, **M. Forcan**, "Optimal placement of remote-controlled switches in distribution networks considering load forecasting," *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Vol. 30, 100600, **June 2022**, DOI: 10.1016/j.segan.2021.100600
7. **M. Forcan**, Z. 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*, Vol. 201, 107570, **December 2021**, DOI: 10.1016/j.epsr.2021.107570

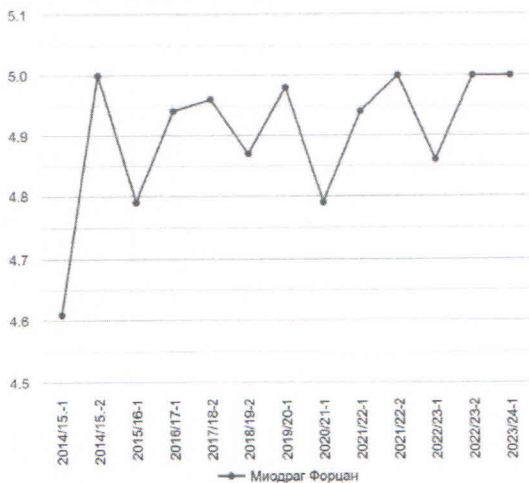
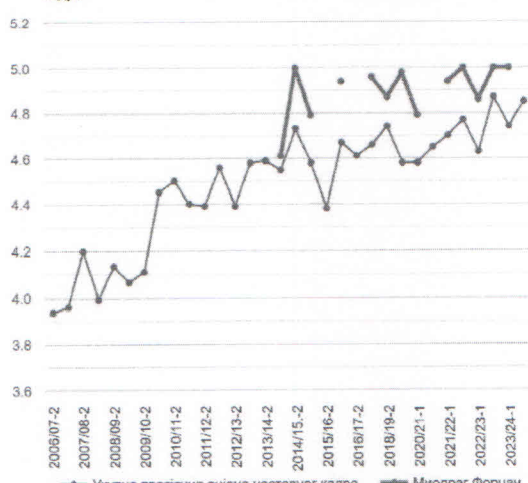
8. M. Maksimović, **M. Forcan**, "5G New Radio channel coding for messaging in Smart Grid," *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Vol. 27, 100495, **September 2021**, DOI: 10.1016/j.segan.2021.100495

Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом

1. J. Lepistö, J. Forcan, **M. Forcan** and P. Heine, "Office Building Energy Community: A Case Study on Optimal Market Operation and Grid Impact," **2023 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2)**, **September 2023**, DOI: 10.1109/ISC257844.2023.10293211.
2. M. Č. Bošković, T. B. Šekara, M. Maksimović, **M. Forcan**, B. Lutovac, "A new method for discretization of continuous-time systems using the Pade approximation applied to IIR filters", **2022 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)**, **November 2022**, DOI: 10.1109/ICECCME55909.2022.9988194
3. O. Kundacina, **M. Forcan**, M. Cosovic, D. Raca, M. Dzaferagic, D. Miskovic, M. Maksimovic, D. Vukobratovic, "Near real-time distributed state estimation via AI/ML-empowered 5G networks", **2022 IEEE International Conference on Communications, Control, and Computing Technologies for Smart Grids (SmartGridComm)**, **October 2022**, DOI: 10.1109/SmartGridComm52983.2022.9961031
4. J. Forcan, **M. Forcan**, "An overview of local electricity market designs", **18th International Conference on the European Energy Market (EEM)**, **September 2022**, DOI: 10.1109/EEM54602.2022.9921020
5. M. Maksimović, **M. Forcan**, M. Č. Bošković, T. B. Šekara, B. Lutovac, "On the role of 5G Ultra-Reliable Low-Latency Communications (URLLC) in applications extending Smart Grid (SG) capabilities", **2022 11th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)**, **June 2022**, DOI: 10.1109/MECO55406.2022.9797119
6. V. Milišić, **M. Forcan**, "Distantna zaštita 400 kV dalekovoda Gacko-Trebinje", **21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA**, March 2022.
<https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2022/radovi/O-1-1.pdf>
7. **M. Forcan**, M. Maksimović, J. Forcan, S. Jokić, "Cloud-based system for real-time reading of smart meters' data over 5G new radio," *Telfor Journal*, Vol. 13, **December 2021**, <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-3251/2021/1821-32512102069F.pdf>
8. D. Čarapić, M. Maksimović, **M. Forcan**, "Performance analysis of LDPC and Polar codes for message transmissions over different channel models", **8th International Conference on Electronics, Telecommunications, Computing, Automatics and Nuclear Engineering (IcETRAN)**, **September 2021**,
https://www.etrans.rs/2021/zbornik/Papers/129_TEI_1.6.pdf
9. **M. Forcan**, A. Simović, A. Lemez, Z. Stojković, M. Bošković, D. Manjak, "Modeling of low voltage transformer based on laboratory testing results", **2021 25th International Conference on Information Technology (IT)**, **February 2021**, DOI: 10.1109/IT51528.2021.9390102
10. **M. Forcan**, M. Maksimović, J. Forcan, S. Jokić, "5G and cloudification to enhance real-time electricity consumption measuring in Smart Grid", **28th Telecommunications forum (TELFOR)**, **November 2020**,
DOI: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306518
11. M. Maksimović, **M. Forcan**, "Application of 5G channel coding techniques in Smart Grid: LDPC vs. Polar coding for command messaging", **7th International Conference on Electronics, Telecommunications, Computing, Automatics and Nuclear Engineering (IcETRAN)**, **September 2020**,
https://www.etrans.rs/2020/ZBORNIRADOVA/Radovi_prikazani_na_konferenciji/141_TEI1.3.pdf

Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом

1. **M. Forcan**, S. Jokić, M. Maksimović, "Cloud-based communication approach for monitoring of power quality in Smart Grid", **12th Conference on Electricity Distribution (CIRED - Serbia)**, **September 2021**,
https://www.cired.rs/wp-content/uploads/Radovi/VB2021/STK2/R-2.10_10173_Miodrag%20Forcan_Srdjan%20Jokic_Mirjana%20Maksimovic_Komunikacioni%20pristup%20za%20monitoring%20kvaliteta%20elektricne%20energije%20u%20pametnoj.pdf
2. **M. Forcan**, J. Forcan, M. Maksimović, "Optimal allocation of sectionalizing switches in Smart Grid: A problem-solving framework", **6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics)**, **December 2020**,
https://energetics.cosrec.org/wp-content/uploads/2021/08/eNergetics_2020.pdf

Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем)																																																																					
1. Александар Симовић, Нада Цинцар, Миодраг Форцан, <i>Електроенергетске мреже и системи - I</i>, универзитетски уџбеник, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2025, ISBN: 978-99976-996-5-7 2. Миодраг Форцан, <i>Основе метрологије и електрична мјерења</i>, универзитетски уџбеник, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, Академска мисао, 2024, ISBN: 978-86-6200-044-6																																																																					
Приступно предавање																																																																					
Кандидат више година изводи наставу на Универзитету у Источном Сарајеву, па није било потребе за одржавањем приступног предавања.																																																																					
Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода																																																																					
На основу увида у резултате електронских студентских анкета може се закључити да доц. др Миодраг Форцан није био оцијењен са мањом оцјеном од 4,7 након избора у звање доцента, од 2020/2021. академске године, односно био је позитивно оцијењен од стране студената на студентским анкетама у току изборног периода од пет година.																																																																					
Тренд просјечних оцјена на свим предметима  <table border="1"> <caption>Тренд просјечних оцјена на свим предметима</caption> <thead> <tr> <th>Година</th> <th>Оцјена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2014/15-1</td><td>4.62</td></tr> <tr><td>2014/15-2</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>2015/16-1</td><td>4.80</td></tr> <tr><td>2016/17-1</td><td>4.95</td></tr> <tr><td>2017/18-2</td><td>4.98</td></tr> <tr><td>2018/19-2</td><td>4.88</td></tr> <tr><td>2019/20-1</td><td>4.98</td></tr> <tr><td>2020/21-1</td><td>4.80</td></tr> <tr><td>2021/22-1</td><td>4.95</td></tr> <tr><td>2021/22-2</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>2022/23-1</td><td>4.88</td></tr> <tr><td>2022/23-2</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>2023/24-1</td><td>5.00</td></tr> </tbody> </table> — Миодраг Форцан	Година	Оцјена	2014/15-1	4.62	2014/15-2	5.00	2015/16-1	4.80	2016/17-1	4.95	2017/18-2	4.98	2018/19-2	4.88	2019/20-1	4.98	2020/21-1	4.80	2021/22-1	4.95	2021/22-2	5.00	2022/23-1	4.88	2022/23-2	5.00	2023/24-1	5.00	Тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра  <table border="1"> <caption>Тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра</caption> <thead> <tr> <th>Година</th> <th>Оцјена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2006/07-2</td><td>3.95</td></tr> <tr><td>2007/08-2</td><td>4.20</td></tr> <tr><td>2008/09-2</td><td>4.00</td></tr> <tr><td>2009/10-2</td><td>4.10</td></tr> <tr><td>2010/11-2</td><td>4.50</td></tr> <tr><td>2011/12-2</td><td>4.40</td></tr> <tr><td>2012/13-2</td><td>4.55</td></tr> <tr><td>2013/14-2</td><td>4.60</td></tr> <tr><td>2014/15-2</td><td>4.55</td></tr> <tr><td>2015/16-2</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>2016/17-2</td><td>4.40</td></tr> <tr><td>2017/18-2</td><td>4.65</td></tr> <tr><td>2018/19-2</td><td>4.95</td></tr> <tr><td>2020/21-1</td><td>4.60</td></tr> <tr><td>2021/22-1</td><td>4.70</td></tr> <tr><td>2021/22-2</td><td>4.80</td></tr> <tr><td>2022/23-1</td><td>4.65</td></tr> <tr><td>2022/23-2</td><td>4.95</td></tr> <tr><td>2023/24-1</td><td>4.85</td></tr> </tbody> </table> — Укупна просјечна оцјена наставног кадра — Миодраг Форцан	Година	Оцјена	2006/07-2	3.95	2007/08-2	4.20	2008/09-2	4.00	2009/10-2	4.10	2010/11-2	4.50	2011/12-2	4.40	2012/13-2	4.55	2013/14-2	4.60	2014/15-2	4.55	2015/16-2	5.00	2016/17-2	4.40	2017/18-2	4.65	2018/19-2	4.95	2020/21-1	4.60	2021/22-1	4.70	2021/22-2	4.80	2022/23-1	4.65	2022/23-2	4.95	2023/24-1	4.85
Година	Оцјена																																																																				
2014/15-1	4.62																																																																				
2014/15-2	5.00																																																																				
2015/16-1	4.80																																																																				
2016/17-1	4.95																																																																				
2017/18-2	4.98																																																																				
2018/19-2	4.88																																																																				
2019/20-1	4.98																																																																				
2020/21-1	4.80																																																																				
2021/22-1	4.95																																																																				
2021/22-2	5.00																																																																				
2022/23-1	4.88																																																																				
2022/23-2	5.00																																																																				
2023/24-1	5.00																																																																				
Година	Оцјена																																																																				
2006/07-2	3.95																																																																				
2007/08-2	4.20																																																																				
2008/09-2	4.00																																																																				
2009/10-2	4.10																																																																				
2010/11-2	4.50																																																																				
2011/12-2	4.40																																																																				
2012/13-2	4.55																																																																				
2013/14-2	4.60																																																																				
2014/15-2	4.55																																																																				
2015/16-2	5.00																																																																				
2016/17-2	4.40																																																																				
2017/18-2	4.65																																																																				
2018/19-2	4.95																																																																				
2020/21-1	4.60																																																																				
2021/22-1	4.70																																																																				
2021/22-2	4.80																																																																				
2022/23-1	4.65																																																																				
2022/23-2	4.95																																																																				
2023/24-1	4.85																																																																				
Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације																																																																					
Члан комисија за одбрану мастер радова:																																																																					
1. Слађана Шупета, „Анализа утицаја поузданости елемената средњенапонских разводних постројења на квалитет испоруке електричне енергије“, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички Факултет, датум одбране: 11.11.2022. године. Датум Одлуке о именовању Комисије: 15.9.2022. године. 2. Дарија Чарапић, „Анализа техника кодирања у петој генерацији мобилних комуникационих система“, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички Факултет, датум одбране: 16.6.2021. године. Датум Одлуке о именовању Комисије: 20.5.2021. године.																																																																					
Допунски услови																																																																					
Стручно професионални допринос																																																																					
Сарадник на научно-истраживачком пројекту или стручном пројекту:																																																																					
1. „Примена система заснованих на обновљивим изворима енергије на подручју АП Војводине и Републике Српске“, Аутономна покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, Уговор број: 142-451-2063/2022-01/2, 2022-2023. године, учесник/сарадник на пројекту.																																																																					

2. „Развој уређаја за пренос максималне снаге са обновљивог извора прикљученог на нисконапонску мрежу”, "ENERGO-GROUP" d.o.o., фонд: Challenge to Change (C2C), програм/пројекат: Challenge to Change 3.0, имплементатори пројекта: Сарајевска регионална развојна агенција (SERDA) и Агенција за развој предузећа (EDA), 2023-2024. године, **учесник/сарадник на пројекту.**

3. „Развој нове побољшане верзије уређаја за повећање енергетске ефикасности нисконапонске електродистрибутивне мреже”, Пилот програм „Синергија” – заједнички пројекти научноистраживачке заједнице и привреде, Влада Републике Српске, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2020-2021. године, **учесник/сарадник на пројекту.**

Чланство у програмском/организационом одбору научне конференције:

1. Међународни симпозијум ИНФОТЕХ-Јахорина

<https://infotech.etf.ues.rs.ba/indexe.php>

Члан програмског одбора, од 2021. до 2025. године

2. Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC)

<https://www.gozinc.org/home>

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10173931/proceeding>

Члан програмског одбора, 2023. године

3. 4th International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Simulation (AMMS 2021)

<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2068/1>

Члан програмског одбора, 2021. године

4. 7th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics 2021)

https://energetics.cosrec.org/wp-content/uploads/2022/11/eNergetics_2021.pdf

Члан програмског одбора, 2021. године

Рецензирање радова у међународним научним часописима:

1. Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Energy 174(2): 47–48, editorial, 2021

<https://doi.org/10.1680/jener.2021.174.2.47>

(уредник)

2. Electric Power Systems Research, Volume 193, April 2021, 107021

<https://www.sciencedirect.com/journal/electric-power-systems-research/vol/193/suppl/C>

(рецензент)

3. Electric Power Systems Research, Volume 205, April 2022, 107738

<https://www.sciencedirect.com/journal/electric-power-systems-research/vol/205/suppl/C>

(рецензент)

Чланство у стручним и професионалним органима и удружењима:

1. Члан удружења: Институт инжењера електротехнике и електронике

(IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers), секција Босне и Херцеговине, члански број: #95098484, 2021-2022.

Допринос академској и широј заједници

Ангажовање у домаћим или међународним научним, стручним, односно умјетничким организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и слично:

1. Члан техничког комитета Института за стандардизацију Босне и Херцеговине: Мјеритељство и мјерења (BAS/TC 38), од 2022. године -

2. Члан техничког комитета Института за стандардизацију Босне и Херцеговине: Координација изолације, високонапонска испитивања и мјерни трансформатори (BAS/TC 8), од 2022. године -

Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству

Учешће у академским програмима мобилности, наставне, умјетничке или научне размјене:

1. Научна мобилност (пројектни грант): “Real-time control of microgrid assets incorporating renewable energy sources (ReCMARES)”, Western Balkans Mobility Scheme project - Horizon project POLICY ANSWERS – R&I Policy Making, Implementation, and Support in the Western Balkans, 2024-2025.

Институција домаћин мобилности: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

Период боравка: од 2.12.2024. до 20.12.2024. године (прва фаза истраживања)

Контакт особа: проф. др Горан Добрић, e-mail: dobric@etf.rs

Учешће у пројектима и програмима сарадње са другим универзитетима:

1. „Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms - SMARTEL”, Erasmus+ – KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in Higher Education Project, Project number: 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, 2020 – 2024. године, **учесник/сарадник на пројекту.**

4. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ

ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

Кандидат је, као асистент и виши асистент, изводио вјежбе на Универзитету у Источном Сарајеву, Електротехничком факултету, на следећим предметима првог циклуса студија:

1. Електрична мјерења
2. Системи заштите у електроенергетском систему
3. Електромоторни погони
4. Основе телекомуникација
5. Менаџмент у инжењерској пракси

Образовна дјелатност после посљедњег избора/реизбора

Кандидат је, као одговорни наставник, био ангажован на Универзитету у Источном Сарајеву, Електротехничком факултету, на следећим предметима:

Први циклус студија:

1. Електрична мјерења
2. Системи заштите у електроенергетском систему

Други циклус студија:

1. Примјена микропроцесора у електроенергетици
2. Пројекат 3

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.

Први кандидат: др Миодраг Форцан, доцент

Минимални услови за избор у звање	Испуњава/не испуњава	Доказ
Кандидат има проведен најмање један изборни период у наставном звању доцент	Испуњава	Кандидат је провео један изборни период у звању доцент, Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број: 01-С-173-1/20 од 23.7.2020. године о избору у звање доцент.
Кандидат има најмање пет научних радова из научне	Испуњава	Кандидат је, након избора у звање доцент, објавио 21 научни рад из научне области за коју се

области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је најмање један научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, након избора у звање доцента, и најмање један научни рад објављен у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја, након избора у звање доцента.		бира, од тога 8 научних радова у истакнутим научним часописима међународног значаја са рецензијом, 1 научни рад у научном часопису међународног значаја са рецензијом, 10 научних радова објављених на научном скупу међународног значаја са рецензијом и 2 научна рада објављена у зборницима са рецензијом. Примјерке објављених радова кандидат је доставио у конкурсној документацији.
Кандидат има најмање једну научну монографију (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира или универзитетски уџбеник (са ISBN бројем)	Испуњава	Кандидат је, након избора у звање доцент, објавио два универзитетска уџбеника. Примјерке универзитетских уџбеника кандидат је доставио у конкурсној документацији.
Кандидат има доказане наставничке способности, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода	Испуњава	Кандидат, према резултатима студентске анкете, има позитивне оцјене, што се може видјети на основу дијаграма који је дат у овом извјештају. Наставничке и педагошке способности кандидата се могу оцијенити позитивно током цјелокупног изборног периода у звању доцент.
Кандидат је био члан комисије за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације или има успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија	Испуњава	Кандидат је био члан двије комисије за одбрану (завршних) мастер радова на другом циклусу студија. Одлуке Научно-наставног вијећа о чланству у комисијама су достављене у конкурсној документацији.
Кандидат је је остварио најмање један од три елемента из члана 80. став 2 „Закон о високом образовању (Службени гласник Републике Српске, број: 67/20)“, и то: 1) Стручно-професионални допринос који подразумијева да је кандидат аутор/коаутор елебората или студије, руководиоца или сарадника на научно-истраживачком пројекту или стручном пројекту, иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења, односно	Испуњава сва три услова	1) Кандидат је, након избора у звање доцент, био сарадник (учесник) на три научно-истраживачка и стручна пројекта. Додатно, кандидат је био члан програмских одбора више научних конференција и рецензирао је научне радове за међународне научне часописе. Коначно, кандидат је остварио и једно чланство у међународном стручном удружењу. 2) Кандидат, након избора у звање доцент, има чланство и ангажовање у два техничка комитета Института за стандардизацију Босне и Херцеговине (институција од јавног значаја). 3) Кандидат је, након избора у звање доцент, остварио једну научно-истраживачку мобилност. У децембру 2024. године кандидат је боравио на Универзитету у Београду, Електротехничком

аутор/коаутор умјетничког пројекта или сарадник на умјетничком пројекту, чланство у програмском или организационом одбору научне конференције, рецензирање радова у међународним научним часописима, чланство у стручним и професионалним органима и удружењима и др. 2) Допринос академској и широј заједници који подразумева ангажовање у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и слично. 3) Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству која подразумева учешће у академским програмима мобилности, наставне, умјетничке или научне размјене, учешће у пројектима и програмима сарадње са другим универзитетима и друго.	факултету, у оквиру пројекта регионалне научне мобилности. Додатно, кандидат је имао једно учешће у пројектима и програмима сарадње са другим универзитетима. Доказе о претходном наведеном кандидат је доставио у конкурсној документацији.
---	---

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатом доц. др Миодрагом Форцаном одржан је дана 31.3.2025. године у 9:00 часова у просторијама Електротехничког Факултета у Источном Сарајеву. Интервју су обавили проф. др Александар Симовић, проф. др Јован Микуловић (путем Teams платформе) и проф. др Зоран Стојановић (путем Teams платформе). На основу обављеног интервјуа са кандидатом, као и на основу увида у његов досадашњи рад, чланови Комисије констатују да је кандидат показао адекватну спремност и компетентност за рад у научној области за коју се бира и у складу са звањем у које се бира, те да испуњава услове предметног конкурса.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да кандидат др Миодраг Форцан, доцент на Универзитету у Источном Сарајеву, Електротехничком факултету, испуњава све законски прописане услове за избор у академско звање ванредни професор, ужа научна област Електроенергетика. Комисија предлаже да се кандидат доц. др Миодраг Форцан изабере у звање ванредног професора, ужа научна област Електроенергетика.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Симовић Александар, председник

проф. др Александар Симовић, ванредни професор

Ужа научна област: Електроенергетика

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет

2. Јован Микуловић, члан

проф. др Јован Микуловић, редовни професор

Ужа научна област: Електроенергетски системи – еквивалент Електроенергетика

Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

3. Зоран Стојановић, члан

проф. др Зоран Стојановић, редовни професор

Ужа научна област: Електроенергетски системи – еквивалент Електроенергетика

Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 3. 4. 2025. године

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са извјештајем дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ:

1. _____

Мјесто: _____

Датум: _____