

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 1800/2 од 14.10.2025. године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс расписан у публикацији Националне службе за запошљавање, „Послови“, број 1169, од 29.10.2025. године пријавио се један кандидат и то др Дарко Шошић. На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Дарко З. Шошић је рођен 27.05.1984. године у Београду где је стекао основно образовање. Средњу електротехничку школу „Раде Кончар“ у Београду смер за електронику завршио је 2003. године.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду је уписао 2003. године. Дипломирао је 05. септембра 2007. године на Одсеку за енергетику, Смер за електроенергетске системе, са просечном оценом 9,30, по четворогодишњем студијском програму. Дипломски рад под менторством проф. др. Николе Рајаковића са темом: „Оптимална експлоатација изолованог хибридног електроенергетског система“ је одбранио са оценом 10 као први у генерацији. Од стране Електротехничког факултета Универзитета у Београду награђен је као најбољи студент на трећој и четвртој години студија, као и за најбољег дипломца у генерацији на Енергетском одсеку 2007. године. Дипломске академске –мастер студије на Смеру за електроенергетске системе, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уписао је 2007. године. Мастер студије завршио је 20. октобра 2009 са просечном оценом 10,0, по једногодишњем студијском програму. Мастер рад под називом „Анализа простирања хармонијских изобличења у дистрибутивној мрежи“ под менторством доц. др Предрага Стефанова одбранио је са оценом 10.

Докторске академске студије Електротехнике и рачунарства, модул Електроенергетске мреже и системи, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уписао је 2009. године. Докторске студије завршио је 11. септембра 2015. године са просечном

оценом 9,90 одбранивши докторски рад под називом „Методe одређивања расположивог преносног капацитета у високонапонским преносним мрежама електроенергетског система“ под менторством проф. др Ивана Шкокљева.

Од 2008. године, без прекида и са пуним радним временом, запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. За сарадника у настави при Катедри за електроенергетске системе изабран је 01.04.2008. У звање асистента изабран је 01.04.2010. године, а поново изабран у исто звање 12.03.2013. године. За доцента за ужу научну област електроенергетски системи, при Катедри за електроенергетске системе, изабран је 15. фебруара 2016. године. У звање ванредног професора изабран је 14.02.2021. године. Учествовао је у пројекту билатералне сарадње са Републиком Хрватском, и Републиком Индијом на којој је био руководиоцац.

У досадашњем раду на факултету био је ангажован у настави из предмета Дистрибутивне и индустријске мреже, Аутоматизација дистрибутивних мрежа, Техника високог напона 1 и 2, Планирање електроенергетских система, Електрична мерења 1 и 2, Тржиште електричне енергије и дерегулација. Такође је учествовао у извођењу лабораторијских вежби из више предмета. У студентским анкетама за свој рад у настави добијао је врло високе оцене.

Поред наставних активности учествовао је у изради више студија и научних пројеката. Коаутор је једног уџбеника и једног помоћног средства, 10 радова у часописима од међународног значаја, петнаест радова публикованих на међународним конференцијама и више радова публикованих на домаћим конференцијама и часописима од националног значаја. Члан је Српског националног комитета СТК 5 – Планирање дистрибутивних система ЦИРЕД – Србија.

Б. Дисертације

- Б.1. Дарко З. Шошић**, „Оптимална експлоатација изолованог хибридног електроенергетског система“, *дипломски рад*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ментор: проф. др Никола Рајаковић, 2007.
- Б.2. Дарко З. Шошић**, „Анализа простирања хармонијских изобличења у дистрибутивној мрежи“, *мастер рад*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ментор: доц. др Предраг Стефанов, 2009.
- Б.3. Дарко З. Шошић**, „Методe одређивања расположивог преносног капацитета у високонапонским преносним мрежама електроенергетског система“, *докторска дисертација*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ментор: проф. др Иван Шкокљев, 2015.

В. Наставна делатност

В.1. Учешће у настави

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

- Дистрибутивне и индустријске мреже, основне студије – изборни,
- Аутоматизација дистрибутивних мрежа, мастер студије – изборни,
- Увод у методе оптимизације, мастер студије – изборни,
- Дистрибутивни системи – оптимално планирање и експлоатација, докторске студије – изборни,
- Примена информационих технологија у електроенергетици, докторске студије – изборни.

Као сарадник на предмету Дарко Шошић учествује на извођењу рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима основних и мастер студија Електротехничког факултета Универзитета у Београду:

- Електрична мерења 1, основне студије – обавезни,
- Електрична мерења 2, основне студије – изборни,
- Практикум – Лабораторијске вежбе из електроенергетских система, основне студије – изборни.

Као предметни наставник, тренутно је ангажован на једном предмету основних студија Електротехничког факултета Универзитета у Бањој Луци:

- Дистрибутивне и индустријске мреже, основне студије – изборни.

Формирао је рачунске и рачунарске вежбе из предмета Дистрибутивне и индустријске мреже, Аутоматизација дистрибутивних мрежа и Тржиште електричне енергије и дерегулација.

Учествовао је у комисијама за израду дипломских, мастер радова и у једној комисији за одбрану докторске дисертације.

В.2. Уџбеници

В.2.1. А. Савић, **Д. Шошић**, Г. Добрић, М. Жарковић, „Методе оптимизације – примена у електроенергетици“, Академска мисао, 2018, стр. 380, ISBN: 978-86-7466-753-8.

В.2.2. **Д. Шошић** „Дистрибутивне мреже Увод у PSS@SINCAL“, Академска мисао, 2023, стр. 143, ISBN: 978-86-7466-990-7

В.3. Студентске анкете

Дарко Шошић добро сарађује са студентима. За период од школске 2020/2021 до 2023/2024 пондерисана средња оцена на анкетама за вредновање рада наставника и сарадника износи **4,76**, при чему је пондерисана оцена свих наставника **4,59**. Резултати ових анкета прилажу се (електронски) уз овај документ. Оцене студентске анкете значајно превазилазе прелазну оцену. За период од школске 2020/21 до 2023/24 просечно ангажовање кандидата је **9,02** часова активне наставе седмично. Просечно ангажовање

израчунато је на основу потврђених активности (варијабиле) чији се списак прилаже (електронски) уз овај документ. Кандидат савесно и ревносно обавља све своје радне обавезе.

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

Од претходног избора у наставничко звање, Дарко Шошић руководио је изразом:

- 8 завршних радова,
- 10 мастер радова,
- 1 докторском дисертацијом.

Од претходног избора у наставничко звање, Дарко Шошић био је члан комисије:

- 3 завршна рада,
- 17 мастер радова,
- 1 докторске дисертације.

Списак тема завршних радова у којима је учествовао као ментор или као члан комисије прилаже се (електронски) уз овај документ.

Дарко Шошић тренутно је ментор 1 студента докторских студија.

Учествовао је и у комисији на докторском испиту на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

Учествовао је у комисији за оцену докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Дарко Шошић објавио је више од 60 научних радова, од чега: 10 радова у међународним научним часописима са *impact factor*-ом, 15 рада у зборницима међународних конференција, 18 рада у часописима националног значаја и 26 радова 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. Šošić D., Škokljev I.: "A software tool for available transfer capability teaching purposes", *International Journal of Electrical Engineering Education*, Vol. 50, No. 1, pp 96–109, January 2013, ISSN 0020-7209, doi: 10.7227/IJEEE.50.1.8. (IF₂₀₁₃=0.215, M23, 2/n=1).
- M20.2. Šošić D., Škokljev I.: "Evolutionary algorithm for calculating available transfer capability", *Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis*, Vol. 64, No.

- 5, pp. 291–297, September 2013, ISSN 1335-3632, doi: 10.2478/jee-2013-0042. (IF₂₀₁₃=**0.539**, **M23**, 2/n=1)
- M20.3. Žarković M., Šošić D., Dobrić G.: “Fuzzy based prediction of wind distributed generation impact on distribution network: Case study—Banat region, Serbia”, Journal of Renewable and Sustainable Energy (JRSE), Vol. 6, No. 1, pp. 013120–013120, January 2014, ISSN 1941-7012, doi: 10.1063/1.4862988. (IF₂₀₁₄=**1.149**, **M23**, 2/n=0.667)
- M20.4. Šošić D., Žarković M., Dobrić G.: “Fuzzy-based Monte Carlo simulation for harmonic load flow in distribution networks”, IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 9, No. 3, pp. 267–275, February 2015, ISSN 1751-8687, doi: 10.1049/iet-gtd.2014.0138. (IF₂₀₁₄=**1.866**, **M22**, 2/n=0.667)
- M20.5. Šošić D., Stefanov P.: “Multi-objective optimal reconfiguration of distribution network”, Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 69, No. 2, pp. 128–137, May 2018, ISSN 1335 – 3632, doi: 10.2478/jee-2018-0016. (IF₂₀₁₈=**0.524**, **M23**, 2/n=1)
- M20.6. Šošić D., Stefanov P.: “Reconfiguration of distribution system with distributed generation using an adaptive loop approach”, Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 70, No. 5, pp. 345–357, 2019, ISSN 1335 – 3632, doi: 10.2478/jee-2019-0066. (IF₂₀₁₉=**0.686**, **M23**, 2/n=1)

После избора у звање ванредног професора

- M20.7. Ristić V., Šošić D.: “Multicriteria transmission expansion planning based on differential evolution and georeferencing – Case study Serbia”, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 135, pp. 107593 - 107593, Feb, 2022, ISSN 1879–3517, doi: 10.1016/j.ijepes.2021.107593 (IF₂₀₂₄=**5**, **M21**, 2/n=1)
- M20.8. Ristić V., Šošić D.: “Novel DE-based Optimization Technique for the Renewable Sources' Integration”, Comptes rendus de l'academie Bulgare des sciences, Vol. 75, No. 11, pp. 1663–1671, Nov. 2022, ISSN 2367–5535, doi: 10.7546/CRABS.2022.11.14 (IF₂₀₂₄=**0.3**, **M23**, 2/n=1)
- M20.9. Stojanović B., Rajić T., Šošić D.: “Distribution network reconfiguration and reactive power compensation using a hybrid Simulated Annealing–Minimum spanning tree algorithm”, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 147, pp. 108829–108829, May 2023, ISSN 1879–3517, doi: 10.1016/j.ijepes.2022.108829 (IF₂₀₂₄=**5**, **M21**, 2/n=2/3)
- M20.10. Knežević S., Šošić D.: “Isolated Work of a Multi-Energy Carrier Microgrid”, Energies, Vol. 17, No. 12, pp. 2948, June 2024, EISSN 1996-1073, doi: 10.3390/en17122948 (IF₂₀₂₄=**3.2**, **M22**, 2/n=1)

Категорија М30 – Радови саопштени на међународним научним скуповима

- M30.1. Šošić D., Škokljek I.: “Optimal Location and Sizing of Photovoltaic Plant”, 2013 International Conference on Renewable Energy Research and Applications

- (ICRERA), Madrid, Spain, pp. 121 – 126, October 2013, INSPEC Accession Number 14198848, doi: 10.1109/ICRERA.2013.6749737 (M33)
- M30.2. Stojković J., Milošević D., Šošić D.: “Optimal load management in households equipped with PV systems using genetic algorithm”, 2nd International Conference on Energy and Environment: bringing together Engineering and Economics (ICEE 2015), Guimarães Portugal, pp. 41–52, June 2015 (M33)
- M30.3. Šošić D., Škokljević I.: “Calculation of Available Transfer Capability Using Black Hole Algorithm”, 2nd International Conference on Energy and Environment: bringing together Engineering and Economics (ICEE 2015), Guimarães Portugal, pp. 608–615, June 2015. (M33)
- M30.4. Ivić D., Macanović D., Šošić D., Stefanov P.: “Weakly Meshed Distribution Networks with Distributed Generation - Power Flow Analysis Using Improved Impedance Matrix Based Algorithm”, XI International Symposium on Industrial Electronics - INDEL 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 3-5 November 2016, doi: 10.1109/INDEL.2016.7797772 (M33)
- M30.5. Žarković M., Šošić D.: “ANN for Solving the Harmonic Load Flow in Electric Power Systems with DG”, The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Med Power 2106, Belgrade, Serbia, 6-9 November 2016, doi: 10.1049/cp.2016.0990, ISBN: 978-1-78561-406-4. (M33)
- M30.6. Šošić D., Stefanov P.: “Reconfiguration of the Three Phase Unbalanced Distribution Network”, The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Med Power 2106, Belgrade, Serbia, 6-9 November 2016, doi: 10.1049/cp.2016.1019, ISBN: 978-1-78561-406-4. (M33)
- M30.7. Krstivojević J., Šošić D., Savić A.: “Coordination of Directional Overcurrent Relays by Using Heuristic Optimization Method”, The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Med Power 2106, Belgrade, Serbia, 6-9 November 2016, doi: 10.1049/cp.2016.1104, ISBN: 978-1-78561-406-4 (M33)
- M30.8. Ječmenica M., Šošić D., Terzić M.: “Estimation of Deep - Bar Induction Motor Rotor Parameters Using Heuristic Methods of Optimization”, The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Med Power 2106, Belgrade, Serbia, 6-9 November 2016, doi: 10.1049/cp.2016.1111, ISBN: 978-1-78561-406-4 (M33)
- M30.9. Batas-Bjelić I., Šošić D., Krstivojević J., Žarković M., Rajaković N., Pfeiffer A., Pavičević M., Krajačić G., Duić N.: “Transition to Active Distribution Network Models with Renewable Energy Sources, Demand Response and Smart Inverters”, Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water, and Environment Systems, Dubrovnik, 2017 (M33)
- M30.10. Krstivojević J., Šošić D., Savić A.: “Adaptive Coordination of Overcurrent Relays Considering Different Network Topologies”, 13rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Novi Sad, Serbia, 2018 (M33)

После избора у звање ванредног професора

- M30.11. Jelić M., Šošić D., Tomašević N.: "Effects of coordinated prosumer operation on power distribution systems", 29th Telecommunications Forum TELFOR 2021, Belgrade, Serbia, Nov, 2021, doi: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653268 (M33)
- M30.12. Šošić D., Savić A., Dobrić G., "Multi-carrier smart energy micro-grid analysis", 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference-Latin America, Lima, Peru, 15-17 September 2021, doi: 10.1109/ISGTLatinAmerica52371.2021.9543001 (M33)
- M30.13. Šošić D., Rajić T., Stefanov P., Stojanović B.: "Distribution network reconfiguration using the open switch moving register method", 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference-Latin America, Lima, Peru, 15-17 September 2021, doi: 10.1109/ISGTLatinAmerica52371.2021.9543011 (M33)
- M30.14. Šošić D., Savić A., Lazović Đ, Dobrić G., Žarković M., Stojanović Z., Maza-Ortega J., Abarrategi O.: "Prosumer Integration in Distribution Network", 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 20-22 March 2023, doi: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495951 (M33)
- M30.15. Bhalla A., Bhalja B., Purwar E., Šošić D., Stojanović Z.: "Detection, Classification and Localization of Faults in LVDC Microgrid Using ANN", IEEE PowerTech 2023, Belgrade, Serbia, 25-29 June, 2023, doi: 10.1109/PowerTech55446.2023.10202931 (M33)

Категорија M50 - Радови објављени у часописима националног значаја

- M50.1. Škokljev I., Šošić D.: "Available Transmission Capacity Assessment", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 9, No. 2, pp. 201–216, Jun 2012. (M51)
- M50.2. Škokljev I., Šošić D.: "Dekonstrukcija 'ATC' u okruženju savremenih računarskih alata", 28. međunarodno savetovanje Energetika 2012, Vol. 3-4, pp. 93-101, mart 2012, ISSN 0354-8651. (M51)
- M50.3. Stojković J., Šošić D., Rajaković N.: "Primena konvencionalnog genetskog algoritma za određivanje optimalne raspodele tokova snaga u elektroenergetskom sistemu", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 16, no. 1-4, pp. 62-66, 2014, ISSN 0354-8651. (M51)
- M50.4. Škokljev I., Šošić D., Apostolović M.: "Tumačenje propusnosti električne prenosne mreže za trgovačke transakcije", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 17, no. 3-4, pp. 33-38, Mart 2015, ISSN 0354-8651. (M51)
- M50.5. Šošić D., Žarković M., Dobrić G.: "Harmonijski proračun tokova snaga u distributivnoj mreži uz prisustvo distribuirane proizvodnje", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 18, no. 1-2, pp. 200-206, Mart 2016, ISSN 0354-8651, UDC 62.316.001.573. (M51)
- M50.6. Rajić T., Mikulović J., Žarković M., Šošić D.: "Određivanje karakterističnih dijagrama potrošnje primenom metode minimuma sume kvadrata odstupanja",

- Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 18, no. 1-2, pp. 268-274, Mart 2016, ISSN 0354-8651, UDC 621.31.08.001.573. (M51)
- M50.7. Bečejac V., Šošić D.: "Ekonomski dispečing metodom Lagrange-Hopfield neuralne mreže sa uvažavanjem gubitaka u mreži", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 18, no. 3-4, pp. 295-299, Mart 2016, ISSN 0354-8651, UDC 621.317.38. (M51)
- M50.8. Stefanov P., Jeličić N., Šošić D.: "Optimizacija prekidačkih operacija u rekonfiguraciji distributivnih mreža primenom PSO postupka", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 19, no. 1-2, pp. 408-416, Mart 2017, ISSN 0354-8651, UDC: 621.316.1.001.573. (M51)
- M50.9. Batas – Bjelić I., Šošić D., Krstivojević J., Žarković M., Rajaković N., Pfeiffer A., Pavičević M., Krajačić G., Duić N.: "Prelazak na model aktivne distributivne mreže sa obnovljivim izvorima energije, upravljivom potrošnjom i pametnim inverterima", Energija, Ekonomija, Ekologija, Vol. 19, pp. 46 - 52, 2017, ISSN 0354-8651, UDC: 621.314.57. (M51)
- M50.10. Šošić D., Ivić D., Stefanov P.: "Утицај дистрибуираних генератора у различитим модовима рада на стање у дистрибутивној мрежи", Energija, Ekonomija, Ekologija, Vol. 19, pp. 377–384, 2017, ISSN: 0354-8651, UDC: 621.313.12. (M51)
- M50.11. Krstivojević J., Šošić D., Savić A.: "Koordinacija prekostrujnih releja u distributivnoj mreži sa distribuiranim izvorima", Energija, Ekonomija, Ekologija, Vol. 19, pp. 392–399, Mart 2017, ISSN 0354-8651, UDC: 621.316.53. (M51)
- M50.12. Šošić D., Stefanov P., Mršić P.: "Određivanje parametara pouzdanosti u distributivnim mrežama u prisustvu distribuirane proizvodnje", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 20, no. 1-2, pp. 313-318, Mart 2018, ISSN 0354-8651. (M51)
- M50.13. Krstivojević J., Šošić D., Savić A.: "Adaptivno podešavanje prekostrujnih releja u distributivnoj mreži", Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 20, no. 1-2, pp. 319-327, Mart 2018, ISSN 0354-8651. (M51)

После избора у звање ванредног професора

- M50.14. Vujović I., Šošić D., Đurišić Ž.: „Integrirani sistem za monitoring i upravljanje Data Centra napajanog iz obnovljivih izvora energije“, Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 23, no. 3, pp. 18-25, 2021, ISSN 0354-8651, doi: 10.46793/EEE21-3.18V. (M51)
- M50.15. Šošić D., Rajić T., Stojanović B.: „Rekonfiguracija distributivne mreže primenom metode pomerajućeg registra otvorenih prekidača“, Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 23, no. 2, pp. 11-16, 2021, ISSN 0354-8651, doi: 10.46793/EEE21-2.11S. (M51)
- M50.16. Stojanović B., Rajić T., Šošić D.: „Rekonfiguracija distributivne mreže i otočna kompenzacija uz prisustvo vetro generatora i solarnih panela“, Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 24, no. 4, pp. 12-21, 2022, ISSN 0354-8651, doi: 10.46793/EEE22-4.12S. (M51)

- M50.17. Ristić V., Šošić D., Ristić D.: „Primena širinske pretrage i georeferenciranja za određivanje optimalne trase dalekovoda“, Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 25, no. 3, pp. 1-8, 2023, ISSN 0354-8651, doi: 10.46793/EEE23-3.01R. (M51)
- M50.18. Stojanović B., Rajić T., Šošić D.: „Rekonfiguracija i otočna kompenzacija u prisustvu distribuiranih izvora u razgranatoj distributivnoj mreži“, Energija, Ekonomija, Ekologija, vol. 25, no. 1, pp. 24-34, 2023, ISSN 0354-8651, doi: 10.46793/EEE23-1.24S. (M51)

Kategorija M60 - Radovi saopштени na nacionalnim научnim skupovima

- M60.1. Šošić D., Đurić M.: “Estimacija amplitude i frekvencije kombinovanjem Furijeove i metode najmanjih kvadrata”, INFOTEH-JAHORINA 2013, Vol. 12, Ref. ENS-1-1, Mart 2013, p.86-90. (M63)
- M60.2. Šošić D., Škokljev I.: “Doprinos rešavanju problema zauzeća kapaciteta za prenos”, 31. savetovanje CIGRE Srbija, R C2 11, 2013. (M63)
- M60.3. Batas-Bjelić I., Šošić D., Rajaković N.: “Energy loss in distribution network related to placement of solar photovoltaic systems”, The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Oct. 2013. (M63)
- M60.4. Šošić D., Stojković J.: “Određivanje optimalne raspodele tokova snaga pomoću modifikovanog genetskog algoritma”, INFOTEH-JAHORINA 2014, Mar. 2014, pp 57-63. (M63)
- M60.5. Šošić D., Škokljev I., Pokimica N.: “Features of Power Transfer Distribution Coefficients in power System Networks”, INFOTEH-JAHORINA 2014, Mar. 2014, pp. 86-90. (M63)
- M60.6. Šošić D., Škokljev I.: “Određivanje optimalne lokacije i veličine fotonaponske elektrane”, IX savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem CIRED 2014, Ref. Br. R-6.15, Vrnjačka banja, Srbija, 22-26 Septembar 2014. (M63)
- M60.7. Šošić D., Škokljev I.: “Одређивање вредности расположивог преносног капацитета трансакција употребом нових метода оптимизације”, 32. savetovanje CIGRE Srbija, R C5 12, Златибор, Maj 2015. (M63)
- M60.8. Stojković J., Šošić D.: “Pomeranje potrošnje po vremenskoj osi u domaćinstvu - analiza uticaja na kupce i sistem”, INFOTEH-JAHORINA 2015, pp. 166-171, Jahorina, Mart 2015. (M63)
- M60.9. Šošić D., Škokljev I.: “Primena algoritma Sivih Vukova na probleme u elektroenergetici”, INFOTEH-JAHORINA 2015, pp. 160-165, Jahorina, Mart 2015. (M63)
- M60.10. Šošić D., Bečejac V.: “Rekonfiguracija distributivne mreže primenom metode jednostrukog zatvaranja petlji”, INFOTEH-JAHORINA 2016, pp. 51-56, Jahorina, 16-18 Mart 2016. (M63)
- M60.11. Šošić D., Stefanov P.: “Uparedna analiza heurističkih metoda rekonfiguracije distributivnih mreža”, X jubilarno savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem CIRED 2016, Ref. Br. STK5-05, Vrnjačka banja, Srbija, 26-30 Septembar 2016. (M63)

- M60.12. Šošić D., Stefanov P.: "Višekriterijumska optimalna rekonfiguracija distributivne mreže primenom algoritma sivih vukova", INFOTEH-JAHORINA 2017, pp. 55-61, Jahorina, 22-24 Mart 2017, ISSN: 978-99976-710-0-4 (M63)
- M60.13. Šošić D., Gajić K.: "Proračun tačnosti PTDF-a računatih AC i DC metodom", 33. savetovanje CIGRE Srbija, R C2 07, Златибор, Jun 2017. (M63)
- M60.14. Ivić D., Šošić D., Stefanov P.: "Primjena DC portova pri zatvaranju petlji u distributivnim mrežama", ENEF 2017, Elektrotehnički fakultet, pp. 94 - 99, isbn: 978-99955-46-27-4, Banja Luka, 3. - 4. Nov, 2017 (M63)
- M60.15. Ivljanin J., Jezdimirović K., Šošić D.: "Упоредна анализа различитих метода за прорачун токова снага у дистрибутивној мрежи", 33. savetovanje CIGRE Srbija, R C6 04, Златибор, Jun 2017. (M63)
- M60.16. Krstivojević J., Šošić D., Savić A.: „Podešavanje i koordinacija prekostrujnih releja u distributivnom mreži“, XLIV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2017, pp. 716–721, Zlatibor, Srbija, 25–28 Septembar 2017. (M63)
- M60.17. Lazović Đ., Tasić A., Stefanov P., Šošić D.: "Odabir optimalne lokacije i veličine vetrogeneratora u distributivnoj mreži uz uvažavanje neizvesnosti", XI savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem CIRED 2018, Ref. Br. STK4-04, Kopaonik, Srbija, 24-28 Septembar 2018. (M63)
- M60.18. Šošić D., Stefanov P., Lazović Đ.: "Optimalna rekonfiguracija distributivne mreže", XI savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Srbije sa regionalnim učešćem CIRED 2018, Ref. Br. STK5-16, Kopaonik, Srbija, 24-28 Septembar 2018. (M63)
- M60.19. Šošić D., Savić A., Dobrić, Bajc T.: „Objedinjena analiza elektroenergetske i mreže daljinskog centralnog grejanja“, INFOTEH-JAHORINA 2020, pp. 53–58, Jahorina, mart 2020. (M63)
- M60.20. Trivić B., Šošić D.: „Sajber bezbednost u energetskom sektoru“, XXXV Međunarodno savetovanje ENERGETIKA 2020, Златибор, Србија, 21-24 јун 2020. (M63)

После избора у звање ванредног професора

- M60.21. Džodić K., Šošić D.: „Optimalno mesto i vreme ugradnje uređaja za automatizaciju distributivne mreže“, 12. Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama sa regionalnim učešćem (CIRED 2021), Vrnjačka Banja, Srbija, Aug, 2021. (M63)
- M60.22. Lazović Đ., Šošić D.: „Procena mesta kvara u distributivnoj mreži na osnovu snimljenih signala u napojnoj transformatorskoj stanici“, XII savetovanje CIRED Srbija, Vrnjačka Banja, Sep, 2021. (M63)
- M60.23. Stojanović B., Rajić T., Šošić D.: „Minimalno razgranato stablo, brza aproksimacija globalnog optimuma“, Kopaonik, Srbija, Sep, 2022, (M63)
- M60.24. Šošić D., Žarković M., Dobrić G., Antonijević V., Stojković Z., Stojanović Z.: „Kvantifikacija koeficijenta žilavosti u elektroenergetskim sistemima“, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2022, Mar, 2022. (M63)

- M60.25. Dilparić M., Vukotić D., Pavlović P., Dabić J., Šošić D., Dobrić G.: „Tipične distributivne mreže“, 13. savetovanje CIRED Srbija, Kopaonik, 2022. (M63)
- M60.26. Šošić D., Dobrić G., Žarković M.: „Predviđanje opterećenja srednjenaponskih izvoda upotrebom veštačkih neuralnih mreža i klasterovanja“, 14. Savetovanje CIRED Srbija, CIRED Srbija, Kopaonik, 2024. (M63)

Цитираност радова

У бази података SCOPUS кандидат има 21 рад у часописима и на конференцијама који су цитирани укупно 147 пута у 138 радова.

Предавање по позиву

1. Шошић Д. „Интеграција купца-произвођача у дистрибутивни систем Републике Србије“, Привредна комора Србије, Београд, мај 2024.
2. Шошић Д. „Аутоматизацијом до модерне дистрибутивне мреже“, Прес Центар УНС, Београд, јун 2025.

Д. Пројекти

Д.1. Пројекти министарства просвете, науке и технолошког развоја

- Д.1.1. Обновљиви извори енергије и конвенционални електроенергетски систем Србије, Министарства за науку и технологију, РЗ-11255, 2008-2010. год, руководилац проф. др Никола Рајаковић, Дарко Шошић ангажован у обиму од осам (8) истраживач-месеца на годишњем нивоу.
- Д.1.2. Интелигентне електроенергетске мреже, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, III 42009, 2011-2019, руководилац проф. др Никола Рајаковић, Дарко Шошић ангажован у обиму од осам (8) истраживач-месеца на годишњем нивоу.
- Д.1.3. Интелигентне енергетске мреже-НАСТАВАК, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, III 42009, 2020, руководилац проф. др Жељко Ђуришић, Дарко Шошић ангажован у обиму од осам (8) истраживач-месеца на годишњем нивоу.
- Д.1.4. Билатерална сарадња са Факултетом стројарства и бродоградње у Загребу, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2016, руководилац проф. др Бранко Ковачевић.
- Д.1.5. Билатерална сарадња са Републиком Индијом – Детекција и локализација квара у хибридном АС/ДС микромрежама, Министарство просвете Републике Србије, 2022, руководилац проф. др Дарко Шошић.
- Д.1.6. Интеграција купца-произвођача у електроенергетски систем, GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale, 2023, руководилац проф. др Горан Добрић.

Д.1.7. Интеграција КП и дистрибутивни систем –верификација, GIZ - Deutsche Gesellschaft fur Internationale, 2024, руководиоца проф. др Горан Добрић.

Д.2. Остали пројекти

- Д.2.1. Идејни пројекат „Испитивање високонапонске опреме и мерење пренапона у ТС „НОВА ТОПЛАНА“, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2008. године, руководиоца проф. др Милан Савић (учесник у изради пројекта).
- Д.2.2. „Примена пренапонске заштите преносних надземних водова високог напона у циљу смањења броја кварова услед атмосферских пренапона“, АД „Електромрежа Србије“ Београд, 2012, руководиоца проф. др Милан Савић.
- Д.2.3. „SMARTER GRID - studija potencijala upravljanja potrošnjom i moguci uticaji na prenosivi sistem JP EMS“, конзорцијум: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Институт Никола Тесла, Parsons, наручилац Електромрежа Србије, 2015. Године, руководиоца проф. др Жељко Ђуришић.
- Д.2.4. „ТЕКО ВЗ: Konsultantske usluge iz elektroenergetike, telekomunikacija i sistema upravljanja“, Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, 2020, руководиоца проф. др. Милан Бебић.

Б. Остали резултати

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

- Радио у комисијама за попис средстава факултета више година,
- Руководилац Модула за електроенергетске системе (од 2018.), заменик руководиоца од 2025.
- Председник комисије за одсуства и службена путовања.
- Члан статутарне комисије од 2025. године.

Дарко Шошић обављао је, или и даље обавља, следеће струковне активности:

- Члан је Српског националног комитета СТК 5 – Планирање дистрибутивних система ЦИРЕД – Србија
- Рецензент радова у међународним часописима IET Generation, Transmission & Distribution (ISSN 1751-8687), Scientific Technical Review (ISSN 1820-0206), Sustainability (ISSN 2071-1050), Energies (ISSN 1996-1073).
- Рецензент радова на међународним и домаћим конференцијама: International Symposium on Industrial Electronics – INDEL, Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion – MedPower и ЦИРЕД – Србија.
- Рецензент радова у националном часопису Scientific Technical Review (ISSN 1820-0206).

Дарко Шошић награђен је за најбољи рад у оквиру сесије СТК5 2018. године на XI саветовању о електродистрибутивним мрежама Србије са регионалним учешћем.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научноистраживачки рад др Дарка Шошића реализован је у областима електроенергетских система, дистрибутивних и преносних мрежа, обновљивих извора енергије и оптимизације рада комплексних енергетских структура. Истраживања кандидата карактерише континуитет и постепено проширивање тематског оквира – од класичних проблема реконфигурације дистрибутивних мрежа ка интеграцији обновљивих извора, паметним микромрежама и мултиенергетским системима.

У последњем периоду најзначајнији допринос остварен је кроз радове из категорије М20, у којима је развијено више оригиналних метода заснованих на диференцијалној еволуцији и геореференцирању. У [М20.7] приказан је вишекритеријумски модел за планирање развоја преносне мреже, којим се истовремено оптимизује интеграција ветроелектрана и минимизација губитака активне снаге. Метод заснован на диференцијалној еволуцији примењен је на IEEE тест систему и на делу преносне мреже Републике Србије, чиме је потврђена његова примењивост у практичном планирању. Рад [М20.8] доноси побољшану варијанту исте методе у којој је уведен центроидни механизам за избегавање локалних минимума и постигнута боља просторна корелација између оптималних решења и стварне топологије система. Овим радовима повезана је нумеричка оптимизација са геопросторним подацима, што представља значајан корак ка реалном просторно-техничком моделирању енергетских инфраструктура.

У [М20.10] је моделована изолована мултиенергетска микромрежа са електричним, топлотним и водоничним подсистемима. Развијен је контролни систем који управља радом хибридног система, односно бира најбоље време рада електролизера и горивих ћелија у циљу минимизовања трошкова складиштења и продужење животног века уређаја. Комбинација техничке, економске и еколошке анализе овог система представља вредан научни допринос у области енергетске независности изолованих микромрежа.

Резултати из ових радова послужили су као основа за даља истраживања у области паметних дистрибутивних система. У [М30.12] разматрана је анализа мултиенергетских микромрежа са електричним и топлотним токовима, док је у [М30.11] и [М30.14] анализиран утицај координисаног рада купаца-произвођача на оптерећење и стабилност дистрибутивних система. Показано је да адекватна координација потрошача и произвођача енергије може довести до значајног смањења вршних оптерећења и бољег искоришћења постојеће инфраструктуре. Ови радови представљају важан допринос у области управљања децентрализованим изворима и трансформације класичних дистрибутивних система у паметне енергетске мреже.

Континуитет истраживања у области реконфигурације мрежа потврђен је кроз радове [М20.9], [М30.13], [М50.15] и [М50.16], у којима су развијене и анализиране

хеуристичке и хибридне методе за реконфигурацију дистрибутивне мреже. Предложени приступи засновани на регистру померајућих прекидача и комбинацији минимално разгранатог стабла и симулираног каљења показали су значајно бржу конвергенцију и поузданија решења у односу на класичне метахеуристичке алгоритме. Додатно, у [М30.15] примењене су вештачке неуронске мреже за детекцију и лоцирање кварова у нисконапонским DC микромрежама, што представља успешну интеграцију техника вештачке интелигенције у анализу реалних енергетских система.

У раду [М50.14] је предложен интегрисани систем за мониторинг и управљање дата центрима напајаним из обновљивих извора енергије. Развијена архитектура обједињује енергетске, информационе и климатске подсистеме у јединствену платформу.

На основу свих анализираних радова може се закључити да је научноистраживачки рад др Дарка Шошића усмерен ка савременим изазовима електроенергетике – интеграцији обновљивих извора, управљању купаца-потрошача, развоју мултиенергетских микромрежа и примени напредних оптимизационих метода. Кандидат је у свом истраживању показао способност да уочи и формулише актуелне проблеме, предложи оригинална решења и реализује сложене анализе које комбинују техничке, економске и еколошке аспекте. Комисија оцењује да су представљени резултати значајан допринос развоју области Електроенергетских система и да кандидат поседује све компетенције неопходне за самостално вођење истраживања и менторски рад у овој области.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке, стручне и професионалне активности кандидата Дарка Шошића, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за поновни избор у звање ванредног професора, дефинисане важећим *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду* који је донет одлуком Наставно–научног већа број 1490 од 17.10.2019. године.

Подаци о испуњености услова дати су у следећој табели:

Захтевано	Остварено	Коментар
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,	Да	Докторат из уже научне области Електроенергетски системи, за коју се кандидат бира. Докторат одбрањен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, акредитованом за ужу научну област за коју се кандидат бира.

• или је код избора у звање дошло до промене уже 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.	Да	На основу студентских анкета у периоду од школске 2020/21 године до школске 2023/24 године, пондерисана средња оцена је 4,76 .
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да	Кандидат савесно и ревносно обавља све своје радне обавезе.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да	Ангажовање од минимум 6 часова недељно у целом петогодишњем периоду. Тренутно ангажовање од 9,02 часова недељно.
Има у целом опусу ефективно најмање три научна рада објављена у часописима са JCR листе, од којих ефективно најмање два из уже научне области за коју се бира.	Да	Коаутор је 10 радова у часописима са JCR листе објављених у целом опусу из уже научне области за коју се бира (2 категорије M21, 2 категорије M22, 6 категорије M23), што према критеријумима ЕТФ, носи еквивалентан број поена $(2/3)*3+(2/2)*7=9$
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са JCR листе, на коме је првопотписани аутор.	Да	У целокупном опусу има 5 радова из уже научне области за коју се бира, објављена у часопису са JSR листе, на којима је првопотписани аутор.
У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има бар један рад објављен у часопису са JCR листе из научне области за коју се бира.	Да	У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има 4 рада из уже научне области за коју се бира, објављених у часописима са JCR листе.
У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има бар два рада објављена на међународним или домаћим скуповима.	Да	У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има 5 радова на међународним научним скуповима и 6 радова на домаћим научним скуповима.

Има најмање пет научних радова у целом опусу објављених на међународним или домаћим научним скуповима.	Да	У целокупном опусу има укупно 10 радова на међународним и 26 радова на домаћим научним скуповима.
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.	Да	Рецензирао је радове за часописе <i>IET Generation, Transmission & Distribution, Scientific Technical Review, Sustainability, Energies</i> , као и за конференције <i>INDEL, MedPower, CIRED – Србија, Енергетика, INFOTEH</i> . На конференцији <i>Енергетика</i> био је председавајући седнице.
У целокупном опусу има оригинално стручно остварење (пројекат, студију, патент, оригинални метод и слично), односно руковођење или учешће у научним пројектима.	Да	1. Учесник на пројекту министарства "Интелигентне енергетске мреже-НАСТАВАК", 2020-, са 8 истраживач-месеци на годишњем нивоу. 2. Вођа пројекта билатералне сарадње са Републиком Индијом „Детекција и локализација квара у хибридном АС/DC микромрежама“. 3. Учесник на међународном пројекту „Интеграција купаца-произвођача у електроенергетски систем“. 4. Учесник на међународном пројекту „Интеграција КП и дистрибутивни систем – верификација“.
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, имао је ангажовање у настави бар двоструко веће од минималног, или је објавио уџбеник или помоћну наставну литературу, или је био натпросечно ангажован на научноистраживачким или комерцијалним пројектима, или је био ангажован на руководећим функцијама на Факултету.	Да	У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, ангажовање бар двоструко веће од минималног. У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, објавио 1 збирку (помоћна наставна литература). У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, ангажован на научноистраживачким и комерцијалним пројектима.
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови):	Да	1:

1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету; 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	1.2: Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа (презентовао је радове на две међународне научне конференције). 1.3: Био је председник 19 комисије за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама, а као други или трећи члан учествовао је у 21 комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама. 1.4: Коаутор студија 1.5: Сарадник у реализацији пројеката. 1.6: Рецензент радова. 2: 2.1: Члан статутарне комисије, Председник комисије за одсуства и службена путовања. 3: 3.2: Радно ангажовање у настави на ЕТФ-у у Бањој Луци 3.3: Члан Српског националног комитета СТК 5 ЦИРЕД – Србија.
---	---

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.		
---	--	--

Размотрени критеријуми су квантитативно и квалитативно строжији од минималних критеријума за избор у звање ванредног 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 услова прописаних од стране Електротехничког факултета и Универзитета у Београду, кандидата др Дарка Шошића, потврдила је и Кадровска комисија Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, као предуслов за слање предлога за расписивање конкурса за избор у звање ванредног

професора за научну област Електроенергетски системи, Научно-наставном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор једног ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи, на пет година, пријавио се један кандидат, др Дарко З. Шошић, ванредни професор. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Тим поводом, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Дарка З. Шошића изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи.

Београд, 19. новембар. 2025. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Александар Савић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Горан Добрић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Чедомир Зељковић, редовни професор
Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет