



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 26-225/2
06 APR 2026 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО: 06.04.2026			
ОРГ ЈЕДИН	ПРОЈ	ПРЕДЛОЖ	ВРЕДНОСТ
	278/1		

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 објављивању конкурса за стицање звања и заснивање радног односа за радна места, ФТН Косовска Митровица, бр. 90/1 од 09.02.2026. године. <u>Одлука декана о објављивању конкурса</u>
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови”, број 1186 од 25.02.2026. године. <u>Конкурс - Послови</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 Јордан Радосављевић, ред. проф., ужа научна област Електроенергетика, Факултет техничких наука у Косовској Митровици 2) др Драган Тасић, ред. проф., ужа научна област Електроенергетика, Електронски факултет у Нишу 3) др Дардан Климента, ред. проф., ужа научна област Електроенергетика, Факултет техничких наука у Косовској Митровици <u>Одлука о именовану Комисије</u>
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Милош Миловановић, доктор наука - електротехника и рачунарство
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Милош, Јовица, Миловановић, доцент

2. Датум и место рођења, општина, Република:	03.12.1991, Приштина, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Доцент на Факултету техничких наука у Косовској Митровици <u>Уговор о раду бр. 1472/2 од 30.11.2021. године</u>
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	Уписао 2010. Завршио 2013. Средња оцена 8,50. <u>Диплома основних академских студија</u>
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	Уписао 2013. Завршио 2015. Средња оцена 10,00. <u>Диплома мастер академских студија</u>
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	Уписао 2015. Завршио 2021. Средња оцена 9,87. <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 са привременим седиштем у Косовској Митровици
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	„Прилог оптималном планирању и експлоатацији дистрибутивних мрежа са нелинеарним потрошачима и изворима применом метахеуристичких метода у циљу минимизације хармонијског изобличења напона и струје”, 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 боравака у иностранству (30 и више дана):	/

18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески језик – чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ETRAN), Кнеза Милоша 9/IV, Београд (бр. 0077)
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
2015-2016. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, сарадник у настави, <u>Одлука, Уговор</u>
2016-2019. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, асистент, <u>Одлука, Уговор</u>
2019-2021. године, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, асистент, <u>Одлука, Уговор</u>
2021-данас, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, доцент, <u>Одлука, Уговор</u>
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
09.11.2021. године, Електроенергетика <u>Одлука</u>
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже области:
/
IV. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
Кандидат Милош Миловановић је дана 15.09.2021. одржао приступно предавање у складу са чланом 4. и чланом 5. Правилника о извођењу приступног предавања на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Тема приступног предавања била је: „Мерење параметара електричних кола”. Састав Комисије: 1) др Јордан Радосављевић, редовни професор, Електроенергетика, Факултет техничких наука, Косовска Митровица 2) др Дардан Климента, редовни професор, Електроенергетика, Факултет техничких наука, Косовска Митровица 3) др Бојан Перовић, доцент, Електроенергетика, Факултет техничких наука, Косовска Митровица Комисија је оценила приступно предавање са просечном оценом 10,00.
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
У студентском анкетирању квалитета рада наставника и сарадника током целокупног претходног изборног периода, наставник др Милош Миловановић, на предметима: Електрична мерења 1 (46 студената), Електрична мерења 2 (12 студената), Електричне машине 1 (12 студената), Релејна заштита (20 студената), Енергетски трансформатори (5 студената), Анализа електроенергетских система 2 (5 студената), Квалитет електричне енергије (16 студената), Експлоатација електроенергетских система (15 студената) и Планирање електроенергетских система (1 студент), оцењен је укупном просечном оценом 4,73. У студентском анкетирању квалитета рада наставника учествовало је укупно 132 студента.
<u>Потврда о позитивној оцени педагошког рада наставника др Милоша Миловановића</u>

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (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

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*, vol. 134, pp. 507–516, 2018. DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2018.08.012. (M21)

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (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. J. Živić, **M. Milovanović**, J. Radosavljević, “A Review of Optimization Techniques for Optimal Integration of Battery Energy Storage Systems Into Power Grids,” *Energy Storage*, 2026; 8:e70373, DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/est2.70373>.
2. 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*, vol. 16, no. 11, pp. 2309–2318, 2022. DOI: 10.1049/gtd2.12448.
3. J. Radosavljević, A. Ktena, M. Gajić, **M. Milovanović**, J. Živić, “Dynamic optimal power dispatch in unbalanced distribution networks with single-phase solar PV units and BESS,” *Energies*, vol. 16, no. 11, p. 4356, 2023. DOI: 10.3390/en16114356.
4. 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*, vol. 26, no. 4B, pp. 3571–3586, 2022. DOI: 10.2298/TSCI220128050K.
5. S. Rakočević, M. Čalasan, **M. Milovanović**, S. H. E. Abdel Aleem, “Accurate computing paradigm for decoupled harmonic load flow analysis with CONOPT solvers for non-sinusoidal radial distribution systems,” *Electric Power Systems Research*, vol. 232, p. 110418, 2024. DOI: 10.1016/j.epr.2024.110418.
6. M. Gajić, S. Arsić, J. Radosavljević, M. Jevtić, B. Perović, D. Klimenta, **M. Milovanović**, “Behavior analysis of the new PSO–CGSA algorithm in solving the combined economic emission dispatch using non-parametric tests,” *Applied Artificial Intelligence*, vol. 38, no. 1, 2024. DOI: 10.1080/08839514.2024.2322335.
7. S. Rakočević, M. Čalasan, S. Mujović, **M. Milovanović**, A. A. Shady H. E., “Efficient CONOPT solver for load flow calculations in modern radial distribution systems,” *Arabian Journal for Science and Engineering*, vol. 49, pp. 15985–16003, 2024. DOI: 10.1007/s13369-024-08802-3.

б) у ранијем периоду

1. **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*, vol. 30, p. e12310, 2019. DOI: 10.1002/2050-7038.12310.
2. J. Radosavljević, N. Arsić, **M. Milovanović**, A. Ktena, “Optimal placement and sizing of renewable distributed generation using hybrid metaheuristic algorithm,” *Journal of Modern Power Systems and Clean Energy*, vol. 8, no. 3, pp. 499–510, 2020. DOI: 10.35833/MPCE.2019.000259.

3. 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*, vol. 23, no. 6A, pp. 3551–3566, 2019. DOI: 10.2298/TSCII80512020P.
4. 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*, vol. 12, no. 2, pp. 423–430, 2018. DOI: 10.1049/iet-gtd.2017.0954.
5. 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*, vol. 12, no. 12, pp. 2968–2976, 2018. DOI: 10.1049/iet-gtd.2017.1298.
6. 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*, vol. 22, no. 6A, pp. 2625–2640, 2018. DOI: 10.2298/TSCII71103312K.

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (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

1. 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*, vol. 104, pp. 4521–4541, 2022. DOI: 10.1007/s00202-022-01636-y.
2. M. J. Milovanović, S. S. Raičević, D. O. Klimenta, N. B. Raičević, B. D. Perović, "Determination of optimal locations and parameters of passive harmonic filters in unbalanced systems using the multiobjective genetic algorithm," *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 30, no. 2, pp. 28–37, 2024. DOI: 10.5755/j02.eie.36124.
3. V. Mijailović, D. Klimenta, A. Ranković, B. Petrović, M. Milovanović, "Calculation of three-phase bolted short-circuit currents in a MV distribution feeder with induction and synchronous generators," *Electrical Engineering*, vol. 106, pp. 459–473, 2024. DOI: 10.1007/s00202-023-02004-0.
4. J. Vukašinović, S. Štatkić, M. Milovanović, et al., "Combined method for the cage induction motor parameters estimation using two-stage PSO algorithm," *Electrical Engineering*, vol. 105, pp. 2703–2714, 2023. DOI: 10.1007/s00202-023-01849-9.
5. M. Banjanin, M. Milovanović, J. Radosavljević, "Voltage dips and swells detection by sliding fast Fourier transform: Possibilities for application in modern distribution networks," *Journal of Electrical Engineering*, vol. 76, no. 1, pp. 58–71, 2025. DOI: 10.2478/jee-2025-0006.
6. 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*, vol. 105, pp. 647–662, 2023. DOI: 10.1007/s00202-022-01689-z.
7. M. V. Tomović, D. O. Klimenta, M. J. Milovanović, B. D. Perović, N. L. Hinov, "Optimal design and techno-economic analysis of a hybrid system to supply a remote fishpond with electricity and heat," *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 30, no. 1, 2024. DOI: 10.5755/j02.eie.36123.
8. N. N. Krstić, D. S. Tasić, D. O. Klimenta, M. J. Milovanović, "Improving the operation of a distribution network by optimal siting and sizing of photovoltaic–battery energy storage systems," *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 30, no. 5, 2024. DOI: 10.5755/j02.eie.38870.

9. M. Banjanin, M. Ikić, B. Perović, **M. Milovanović**, “Harmonic analysis of distributed energy sources using sliding FFT and IEC 61000-4-7,” *Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg.*, vol. 70, no. 4, pp. 507–512, 2025. DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.70.4. 13
- б) у ранијем периоду
1. **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*, vol. 101, pp. 787–803, 2019. DOI: 10.1007/s00202-019-00805-w.
2. **M. Milovanović**, D. Tasić, J. Radosavljević, B. Perović, “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*, vol. 48, no. 6–7, pp. 543–557, 2020. DOI: 10.1080/15325008.2020.1797934.
3. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, “A hybrid PPSOGSA algorithm for optimal Volt/VAr/THDv control in distorted radial distribution systems,” *Applied Artificial Intelligence*, vol. 35, no. 3, pp. 227–246, 2021. DOI: 10.1080/08839514.2020.1855380.
4. J. Radosavljević, M. Jevtić, **M. Milovanović**, “A solution to the ORPD problem and critical analysis of the results,” *Electrical Engineering*, vol. 100, no. 1, pp. 253–265, 2016. DOI: 10.1007/s00202-016-0503-1.
5. B. Perović, D. Klimenta, M. Jevtić, **M. Milovanović**, “A transient thermal model for flat-plate photovoltaic systems and its experimental validation,” *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 25, no. 2, 2019. DOI: 10.5755/j01.eie.25.2.23203.
6. 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, pp. 1295–1309, 2019. DOI: 10.1007/s00202-019-00867-w.
28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (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. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, “Optimal placement and sizing of shunt capacitors in distorted distribution systems using a hybrid algorithm,” *Serbian Journal of Electrical Engineering*, vol. 18, no. 1, pp. 115–135, 2021. DOI: 10.2298/SJEE2101115M.
29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (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. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, “Optimal location and sizing of capacitor banks in distribution networks to reduce harmonic distortion and improve voltage profile using genetic algorithm,” *Tehnika – Elektrotehnika*, no. 6, pp. 867–875, 2017. (M51)
30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (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
1. **M. Milovanović**, M. Dragičević, N. Krečković, B. Perović, “Short-Term Load Forecasting with Taguchi-Optimized Single-Layer Feedforward Neural Networks: A MATLAB GUI,” *ICCK Transactions on Electric Power Networks and Systems*, vol. 1, no. 2, pp. 70–81, 2025.

<p>2. M. Milovanović, J. Radosavljević, B. Perović, “Taguchi-based parameter tuning of PSO for optimal capacitor placement in unbalanced distribution systems,” <i>ICCK Transactions on Electric Power Networks and Systems</i>, vol. 1, no. 1, pp. 6–16, 2025.</p> <p>3. M. Banjanin, G. Vuković, B. Erceg, B. Perović, M. Milovanović, “Power Quality of the 50 MW PV Power Plant,” <i>ICCK Transactions on Electric Power Networks and Systems</i>, vol. 1, no. 2, pp. 58–69, 2025.</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. 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,” <i>Journal of the Technical University of Gabrovo</i>, vol. 59, pp. 78–82, 2019.</p> <p>2. M. Milovanović, J. Radosavljević, B. Perović, “Power flow in radial distribution systems in the presence of harmonics,” <i>International Journal of Electrical Engineering and Computing</i>, vol. 2, no. 1, pp. 11–19, 2018.</p> <p>3. M. Milovanović, J. Radosavljević, B. Perović, “Optimal distributed generation allocation in distribution systems with non-linear loads using a new hybrid meta-heuristic algorithm,” <i>B&H Electrical Engineering</i>, 2019, 13, 4-13, DOI: https://doi.org/10.2478/bhee-2019-0001.</p>
<p>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.</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>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):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>Аутор: Милош Миловановић</p> <p>Наслов предавања: „The optimal planning of distribution networks with nonlinear loads and sources using metaheuristic methods”</p> <p>Назив скупа: Friday Seminar Series 2021</p> <p>Датум и место одржавања: 24.12.2021, онлајн</p> <p>Организатор: <i>Shandong University</i> (Кина) и <i>IEEE Power & Energy Society (PES)</i>, у сарадњи са <i>Skolkovo Institute of Science and Technology</i> (Русија), <i>TU Delft</i> (Холандија), <i>The University of Manchester</i> (Уједињено Краљевство) и Универзитетом у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (Србија)</p> <p>Линк сајта организатора: https://ampac.skoltech.ru/wp-content/uploads/2021/11/flyer_first_page_VT.pdf</p> <p>Прилог: <u>Сертификат</u></p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. M. Milovanović, J. Radosavljević, N. Arsić, B. Perović, “A power flow method for unbalanced three-phase distribution networks with nonlinear loads,” <i>21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA</i>, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 16–18 March 2022, pp. 1–6. DOI: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751281.</p>

2. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, M. Banjanin, J. Vukašinić, A. Jovanović, "A multi-objective approach for designing passive harmonic filters in unbalanced distribution systems," *24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH 2025)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2025, pp. 1–6. DOI: 10.1109/INFOTEH64129.2025.10959281.
3. M. Banjanin, M. Ikić, **M. Milovanović**, B. Perović, "Derating of dry power transformers in accordance with IEEE Std. C57.110 and EN 50541-2," *24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH 2025)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2025, pp. 1–6. DOI: 10.1109/INFOTEH64129.2025.10959205.
4. **M. J. Milovanović**, B. D. Perović, J. N. Radosavljević, "Development of a LabVIEW-based experimental system for measuring electrical and thermal characteristics of ACSR conductors," *14th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2025)*, Budva, Montenegro, 2025, pp. 1–6. DOI: 10.1109/MECO66322.2025.11049248.
5. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, S. Rakočević, M. Čalasan, "Impact of linear load modeling on harmonic power flow results in distribution networks," *23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH 2024)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2024, pp. 1–7. DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495986.
6. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, M. Banjanin, J. Vukašinić, A. Jovanović, "Objective comparison of harmonic power flow results: methods and software tools," *12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2025)*, Čačak, Serbia, 2025, pp. 1–6. DOI: 10.1109/IcETRAN66854.2025.11114093.
7. J. Radosavljević, **M. Milovanović**, 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, Proceedings.
8. 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.
9. J. Vukašinić, **M. Milovanović**, N. Arsić, J. Radosavljević, S. Štatkić, "Parameters estimation of double-cage induction motors using a hybrid metaheuristic algorithm," *21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 16–18 March 2022, pp. 1–6. DOI: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751304.
10. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, J. Vukašinić, "Probabilistic power flow calculation in asymmetric, unbalanced and distorted distribution networks," *10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2023)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 5–8 June 2023, *Proceedings*, ISBN 978-86-7466-970-9, pp. 1–6.
11. B. Perović, **M. Milovanović**, J. Vukašinić, A. Jovanović, M. Gajić, M. Vulović, "A simple procedure for evaluating the economic justification of replacing electromechanical relay protection in power plants with microprocessor protection," *23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH 2024)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2024, pp. 1–5. DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495962.
12. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, J. Vukašinić, A. Jovanović, M. Banjanin, "Point-estimate method for probabilistic power flow in unbalanced and distorted distribution systems," *23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH 2024)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2024, pp. 1–6. DOI:

10.1109/INFOTEH60418.2024.10496000.

13. S. Rakočević, M. Čalasan, **M. Milovanović**, "Parameter tuning and strategic placement of passive harmonic filters for power quality enhancement in modern distribution networks," *12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2025)*, Čačak, Serbia, 2025, pp. 1–7. DOI: 10.1109/IcETRAN66854.2025.11114332.
14. J. Vukašinić, S. Štatkić, **M. Milovanović**, B. Perović and A. Jovanović, "Sensitivity Analysis of the Induction Motor's Torque-Speed Characteristic towards Equivalent Circuit Parameters Variations," *2025 29th International Conference on Information Technology (IT)*, Zabljak, Montenegro, 2025, pp. 1-6, doi: 10.1109/IT64745.2025.10930250.
15. M. Banjanin, A. Mujezinović, **M. Milovanović**, "Numerical calculations of the grounding systems of high-voltage substations, overhead line towers, and wind turbine towers," *12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2025)*, Čačak, Serbia, 2025, pp. 1–6. DOI: 10.1109/IcETRAN66854.2025.11114099.

б) у ранијем периоду

1. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, M. Jevtić, "Impact of distributed generation on power quality in radial distribution networks," *XLII Week of Science SPbPU*, Saint Petersburg, Russia, 19–24 November 2018, *Proceedings*, ISBN 978-5-7422-6361-6, pp. 89–92.
2. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, M. Jevtić, "A comparative analysis of metaheuristic methods for solving the optimal power flow problem," *Fourth International Conference on Renewable Electricity Sources*, Belgrade, Serbia, 17–18 October 2016, *Proceedings*, ISBN 978-86-81505-80-9, pp. 277–290.
3. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, M. Dragičević, "Power flow in radial distribution systems in the presence of higher harmonics," *Seventeenth International Symposium INFOTEH-JAHORINA*, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 21–23 March 2018, *Proceedings*, ISBN 978-1-5386-4908-4, pp. 127–131.
4. D. Klimenta, M. Jevtić, **M. Milovanović**, "Comparing the effects of solar heating on low-voltage underground cables with PVC and XLPE insulations," *XLII Week of Science SPbPU*, Saint Petersburg, Russia, 19–24 November 2018, *Proceedings*, ISBN 978-5-7422-6361-6, pp. 24–26.
5. 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, Serbia, 12–13 October 2017, *Proceedings*, ISBN 978-86-81505-84-7, pp. 89–95.

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, J. Vukašinić, "Određivanje optimalnih lokacija i parametara pasivnih filtera primenom metaheurističkih metoda," *13th Conference on Electricity Distribution with Regional Participation (CIRED Serbia 2022)*, Kopaonik, Serbia, 12–16 September 2022, *Proceedings*.

б) у ранијем периоду

1. **M. Milovanović**, J. Radosavljević, B. Perović, "Optimal allocation and sizing of capacitor banks in the presence of higher harmonics using genetic algorithm," *XI Conference on Serbian Distribution Networks with Regional Participation (CIRED Serbia)*, Kopaonik, Serbia, 24–28 September 2018, Paper R-2.06.

2. M. Dragičević, M. Milovanović, D. Klimenta, "Brzina konvergencije i tačnost algoritma za određivanje trajno dozvoljenih opterećenja nadzemnih vodova," 34. Međunarodno savetovanje Saveza energetičara Srbije, Zlatibor, Serbia, 27–30 March 2018, Zbornik radova, pp. 634–641.

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

На дан 19.03.2026. године:

Према *Scopus*-у, кандидат има 445 цитата са Хиршовим индексом $h=11$.
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192438550>)

Према *ResearchGate*-у, кандидат има 532 цитата са Хиршовим индексом $h=12$.
(https://www.researchgate.net/profile/Milos-Milovanovic-2?ev=hdr_xprf)

Према *Google scholar*-у, кандидат има 683 цитата са Хиршовим индексом $h=14$.
(<https://scholar.google.com/citations?user=8ug25HUAAAAJ&hl=sr&oi=sra>)

Део публикација које су цитирале радове кандидата (10 хетероцитата):

1. Yuvaraj T., Devabalaji K. R., Prabakaran N., Haes Alhelou H., Manju A., Pal P., Siano P. Optimal Integration of Capacitor and Distributed Generation in Distribution System Considering Load Variation Using Bat Optimization Algorithm. *Energies*, 2021; 14(12): 3548. <https://doi.org/10.3390/en14123548>
2. Kwangkaew A., Skolthanasarat S., Charoenlarnnoppapart C., Kaneko M. Optimal Location and Sizing of Renewable Distributed Generators for Improving Robust Voltage Stability Against Uncontrollable Reactive Compensation. *IEEE Access*, vol. 11, pp. 52260–52274, 2023. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3279716>
3. Rakočević S., Čalasan M., Abdel Aleem S. H. E. Smart and Coordinated Allocation of Static VAR Compensators, Shunt Capacitors and Distributed Generators in Power Systems Toward Power Loss Minimization. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 46(1), 9136–9154 (2021). <https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1930289>
4. Fettah K., Salhi A., Guia T. et al. Optimal Integration of Photovoltaic Sources and Capacitor Banks Considering Irradiance, Temperature, and Load Changes in Electric Distribution System. *Scientific Reports*, 15, 2670 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-85484-3>
5. Dagade Godha N., Dagade R., Bapat V. et al. Polydomous Ant Colony Optimization for Distributed Generation and Capacitors Placement in the Context of Techno-Economic and Environmental Objectives. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering*, 2025. <https://doi.org/10.1007/s40998-025-00882-7>
6. Brahmachary R., Bhattacharya A., Pal A., Ahmed I. Port Optimization and Charging Station Allocation Considering EV User Comfort With Utility Benefits. *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 60, no. 6, pp. 8239–8253, Nov.–Dec. 2024. <https://doi.org/10.1109/TIA.2024.3443779>
7. Eid A., Kamel S., Houssein E. H. An Enhanced Equilibrium Optimizer for Strategic Planning of PV-BES Units in Radial Distribution Systems Considering Time-Varying Demand. *Neural Computing and Applications*, 34, 17145–17173 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00521-022-07364-5>
8. Satish R., Bharathi B. V. V. L. K., Mudadla D., Salkuti S. R., Pydi B., Abdelaziz A. Y. Harmonic Distortion Assessment in Three-Phase Distribution Networks With the Combined Penetration of Renewable Energy and D-STATCOM. In: Salkuti S. R., Ray P., Singh A. R. (eds) *Power Quality in Microgrids: Issues, Challenges and Mitigation Techniques*, Lecture Notes in Electrical Engineering, vol. 1039. Springer, Singapore (2023). https://doi.org/10.1007/978-981-99-2066-2_5

<p>9. Hareesh M., Bhattacharya A., Ahmed I. Analysis of Transformer Derating in the Presence of EV Charging and Nonlinear Loads in a Radial Distribution System. 2022 IEEE 6th International Conference on Condition Assessment Techniques in Electrical Systems (CATCON), Durgapur, India, 2022, pp. 364–368. https://doi.org/10.1109/CATCON56237.2022.10077663</p> <p>10. Bajaj M., Singh A. K. Increasing Renewable Energy Penetration in Harmonically Polluted Distribution Grids Using Passive Filtering: A Comparative Assessment of Common Filter Types. <i>Electrical Engineering</i>, 104, 2979–3005 (2022). https://doi.org/10.1007/s00202-022-01521-8</p>
<p>36. Књига из релевантне области. Одобрено од стране 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):</p>
<p>Помоћни уџбеник: Милош Миловановић, Практикум за лабораторијске вежбе из електричних мерења, 2025, ИСБН: 978-86-81656-79-2, Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици, бр. 439/3-8, од 27.05.2025. године <u>Одлука о прихватању рецензије уџбеника</u> <u>Импресум</u> <u>СР</u> <u>Практикум</u></p>
<p>37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, 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>М. L. Aganović, Т. Konjić, М. Milovanović, М. Čalasan, А. I. Omar, S. H. E. Abdel Aleem, "Power Quality in Modern Power Systems: A Case Study in Bosnia and Herzegovina". In: Zobaа, А. F., Abdel Aleem, S.H. (eds) Modernization of Electric Power Systems. Springer International Publishing, Cham, 2023, DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-18996-8_7. Print ISBN: 978-3-031-18995-1, Online ISBN: 978-3-031-18996-8 (Поглавље у међународној монографији – издавач Springer, Cham; без одлуке стручног органа факултета о категоризацији)</p>

41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):
/
42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):
/
43. Монографска студија-M43 (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 M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):
/
44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
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 кандидата који се бира у звање редовног професора:
Кандидат Милош Миловановић је аутор и коаутор 29 радова у часописима са SCI листе, од којих је 1 рад категорије M21, 13 радова категорије M22 и 15 радова категорије M23. Према Стандарду 9, за испуњавање услова за ментора докторске дисертације неопходно је најмање пет радова са SCI листе, што кандидат испуњава. Референце релевантне за испуњавање услова ментора докторских студија наведене су у тачкама 25, 26 и 27 извештаја. Кандидат се налази на листи ментора за студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. https://fn.pr.ac.rs/wp-content/uploads/2024/02/Lista-mentora-ELEK.pdf
47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
Кандидат Милош Миловановић је ангажован на докторским студијама. Радови са студентима докторских студија (референце су наведене у тачкама 26, 27, 33 и 34 Извештаја). У области наставног рада, кандидат је био ментор 9 завршних радова на основним академским студијама и 2 мастер рада. Такође је био члан комисије за одбрану 14 завршних радова на основним академским студијама и 13 мастер радова. Подаци су наведени у тачки 48 Извештаја.
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:
Основне академске студије - ментор: <u>Решење декана Факултета техничких наука о именовању Комисије за одбрану завршног рада кандидата Миљане Стаменковић (бр. инд. 124/20), бр. 955/3 од 15.10.2025.</u>

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Нађе Стошић (бр. инд. 126/20), бр. 931/3 од 17.09.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Стефана Реџића (бр. инд. 22/14), бр. 327/3 од 29.05.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Анђеле Стаменковић (бр. инд. 54/16), бр. 1352/3 од 02.10.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Николе Кривокапића (бр. инд. 123/19), бр. 1248/3 од 23.10.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Душана Стајића (бр. инд. 28/14), бр. 326/3 од 29.05.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Александра Декића (бр. инд. 5/15), бр. 1011/3 од 27.09.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Балше Реџића (бр. инд. 32/13), бр. 1628/3 од 20.10.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Милоша Митића (бр. инд. 14/14), бр. 160/3 од 27.03.2025.

Основне академске студије - члан:

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Јелене Величковић (бр. инд. 42/13), бр. 1975/3 од 06.02.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Милоша Перенића (бр. инд. 36/15), бр. 227/3 од 03.04.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Белмина Спахића (бр. инд. 2024/02035), бр. 492/3 од 26.06.2025.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Лазара Радовановића (бр. инд. 141/12), бр. 1151/3 од 13.09.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Анђеле Врзић (бр. инд. 105/20), бр. 930/3 од 17.09.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Миљурка Недељковића (бр. инд. 22/12), бр. 585/3 од 03.07.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Саше Стефановића (бр. инд. 27/14), бр. 601/3 од 23.06.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Лазара Ђорђевића (бр. инд. 2022/0247), бр. 787/3 од 29.09.2025.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Маје Савић (бр. инд. 137/21), бр. 973/3 од 16.10.2025.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Александра Ракића (бр. инд. 43/17), бр. 650/3 од 29.06.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Јована Ракића (бр. инд. 44/15), бр. 755/3 од 01.07.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Марка Глишовића (бр. инд. 10/06), бр. 1671/3 од 14.12.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Милана Анђелковића (бр. инд. 1/16), бр. 1543/3 од 15.11.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Милана Томовића (бр. инд. 54/15), бр. 1640/3 од 26.10.2023.

Мастер академске студије - ментор:

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Миљурка Недељковића (бр. инд. 22/12/13), бр. 147/3 од 14.05.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Милована Зарковића (бр. инд. 14/2002), бр. 129/3 од 11.03.2026.

Мастер академске студије - члан:

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Ђорђа Величковића (бр. инд. 2022/2067), бр. 1927/3 од 05.06.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Саше Стефановића (бр. инд. 2022/2062), бр. 1566/3 од 19.10.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Александра Стефановића (бр. инд. 158/21), бр. 860/3 од 03.07.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Анђеле Врзић (бр. инд. 2024/32009), бр. 532/3 од 25.06.2025.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Бојана Стевића (бр. инд. 47/15/19), бр. 597/3 од 01.07.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Илије Вукашиновића (бр. инд. 59/16/20), бр. 1005/3 од 27.09.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Немање Ваљара (бр. инд. 210/19), бр. 660/3 од 29.06.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Стефана Ристића (бр. инд. 71/16/190), бр. 769/3 од 14.12.2022.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада кандидата Александра Декића (бр. инд. 5/15/20), бр. 1649/3 од 26.10.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Младена Ђошића (бр. инд. 6/04), бр. 284/3 од 03.04.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Јована Ракића (бр. инд. 44/15/20), бр. 1440/3 од 06.10.2023.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Марка Окичића (бр. инд. 2022/02068), бр. 204/3 од 23.04.2024.

Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног – мастер рада Милоша Перенића (бр. инд. 36/15/19), бр. 1065/3 од 08.10.2024.

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 стручно 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 на пројектима:

1. Назив пројекта: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибака и микромреже са различитим обновљивим изворима енергије”

Број пројекта: 33046

Интерни носилац пројекта: ФТН

Тип пројекта: домаћи развојни – ТР

Датум почетка пројекта: 01.01.2011.

Датум завршетка пројекта: 31.12.2018.

Позиција: Истраживач

Решење

2. Назив пројекта: „Развој едукативног софтверског пакета за анализу електроенергетских система”
 Број уговора: 401-00-00734/2017/06
 Тип пројекта: Развој високог образовања
 Датум почетка пројекта: 30.11.2017.
 Датум завршетка пројекта: 01.05.2018.
 Позиција: Сарадник
Листа вредновања и рангирања пројеката пријављених на јавни конкурс
3. Назив пројекта: „Практична наука – Популаризација техничко-технолошких наука кроз мултимедијалне форме”
 Програм за промоцију и популаризацију науке који финансира Центар за промоцију науке при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
 Датум почетка пројекта: 01.09.2021.
 Датум завршетка пројекта: 30.06.2022.
 Позиција: Сарадник
Уговор
<https://www.cpn.edu.rs/rezultati-javnog-poziva-2021>

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- Члан Уређивачког одбора међународног часописа *Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik)*. <https://link.springer.com/journal/202/editorial-board>
- Члан Уређивачког одбора међународног часописа *ICCK Transactions on Electric Power Networks and Systems*. <https://www.icck.org/tepns/editors>
- Члан Програмског одбора међународне конференције *The 2nd European Conference on Electrical Engineering (ECEE 2024)*. <https://ecee.org/committee.html>
- Члан Програмског одбора међународне конференције *The 9th International Conference on Power Energy Systems and Applications (ICoPESA 2025)*. <https://www.icpesa.org/tc.html>
- Члан Програмског одбора међународне конференције *The 10th International Conference on Power Energy Systems and Applications (ICoPESA 2026)*. <https://www.icpesa.org/tc.html>
- председавајући сесије O-11 на XXIV међународном симпозијуму INFOTEN-JAHORINA 2025, одржаном од 19. до 21. марта 2025. године на Јахорини (Република Српска, БиХ).

Доказ о председавању сесијом

Аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката

Учествовао у реализацији пројекта из области електроенергетских инсталације:

- А. Чукарић, С. Штаткић, Б. Перовић, М. Миловановић, Ј. Вукашиновић, “Главни пројекат електричне инсталације Школског објекта Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици”, ФТН, Косовска Митровица, јун 2019.

Решење о именовању главног и одговорних пројектаната и сарадника

У оквиру сарадње са привредом учествовао у реализацији елабората:

- А. Чукарић, Д. Лазаревић, Б. Перовић, М. Миловановић, Ј. Вукашиновић, „Елаборат текућег годишњег и инвестиционог одржавања у ХЕ Газиводе”, ФТН Косовска Митровица, мај 2021.

Решење о именовању чланова радне групе за израду елабората

Учествовао у изради пројектне документације из области дистрибутивних мрежа:

- Ј. Радосављевић, Б. Перовић, М. Миловановић, „Пројекат двосистемског далековода 10 kV TS 35/10 kV Мали Звечан – TS 10/0.4 kV Црвени сигнал 3”, ФТН Косовска Митровица, август 2023.

Решење о одређивању одговорног пројектанта

- Рецензент бројних међународних научних часописа из области електроенергетике и електротехнике, међу којима су: *Electric Power Systems Research, Electrical Engineering, IET generation, transmission & distribution, Energies, Heliyon, Cogent Engineering, Elektronika ir elektrotehnika, International Journal of Ambient Energy, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, International Journal of Electronics, International Transactions on Electrical Energy Systems, Open Science Journal, Symmetry, Wireless Personal Communications, Serbian Journal of Electrical Engineering* и други.
- Рецензент радова са међународних конференција: *INFOTEH-JAHORINA, International conference on electrical, electronic, and computing engineering (IcETRAN)* и *Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)*, где је активно учествовао у стручној процени и вредновању научно-истраживачких радова из области електроенергетике и сродних дисциплина.
- До сада је извршио више од 200 рецензија за преко 30 међународних научних часописа, што је потврђено на његовом *Web of Science Reviewer Recognition Service* профилу, доступном преко ORCID идентификатора:

<https://orcid.org/0000-0001-9273-2628>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AEH-8764-2022>

- Рецензент у поступку акредитације високошколских установа и студијских програма, као и спољашње контроле квалитета високошколских установа у Републици Србији. Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ). Област: Електроенергетика.

<https://www.nat.rs/wp-content/uploads/2025/08/Lista-recenzenata.pdf?script=cir>

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

1. Члан Савета Факултета техничких наука у Косовској Митровици у периоду од 28.11.2018. године до 28.11.2022. (Одлука бр. 1349/3-1).
2. Члан Комисије за контролу квалитета студијског програма докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство Факултета техничких наука у Косовској Митровици у периоду од 11.10.2017. до 11.10.2020. (Одлука бр. 959/3-4в).
3. Члан Комисије за контролу квалитета студијског програма докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство Факултета техничких наука у Косовској Митровици у периоду од 23.10.2024. до 23.10.2025. (Одлука бр. 1270/3-9).
4. Члан Комисије за контролу квалитета студијског програма докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство Факултета техничких наука у Косовској Митровици у периоду од 29.10.2025. до 29.10.2028. (Одлука бр. 1040/3-9).
5. Члан Комисије за докторске студије Факултета техничких наука у Косовској Митровици у периоду од 11.10.2017. до 11.10.2020. године (Одлука бр. 959/3-4).
6. Руководиоц Лабораторије за електроенергетику на Факултету техничких наука у Косовској Митровици (Решење бр. 601/1).
7. Координатор Истраживачке групе за одрживу електроенергетику и иновативне технологије на Факултету техничких наука у Косовској Митровици (Решење бр. 629/1).
8. Учесник у промоцији Факултета техничких наука потенцијалним студентима са територије централног Косова и Метохије.

54. 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, <https://energy.rtu.lv/>
Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић
2. ERASMUS + CBHE K2: *Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)*, бр. пројекта 585681-EER-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP, <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, <https://kalcea.com/partners/#1618581737789-aa778519-ee07>
Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић.
4. ERASMUS+ CBHE: *Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs (PELMOB)*, бр. пројекта: 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, <https://pelmob.pr.ac.rs>
Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић.

Радно ангажовање у настави на другим високошколским институцијама у земљи:

Ангажован је на извођењу наставе на Академији струковних студија Политехника, на предметима „Електрични погони и опрема у мехатроници” и „Термоенергетска и СНР постројења” у школској 2025/2026. години (Уговор о допунском раду).

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

На X Међународној научној конференцији „ICETRAN 2023”, одржаној у Источном Сарајеву од 5. до 8. јуна 2023. године, рад под насловом „*Probabilistic power flow calculation in asymmetric, unbalanced and distorted distribution networks*”, чији је први аутор **Милош Миловановић**, заједно са коауторима Јорданом Радосављевићем, Бојаном Перовићем и Јованом Вукашиновићем, проглашен је за најбољи рад младог истраживача у 2023. години у оквиру секције Електроенергетика.

Награда

Милош Миловановић је такође освојио треће место у такмичењу у знању из Анализе електроенергетских система на 55. међународном сусрету студената електротехнике Електријада 2015, у конкуренцији 30 студената са 9 факултета.

Диплома

VII ОСТАЛО

Кандидат Милош Миловановић активно учествује у програмима стручног усавршавања, међународним обукама, радионицама и студијским посетама у оквиру европских и међународних пројеката, са циљем континуираног професионалног развоја, размене искустава и унапређења наставно-научног рада. У том контексту, кандидат је учествовао у следећим активностима:

- Erasmus+ мобилност наставног особља – обука наставног особља на Технолошком универзитету у Лублину (*Lublin University of Technology*), Лублин, Пољска, од 13. до 17. маја 2024. године. Сертификат о учешћу.
- Erasmus+ мобилност наставног особља – обука наставног особља на Универзитету Обуда у Будимпешти (*Óbuda University – Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering*), Будимпешта, Мађарска, од 5. до 12. јуна 2022. године. Позивно писмо.
- Учешће на радионици у оквиру пројекта „*Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)*”, број пројекта 585681-EER-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP, на Универзитету у Новом Саду, Нови Сад, Србија, од 27. до 28. маја 2021. године. Агенда.

- Учесће на радионици у оквиру пројекта „*Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)*”, број пројекта 585681-EEP-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP, у оквиру MECO 2018 конференције, Будва, Црна Гора, од 10. до 14. јуна 2018. године. Агенда.
- Учесће у оквиру пројекта „*Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs (PELMOB)*”, број пројекта 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, у оквиру MECO 2025 конференције, Будва, Црна Гора, од 11. до 12. јуна 2025. године. Агенда.
- Студијска посета у оквиру пројекта „*Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs (PELMOB)*”, број пројекта 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, на Техничком универзитету у Бечу (*Technische Universität Wien – TU Wien*), Беч, Аустрија, од 2. до 4. априла 2024. године. Листа присуства.

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

Кандидат Милош Миловановић рођен је 3. децембра 1991. године у селу Којловица, општина Приштина. Основно образовање стекао је у Грачаници, а средњу електротехничку школу завршио је у Сушици. Факултет техничких наука у Косовској Митровици уписао је 2010. године, на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Електроенергетика. Основне академске студије завршио је 2013. године са просечном оценом 8,50, а дипломске академске студије на истом студијском програму завршио је 2015. године са просечном оценом 10,00. Исте године уписао је докторске академске студије на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство, на којем је положио све испите са просечном оценом 9,87. Докторску дисертацију под насловом „Прилог оптималном планирању и експлоатацији дистрибутивних мрежа са нелинеарним потрошачима и изворима применом метахеуристичких метода у циљу минимизације хармонијског изобличења напона и струје” успешно је одбранио 2021. године.

У току свог педагошког, стручног и научно-истраживачког рада, Милош Миловановић је постигао запажене резултате. У периоду од октобра 2015. до септембра 2016. године радио је као сарадник у настави на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Од октобра 2016. до децембра 2021. године био је ангажован као асистент на групи предмета из уже научне области Електроенергетика. Тренутно је запослен као доцент на истом факултету и ангажован у извођењу наставе на предметима: Електричне машине 1, Електрична мерења 1, Електрична мерења 2, Квалитет електричне енергије и Релејна заштита. Кандидат изводи наставу на основним, мастер и докторским студијама. Кандидат у континуитету добија високе оцене у студентским анкетама и показује дар за педагошки рад.

Милош Миловановић активно се бави научноистраживачким радом, што потврђује велики број радова објављених у међународним и домаћим часописима, као и у зборницима међународних и националних конференција. До сада је објавио укупно 29 радова у часописима са SCI листе (1 категорије M21, 13 категорије M22 и 15 категорије M23) и 7 радова у часописима националног значаја. Поред тога, објавио је 20 радова у зборницима међународних конференција категорије M33 и 3 рада у зборницима домаћих конференција категорије M63. У периоду последњег избора у звање, кандидат је објавио 7 радова категорије M22, 9 радова категорије M23, 15 радова категорије M33 и 1 рад категорије M63, чиме у потпуности премашује услове прописане Правилником о ближим условима за избор у звања наставника на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.

Кандидат је био ангажован на националном научноистраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије (TP 33046)”. Поред тога, активно је учествовао у реализацији више међународних пројеката, међу којима се издвајају TEMPUS, ERASMUS+ (ELEMEND, KALCEA, PELMOB). Кандидат је ангажован као рецензент у више међународних научних

часописа издавачких кућа *Elsevier, Springer, MDPI, Wiley* и других, као и на међународним конференцијама *INFOTEH, ETRAN, ECEE, ICoPESA* и *MECO*. Активно учествује у раду међународних програмских и техничких одбора конференција, чиме доприноси развоју и афирмацији научноистраживачке делатности у области електроенергетике.

У последњем изборном периоду, кандидат је објавио помоћни уџбеник (практикум) и наставио континуирану истраживачку активност, што је потврђено и према бази *Scopus*, где има 445 цитата и Хиршов индекс 11. Кандидат поседује референце за ментора докторских дисертација и налази се на листи ментора Факултета техничких наука. До сада је био ментор 9 завршних радова на основним академским студијама и два мастер рада, као и члан комисија за одбрану 14 завршних радова на основним академским студијама и 13 радова на мастер студијама.

Кандидат активно учествује у сарадњи Факултета са привредом. Био је ангажован на испитивањима и мерењима електроенергетске опреме и објеката, као и на изради стручних студија, елабората и пројектне документације за предузећа која се баве производњом, преносом и дистрибуцијом електричне енергије.

Кандидат активно учествује у ваннаставним активностима Факултета техничких наука у Косовској Митровици, где обавља следеће функције:

- Члан је Комисије за контролу квалитета студијског програма докторских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство;
- Руководилац Лабораторије за електроенергетику;
- Координатор Истраживачке групе за електроенергетику.

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 Милош Миловановић, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетика, у складу са Статутом Факултета, Правилником о ближим условима за избор у звања наставника на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, као и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету 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 4,73 (минимални услов: позитивна оцена);
3. Има педагошко искуство дуже од 10 година у настави (минимални услов: три године);
4. У току последњег изборног периода, кандидат је објавио 7 радова категорије М22 и 9 радова у часописима категорије М23 (минимални услов: два рада у часописима категорије М21, М22 или М23);
5. У периоду од последњег избора у звање, кандидат има 15 радова саопштених и објављених у целости у зборницима радова међународних конференција категорије М33, као и 1 рад категорије М63, при чему је на 8 радова првопотписани аутор;
6. У последњем изборном периоду учествовао је на два научноистраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:
 - „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микромреже са различитим обновљивим изворима енергије”,
 - „Практична наука – Популаризација техничко-технолошких наука кроз мултимедијалне форме”,(минимални услов: учешће на једном пројекту);
7. Кандидат је аутор помоћног удбеника (практикума) из уже научне области Електроенергетика, одобреног од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици (минимални услов: један удбеник);
8. Према бази *Scopus*, кандидат има 445 цитата и Хиршов индекс $h = 11$.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

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

- Испуњава изборне елементе 1, 4, 5, 6 и 7 члана 5 Правилника;
- Испуњава изборне елементе 1, 2 и 8 члана 6 Правилника;
- Испуњава изборне елементе 1, 3 и 7 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 констатује да се на конкурс пријавио само један кандидат, доц. др Милош Миловановић, и да испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање ванредног професора, прописане Статутом Факултета, Правилником о ближим условима за избор у звања наставника на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, као и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.

Сходно наведеном, доле потписани чланови Комисије са посебним 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 Милош Миловановић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1.



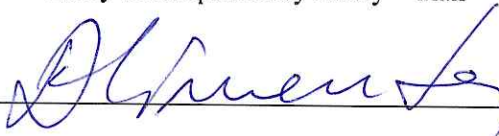
др **Јордан Радосављевић**, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини - председник

2.



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

3.



др **Дардан Климента**, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини - 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.